«Солтүстік Қазақстан облысы Қызылжар ауданының Бескөл ауылында ауысымда 250 адам қабылдайтын емхана салу». (Қайта қолдану)

жұмыс жобасы бойынша

17.09.2025 ж. № 12-0250/25

(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫС БЕРУШІ:

"Солтүстік Қазақстан облысы әкімдігінің құрылыс, сәулет және қала құрылысы басқармасы" коммуналдық мемлекеттік мекемесі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:

Прикаспийское управление строительства - Шымкент" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Көкшетау қаласы

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 12-0250/25 от 17.09.2025 г.

(положительное)

на рабочий проект

«Строительство поликлиники на 250 посещений в смену в с. Бесколь Кызылжарского района Северо-Казахстанской области». (Повторное применение)

ЗАКАЗЧИК:

Коммунальное государственное учреждение "Управление строительства, архитектуры и градостроительства акимата Северо-Казахстанской области"

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Прикаспийское управление строительства - Шымкент"

г. Кокшетау

1. ВИД ДОКУМЕНТАЦИИ: Рабочий проект.

2. НАИМЕНОВАНИЕ: РП «Строительство поликлиники на 250 посещений в смену в с. Бесколь Кызылжарского района Северо-Казахстанской области». (Повторное применение).

3. ОСНОВАНИЕ: Договор от 11.09.2025 г. № 01-1689.

ПРИМЕЧАНИЕ: Ранее филиалом РГП «Госэкспертиза» по Северному региону было выдано отрицательное заключение от 04 сентября 2025 года №12-0236/25 по рабочему проекту «Строительство поликлиники на 250 посещений в смену в с. Бесколь Кызылжарского района Северо-Казахстанской области. Привязка».

4. ЗАКАЗЧИК: Коммунальное государственное учреждение "Управление строительства, архитектуры и градостроительства акимата Северо-Казахстанской области".

5. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью "Прикаспийское управление строительства - Шымкент", лицензия от 26.04.2019 г. №13021493 (I категория).

6. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции.

7. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

7.1 Основание для разработки:

задание на проектирование по рабочему проекту «Строительство поликлиники на 250 посещений в смену в с. Бесколь Кызылжарского района Северо-Казахстанской области. (повторное применение), утвержденное руководителем КГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства акимата Северо-Казахстанской области» от 23 января 2025 года;

медико-технологическое задание, утвержденное руководителем КГУ «Управление здравоохранения акимата Северо-Казахстанской области», согласовано руководителем КГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства акимата Северо-Казахстанской области» от 24 января 2025 года;

дополнение к заданию на проектирование по рабочему проекту «Строительство поликлиники на 250 посещений в смену в с. Бесколь Кызылжарского района Северо-Казахстанской области (повторное применение), утвержденное заместителем руководителя КГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства акимата Северо-Казахстанской области» от 20 августа 2025 года;

дополнение к заданию на проектирование по рабочему проекту «Строительство поликлиники на 250 посещений в смену в с. Бесколь Кызылжарского района Северо-Казахстанской области (повторное применение), утвержденное заместителем руководителя КГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства акимата Северо-Казахстанской области» от 04 сентября 2025 года;

договор о государственных закупках работ по разработке проектной (проектно-сметной) документации заключенный между КГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства акимата Северо-Казахстанской области» и ТОО «Прикаспийское управление строительства-Шымкент» от 16 мая 2024 года №294;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) на проектирование, утвержденное КГУ «Кызылжарский районный отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог» 30 июля 2025 года №KZ28VUA01860229;

постановление акимата Северо-Казахстанской области от 03 марта 2025 года №56 о внесении изменений в постановление акимата Северо-Казахстанской области от 20 декабря 2024 года №453 «О реализации решения Северо-Казахстанского областного маслихата от 12 декабря 2024 года №20/1 «Об утверждении областного бюджета Северо-Казахстанской области на 2025-2027 годы»;

решение акима Бескольского сельского округа Кызылжарского района Северо-Казахстанской области от 21 августа 2025 года №94 об установлении публичного сервитута на земельный участок наружных инженерных сетей (сети водоснабжения 2,53 га), (сети электроснабжения 2,06 га), (сети теплоснабжения 0,15 га), (сети телефонизации 1,73 га) для проектирования и строительства поликлиники расположенный на территории КГП на ПХВ «Кызылжарская районная больница»;

решение акима Бескольского сельского округа Кызылжарского района Северо-Казахстанской области от 28 октября 2024 года №241 об установлении публичного сервитута на земельный участок общей площадью 1,5 га для проектирования и строительства поликлиники расположенный на территории КГП на ПХВ «Кызылжарская районная больница»;

решение на проведение комплекса работ по постутилизации объектов (снос строений), выдано акиматом Кызылжарского района КГУ «Аппарат акима Кызылжарского района Северо-Казахстанской области» от 31 июля 2025 года №KZ77VVT0075675;

акт на право постоянного землепользование на земельный участок площадью 1,3121 га, с кадастровым номером 15-220-027-2959, для больницы и ее обслуживания, акт изготовлен Отдел Кызылжарского района по регистрации и земельному кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Северо-Казахстанской области 08 октября 2024 года №2024-2813621;

акт на право постоянного землепользование на земельный участок площадью 0,2510 га, с кадастровым номером 15-220-027-2967, для больницы и ее обслуживания, акт изготовлен Отдел Кызылжарского района по регистрации и земельному кадастру филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Северо-Казахстанской области 27 ноября 2024 года №2024-3200589;

акт на право постоянного землепользование на земельный участок площадью 2,9121 га, с кадастровым номером 15-220-027-1366, для больницы и ее обслуживания, акт изготовлен Северо-Казахстанским дочерним государственным предприятием ГосНПЦзем 25 июня 2012 года №0555408;

акт на право постоянного землепользование на земельный участок площадью 0,0118 га, с кадастровым номером 15-220-027-1596, для авто-гаража, акт изготовлен Северо-Казахстанским дочерним государственным предприятием ГосНПЦзем 13 июня 2011 года №0552318;

схема проекта детальной планировки, согласовано КГУ «Кызылжарский районный отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог», утвержденная КГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства акимата Северо-Казахстанской области» от 20 апреля 2025 года;

дефектный акт по рабочему проекту «Строительство поликлиники на 250 посещений в смену в с. Бесколь Кызылжарского района Северо-Казахстанской области (повторное

применение)», утвержденное КГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства акимата Северо-Казахстанской области» от 28 февраля 2025 года;

положительное заключение от 05 апреля 2019 года №12-0053/19 по рабочему проекту «Строительство поликлиники на 250 посещений в смену в г. Петропавловске, Северо-Казахстанской области» (мкр. Жас Оркен)», выдано филиалом РГП «Госэкспертиза» по Северному региону;

заключение №0003979S по результатам проведения экспертной оценки клинико-технического обоснования медицинской техники по проектируемым и строящимся государственным объектам здравоохранения в том числе, по проектам государственно частного партнерства в здравоохранении, утвержденное заместителем Генерального директора по медицинским изделиям от 05 мая 2025 года;

заключение №0004121S по результатам проведения экспертной оценки клинико-технического обоснования медицинской техники по проектируемым и строящимся государственным объектам здравоохранения в том числе, по проектам государственно частного партнерства в здравоохранении, утвержденное заместителем Генерального директора по медицинским изделиям от 12 мая 2025 года;

заключение №0004108S по результатам проведения экспертной оценки клинико-технического обоснования медицинской техники по проектируемым и строящимся государственным объектам здравоохранения в том числе, по проектам государственно частного партнерства в здравоохранении, утвержденное заместителем Генерального директора по медицинским изделиям от 12 мая 2025 года;

заключение №0004119S по результатам проведения экспертной оценки клинико-технического обоснования медицинской техники по проектируемым и строящимся государственным объектам здравоохранения в том числе, по проектам государственно частного партнерства в здравоохранении, утвержденное заместителем Генерального директора по медицинским изделиям от 12 мая 2025 года;

экспертное заключение №Т-7 «Обследование здания пищеблока, котельной и гаражей в с. Бесколь Северо-Казахстанской области», выполненный ТОО «АстанаПроектСтрой» 07 ноября 2023 года (свидетельство об аккредитации от 06 апреля 2023 года № KZ91VWC00152508, РГУ «Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан»;

технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям, выполненный ТОО «ИзысканиеПлатинум» в 2024 году (государственная лицензия на изыскательскую деятельность от 04 марта 2020 года №20004191, выданная ГУ «Управление государственного и земельного контроля Павлодарской области»);

технический отчет по топографо-геодезическим изысканиям, с топографической съемкой, выполненый ТОО «ИзысканиеПлатинум» в 2025 году (государственная лицензия на изыскательскую деятельность от 04 марта 2020 года №20004191, выданная ГУ «Управление государственного и земельного контроля Павлодарской области»);

протокол измерений содержания радона и продуктов его распада в воздухе по рабочему проекту «Строительство поликлиники на 250 посещений в смену в с. Бесколь Кызылжарского района Северо-Казахстанской области. (повторное применение), выданная Кызылжарским районным отделением филиала РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан по Северо-Казахстанской области от 23 июля 2025 года №04;

протокол дозиметрического контроля по рабочему проекту «Строительство поликлиники на 250 посещений в смену в с. Бесколь Кызылжарского района Северо-

Казахстанской области (повторное применение)», выданная Кызылжарским районным отделением филиала РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан по Северо-Казахстанской области от 14 февраля 2025 года №01;

перечень оборудования, материалов, изделий, отсутствующих в сметно-нормативной базе, принятый с использованием информации о ценах, с примененными прайс-листами, утвержденный руководителем КГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства акимата Северо-Казахстанской области» 04 сентября 2025 года (Приложение N1 к дополнению к заданию на проектирование);

письмо КГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства акимата Северо-Казахстанской области» от 29 июля 2025 года №31.2-02/680 о начале строительства (март месяц 2026 года) по рабочему проекту «Строительство поликлиники на 250 посещений в смену в с. Бесколь Кызылжарского района Северо-Казахстанской области (повторное применение);

письмо КГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства акимата Северо-Казахстанской области» от 29 июля 2025 года №31.2-02/679 о том, что финансирование по рабочему проекту «Строительство поликлиники на 250 посещений в смену в с. Бесколь Кызылжарского района Северо-Казахстанской области. (повторное применение), будет осуществляться за счет средств местного бюджета по программе 038-015 «Строительство и реконструкция объектов здравоохранения» (на разработку проектной сметной документации);

письмо КГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства акимата Северо-Казахстанской области» от 05 января 2025 года №31.2-02/4 о том, что по рабочему проекту «Строительство поликлиники на 250 посещений в смену в с. Бесколь Кызылжарского района Северо-Казахстанской области. (повторное применение), финансирование на строительство планируется осуществлять за счет средств местного бюджета по программе 093-015 «Строительство и реконструкция объектов здравоохранения», согласно 23. Постановление акимата Северо-Казахстанской области от 03 марта 2025 года №56 о внесении изменений и дополнений в постановление акимата Северо-Казахстанской области от 20 декабря 2024 года №453 «О реализации решения Северо-Казахстанского областного маслихата от 12 декабря 2024 года №20/1 «Об утверждении областного бюджета Северо-Казахстанской области на 2025-2027 годы»;

письмо КГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства акимата Северо-Казахстанской области» от 04 февраля 2025 года №31.2-02/89 о том, что вывозе строительного мусора будет осуществляться на мусорном полигоне, который находится на расстоянии 20 км от проектируемого объекта (приложение: транспортная схема перевозки мусора и грунта, утвержденное КГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства акимата Северо-Казахстанской области»);

письмо КГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства акимата Северо-Казахстанской области» от 29 июля 2025 года №31.2-02/682 об отсутствии затрат на управление проектом по рабочему проекту «Строительство поликлиники на 250 посещений в смену в с. Бесколь Кызылжарского района Северо-Казахстанской области (повторное применение);

письмо КГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства акимата Северо-Казахстанской области» от 04 февраля 2025 года №31.2-02/89 о вывозе строительного мусора будет осуществляться на мусорном полигоне который находится на расстоянии 20 км от проектируемого объекта,

письмо КГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства акимата Северо-Казахстанской области» от 09 сентября 2025 года №31.2-02/896 об изменении наименование проекта «Строительство поликлиники на 250 посещений в смену в с. Бесколь Кызылжарского района Северо-Казахстанской области. Привязка» на «Строительство поликлиники на 250 посещений в смену в с. Бесколь Кызылжарского района Северо-Казахстанской области (повторное применение);

письмо КГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства акимата Северо-Казахстанской области» от 12 сентября 2025 года №31.2-02/934 о том, что КГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства акимата Северо-Казахстанской области», использует ранее заказанный проект как аналог, что не противоречит закону Республики Казахстан от 16 июля 2001 года №242-II «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республики Казахстан»;

письмо КГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства акимата Северо-Казахстанской области» от 16 сентября 2025 года №31.2-02/353 с просьбой ускорить выдачу экспертного заключения ввиду того том, что реализация проекта «Строительство поликлиники на 250 посещений в смену в с. Бесколь Кызылжарского района Северо-Казахстанской области. Повторное применение» будет «Концепция развития здравоохранения до 2026 года «Обеспечение прикрепленного населения шаговой доступностью к услугам ПМСП путем разукрупнения поликлиники и обновления инфраструктура-строительство и открытия новых объектов ПМСП"";

письмо КГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства акимата Северо-Казахстанской области» от 05 августа 2025 года №31.2-02/713 о демонтаже, инженерных сетей, попадающих под пятно строительства рабочего проекта «Строительство поликлиники на 250 посещений в смену в с. Бесколь Кызылжарского района Северо-Казахстанской области. (повторное применение) на «Строительство поликлиники на 250 посещений в смену в с. Бесколь Кызылжарского района Северо-Казахстанской области (повторное применение);

письмо ТОО «СК-ВАМПроект» от 16 сентября 2025 года №СВ02-16/09.16-25А о передачи (делегирует) исключительных авторских прав по объекту: «Строительство поликлиники на 250 посещений в смену в г. Петропавловске, Северо-Казахстанской области» (мкр. Жас Оркен)» в пользу КГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства акимата Северо-Казахстанской области»;

письмо АО «Акмолинская распределительная электросетевая компания» от 03 сентября 2025 года №ПС-31-08-84 о согласовании замены марки оборудования по рабочему проекту «Строительство поликлиники на 250 посещений в смену в с. Бесколь Кызылжарского района Северо-Казахстанской области. (повторное применение) на «Строительство поликлиники на 250 посещений в смену в с. Бесколь Кызылжарского района Северо-Казахстанской области (повторное применение);

письмо КГП на ПХВ «Кызылжарская районная больница» от 26 февраля 2025 года №03.05/01-33/372 о сносе здания котельной и кухни попадающие в зону застройки рабочего проекта «Строительство поликлиники на 250 посещений в смену в с. Бесколь Кызылжарского района Северо-Казахстанской области»;

письмо КГП на ПХВ «Кызылжраская районная больница» КГУ «Управление здравоохранения акимата Северо-Казахстанской области» от 05 августа 2025 года №0305/01-33/1176 о существующей нагрузки больницы (тепло – 1,5254 Г. Гкал/ч, электричество – 71376,0948 кв. в месяц, воду – 828 куб. в месяц, канализация – 828 куб. в месяц, телефонных абонентов – 119 номеров);

письмо РГУ «Отдел по чрезвычайным ситуациям Кызылжарского района Департамента по чрезвычайным ситуациям Северо-Казахстанской области Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан» от 19 августа 2025 года №112 о том, что расстояние от пожарной части до проектируемого объекта «Строительство поликлиники на 250 посещений в смену в с. Бесколь Кызылжарского района Северо-Казахстанской области» составляет 2,5 км и время прибытия противопожарной службы от 5 до 10 минут;

письмо КГУ «Кызылжарский районный отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог» от 03 февраля 2025 года №9.26.01-01/35 об отсутствии зеленых насаждений по рабочему проекту «Строительство поликлиники на 250 посещений в смену в с. Бесколь Кызылжарского района Северо-Казахстанской области»;

письмо АО «Авиационная администрация Казахстана» от 04 февраля 2025 года №3Т-2025-00309097 об отсутствии необходимости в получении разрешения на осуществление деятельности, которая может представлять угрозу безопасности полетов воздушных судов;

письмо КГУ «Управление ветеринарии акимата Северо-Казахстанской области» от 03 февраля 2025 года №17.01-05/124 об отсутствии сибиреязвенных захоронений и скотомогильников в радиусе 1000 метров;

мотивированный отказ в выдаче согласование размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан» от 04 августа 2025 года № KZ34VRC00024090.

Технические условия:

от 23 сентября 2024 года (б/н) ТОО «Базис-Пром» на подключение к сетям водоснабжения;

от 23 сентября 2024 года №Д14-12-226Л-09/24 Северо-Казахстанского департамента эксплуатации сети доступа (СК ДЭСД) АО «Қазахтелеком» Объединение «Дивизион «Сеть» на телефонизацию;

от 02 октября 2024 года (б/н) КГУ «Кызылжарский районный отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог» на присоединение к тепловым сетям;

от 09 октября 2024 года №ТУ-26-2024-01181 АО «Акмолинская распределительная электросетевая компания» на присоединение к электрическим сетям.

7.2 Согласования заинтересованных организаций:

согласование эскизного проекта КГУ «Кызылжарский районный отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог» 23 декабря 2024 года № KZ51VUA01303908;

согласование рабочего проекта «Строительство поликлиники на 250 посещений в смену в с. Бесколь Кызылжарского района Северо-Казахстанской област», в части промышленной безопасности, КГУ «Кызылжарский районный отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог» от 13 августа 2025 года №KZ19VQR00116047;

согласование наружных сетей связи по рабочему проекту «Строительство поликлиники на 250 посещений в смену в с. Бесколь Кызылжарского района Северо-Казахстанской области», АО «Казахтелеком» от 06 января 2025 года;

согласование плана слаботочных сетей связи ЛТЦ ЦТО МЦ от 29 августа 2025 года;

согласование схемы посадки проектируемого здания поликлиники на 250 посещений в смену в с. Бесколь Кызылжарского района, КГУ «Управление здравоохранения акимата Северо-Казахстанской области» от 20 сентября 2024 года №31.2-02/2199.

8. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

8.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Месторасположение: Бесколь Кызылжарский район Северо-Казахстанская область.

Сейсмичность района: не сейсмичен.

8.2 Проектные решения

В соответствии с Налоговым кодексом Республики Казахстан от 18 июля 2025 года, а также на основании письма ГУ «Министерство национальной экономики Республики Казахстан» от 23 июля 2025 года № 06-19/10274, с 1 января 2026 года установлена базовая ставка налога на добавленную стоимость (НДС) в размере 16 % по объемам облагаемого оборота и облагаемого импорта.

Соответствие разделов проекта строительства требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан приведено в таблице 8.

Таблица 8

№ п/п	Раздел	Эксперт	Номер аттестата	Результат
1	Система оперативного дистанционного контроля	Маубасова Б.Ж.	KZ47VJE00027093	Соответствует
2	Проект организации строительства	Ни М.В.	KZ03VJE00022841	Соответствует
3	Раздел по рассмотрению ценовых предложений по сметной документации	Евстафьева Е.П.		Соответствует
4	Электроосвещение и силовое электрооборудование	Елеманова А.А.	KZ38VJE00030068	Соответствует
5	Архитектурные решения	Пирожникова Л.М.	KZ23VJE00023160	Соответствует
6	Пожарная сигнализация	Елеманова А.А.	KZ38VJE00030068	Соответствует
7	Наружные слаботочные сети	Елеманова А.А.	KZ38VJE00030068	Соответствует
8	Конструкции железобетонные	Чищенко О.В.	KZ54VJE00030071	Соответствует
9	Внутренние сети водопровода и канализации	Вознюк Л.В.	KZ19VJE00022844	Соответствует
10	Слаботочные устройства, связь, сигнализация	Елеманова А.А.	KZ38VJE00030068	Соответствует
11	Наружные сети водопровода и канализации	Вознюк Л.В.	KZ19VJE00022844	Соответствует

12	Тепловые сети	Маубасова Б.Ж.	KZ47VJE00027093	Соответствует
13	Технологические решения	Костырев Ю.А.	KZ25VJE00045143	Соответствует
14	Сметный раздел	Назирова З.К.	KZ83VJE00021789	Соответствует
15	Сметный раздел	Ни М.В.	KZ03VJE00022841	Соответствует
16	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	Мусатаев А.К.	KZ24VJE00089878	Соответствует
17	Генеральный план	Пирожникова Л.М.	KZ23VJE00023160	Соответствует
18	Отопление и вентиляция	Маубасова Б.Ж.	KZ47VJE00027093	Соответствует
19	Архитектурно-строительные решения	Чищенко О.В.	KZ54VJE00030071	Соответствует
20	Санитарно-эпидемиологический раздел	Некрошевич А.А.	KZ28VJE00027823 KZ81VJE00030070	Соответствует
21	Энергетический паспорт объекта	Маубасова Б.Ж.	KZ47VJE00027093	Соответствует
22	Электроснабжение и наружное освещение	Елеманова А.А.	KZ38VJE00030068	Соответствует

9. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

Оценка принятых решений

Рабочий проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными, техническими условиями и требованиями.

Принятые проектные решения соответствуют государственным нормативным требованиям и функциональному назначению объекта.

Уровень ответственности объекта – I (повышенный).

Основные технико-экономические показатели

Таблица 9

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	Пропускная способность	посещ./смену	250	250
2	Площадь участка проектирования	га	1,3121	1,3239
3	Площадь застройки	м²	2973,5	2760,2
4	Общая площадь здания	м²	7751,88	7751,88
5	Полезная площадь здания	м²	7683,6	7683,6
6	Расчетная площадь здания	м²	5334,25	5334,25
7	Строительный объем	м³	32021,1	32021,1
8	Этажность здания	этаж	2	2
9	Классэнергоэффективности		С (нормальный)	С (нормальный)

10	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах, в том числе:	млн. тенге	5198,466	5093,012
11.1	СМР	млн. тенге	3244,669	3177,649
11.2	оборудование	млн. тенге	1090,357	1068,512
11.3	прочие затраты	млн. тенге	863,440	846,851
12	В ценах по годам строительства:			
12.1	В ценах 2025 года (ПИР, экспертиза)	млн. тенге	-	54,178
12.2	В ценах 2026 года (строительство)	млн. тенге	-	5038,834
13	Продолжительность строительства	месяц	9	9

Ссылка на окончательную редакцию документации*

(нажмите на данную ссылку или отсканируйте QR-код)

*в соответствии с пунктом 6 Правил оформления экспертных заключений по градостроительным и строительным проектам (технико-экономическим обоснованиям и проектно-сметной документации), утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 2 апреля 2015 года № 305.

10. ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Строительство поликлиники на 250 посещений в смену в с. Бесколь Кызылжарского района Северо-Казахстанской области». (Повторное применение) соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована Заказчиком в соответствии с условиями договора.

3. Заказчик при приемке документации по проекту строительства от проектной организации должен проверить ее на соответствие настоящему экспертному заключению.

4. Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

10. ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Солтүстік Қазақстан облысы Қызылжар ауданының Бескөл ауылында ауысымда 250 адам қабылдайтын емхана

салу». (Қайта қолдану) жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілердің және мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіппен бекіту үшін ұсынылады.

2. Осы сараптама қорытындысы жобалау үшін тапсырыс беруші бекіткен бастапқы материалдар (деректер) ескеріле отырып орындалды, олардың дұрыстығына шарт талаптарына сәйкес Тапсырыс беруші кепілдік етеді.

3. Тапсырыс беруші құрылыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оны осы сараптама қорытындысына сәйкестігіне тексеруі тиіс.

4. Тапсырыс беруші құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдығын, материалдарын және конструкцияларын барынша пайдалансын.

Кирилов Е.Ю.

И.о. директора

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Радченко Л.В.

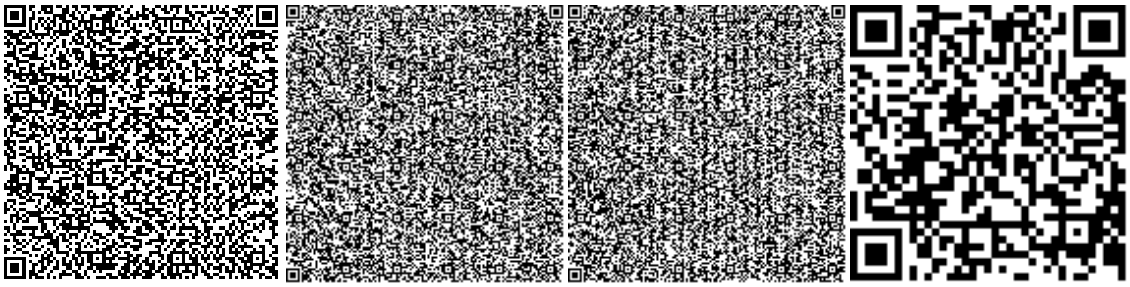
Директор департамента

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Татиева А.С.

Директор департамента

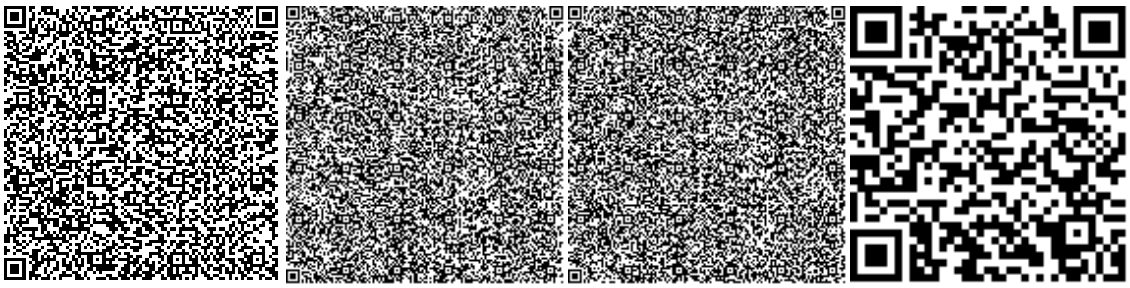
Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону



Назирова З.К.

Эксперт

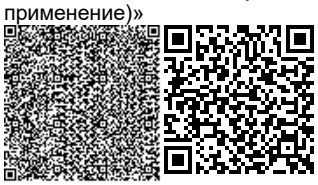
Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону



Евстафьева Е.П.

Начальник производственного отдела

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону



Ни М.В.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Мусатаев А.К.

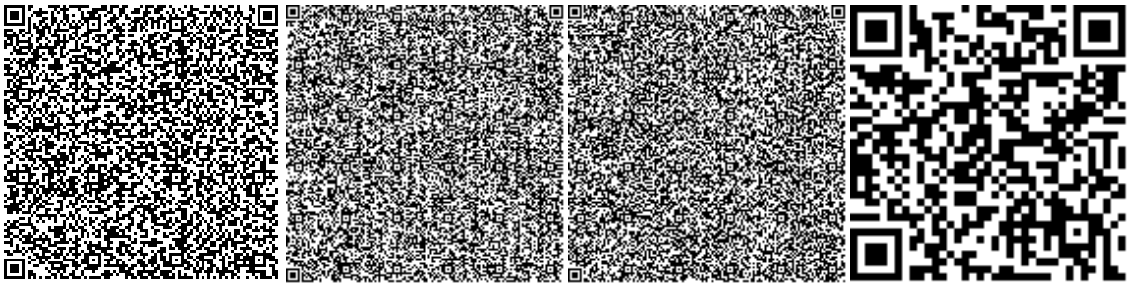
Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Некрошевич А.А.

Эксперт

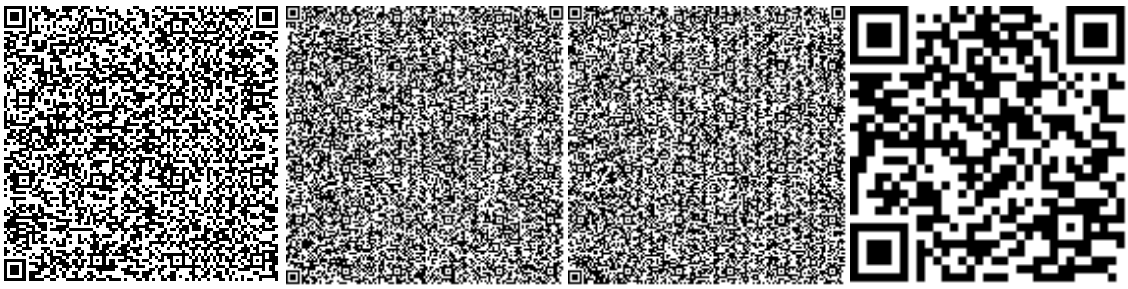
Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону



Елеманова А.А.

Эксперт

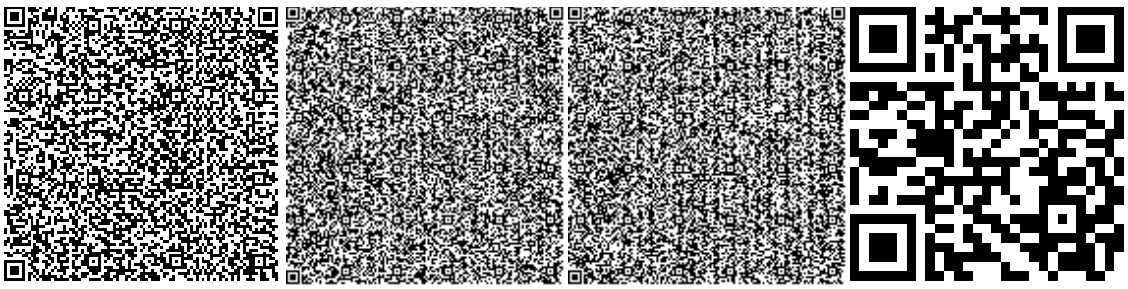
Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

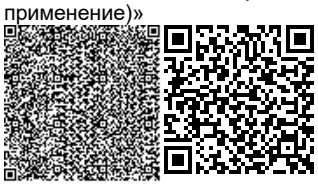


Маубасова Б.Ж.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

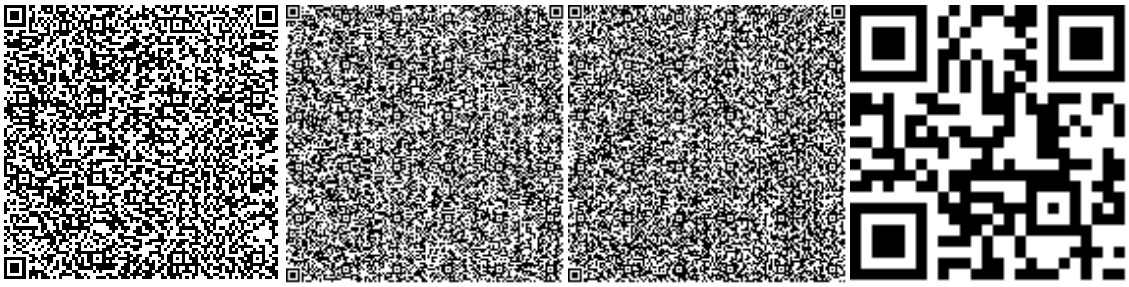




Вознюк Л.В.

Эксперт

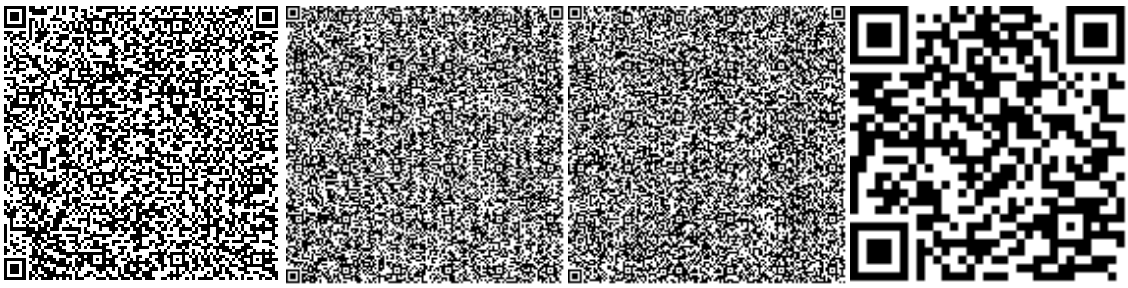
Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону



Чищенко О.В.

Эксперт

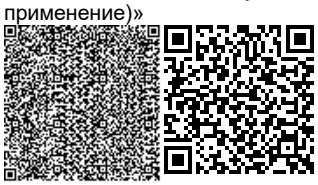
Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

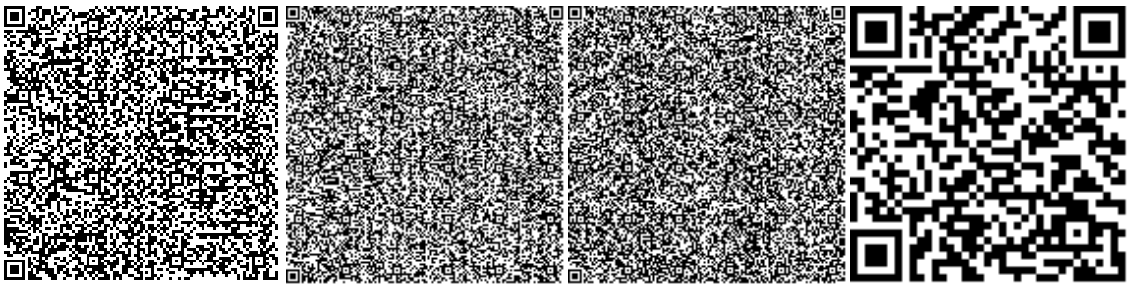


Пирожникова Л.М.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

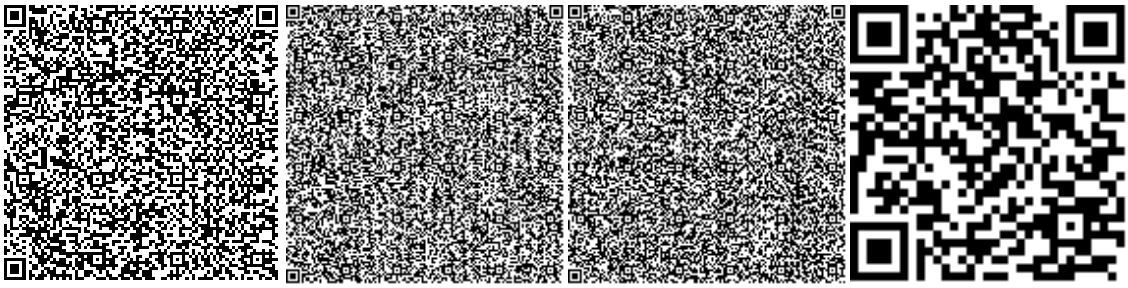




Костырев Ю.А.

Эксперт

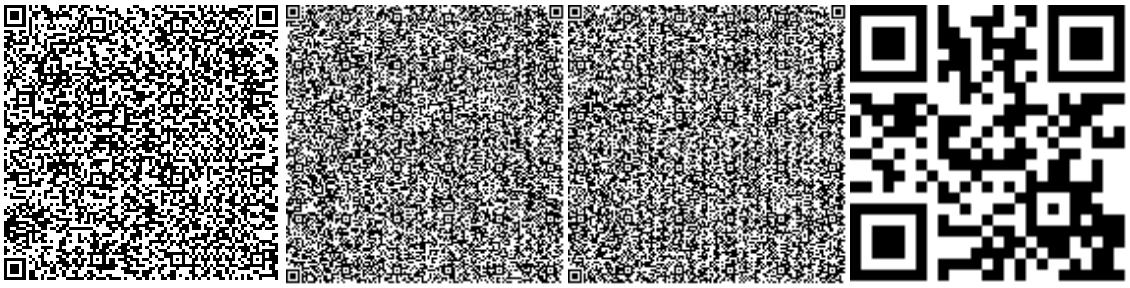
Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

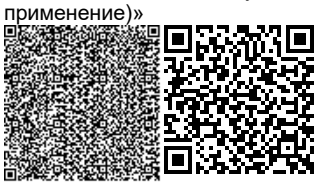


Каленов А.М.

Главный специалист

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону





CCM-SHYM COMPANY

ТОО "Прикаспийское управление строительство - Шымкент"

Лицензия ГСЛ №13021493 от 26.04.2019г.

Заказ: №07-2024
Заказчик: КГУ
«Управление строительства, архитектуры и градостроительства акимата СКО»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство поликлиники на 250 посещений в смену в с. Бесколь, Кызылжарского района Северо-Казахстанской области»

(Повторное применение)

ТОМ-VII

Сметная документация

г.Шымкент-2025г.

CCM-SHYM COMPANY

ТОО "Прикаспийское управление строительство - Шымкент"

Лицензия ГСЛ №13021493 от 26.04.2019г.

Заказ: №07-2024
Заказчик: КГУ
«Управление строительства,
архитектуры и градостроительства
акимата СКО»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство поликлиники на 250 посещений в смену в с. Бесколь, Кызылжарского района Северо-Казахстанской области»

(Повторное применение)

ТОМ-VII

Сметная документация

Директор ТОО "ПУС-Шымкент" **Карабаев А.И.**

Главный инженер проекта **Исаева Х.**

г.Шымкент-2025г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к рабочему проекту **«Строительство поликлиники на 250 посещений в смену в с. Бесколь, Кызылжарского района Северо-Казахстанской области. (Повторное применение)»** составлена в соответствии с НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса Программный комплекс АВС (2025.9).

Территориальный район строительства:

- Снос котельной, пищеблока и гаражей: регион 15.8
- Здание поликлиники в с. Бесколь Кызылжарского района Северо-Казахстанской области: регион 15.8
- Наружные сети электроснабжения: регион 15.8
- Наружные сети телефонизации: регион 15.8
- Наружные сети водопровода и канализаций: регион 15.8
- Тепломеханические решения тепловых сетей (подключение проектируемого здания поликлиники): регион 15.8
- . Тепломеханические решения тепловых сетей (существующая поликлиника и пищеблок): регион 15.8
- Выгреб на 100м3 /2шт./: регион 15.8
- Благоустройство территории: регион 15.8

В основу определения сметной стоимости приняты:

- СН РК 1.02-03-2022 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектно-сметной документации на строительство»
- НДЦС РК 8.04-09-2022 «Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством»
- НДЦС РК 8.04-03-2022 «Общие положения по применению единичных сметных цен на строительно-монтажные работы»
- ЭСН РК 8.04-01-2024 «Общие положения по применению элементных сметных норм на строительные работы»
- ЭСН РК 8.04-02-2024 «Общие положения по применению элементных сметных норм на монтаж оборудования»
- ЭСН РК 8.04-02-2022 «Общие положения по применению элементных сметных норм на монтаж оборудования»
- ЭСН РК 8.05-01-2022 «Общие положения по применению элементных сметных норм на ремонтно-строительные работы»
- ЭСН РК 8.04-03-2022 «Общие положения по применению элементных сметных норм на пусконаладочные работы»
- НДЦС РК 8.01-05-2022 «Методические рекомендации по расчету сметных цен на строительные ресурсы и сметных цен на перевозки грузов для строительства»
- Нормативные документы по ценообразованию и сметам. Изменения и дополнения. Выпуск 42. НДЦС РК 8.04-07-2024 «Индексы стоимости для строительства»
- Приказы Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан № 133-нк от 18 октября 2024 года и № 156-нк от 6 декабря 2024 года
- СН РК 8.02-17-2006 «Инструкция о порядке составления сводной сметы на ввод объектов в эксплуатацию (с изменениями и дополнениями по состоянию на 28.08.2020 г.)»

Стоимость инженерного оборудования и материалов, не вошедших в базу строительно-монтажных работ, определена по данным заводов-изготовителей и прайс-листам поставщиков

согласно п.п.8.2.30-8.2.46 НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан»

- Налог на добавленную стоимость (НДС) объемов строительства в размере – 12% на 2025г.
- Налог на добавленную стоимость (НДС) объемов строительства в размере – 16% на 2026г.

1. Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 9,4 % НДЦС РК 8.01-08-2022, НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.1

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

3. Сметная прибыль - 5%, согласно НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2

I квартал 2026 г., доля - 10%

II квартал 2026 г., доля - 36%

III квартал 2026 г., доля - 36%

IV квартал 2026 г., доля - 18%

Срок строительство по ПОС 9 месяцев

Главный инженер проекта Исаева Х

Форма 1

Заказчик КГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства акимата СКО"

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 5093012,913 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 700816,499 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство поликлиники на 250 посещений в смену в с. Бесколь, Кызылжарского района Северо-Казахстанской области. (Повторное применение)

(наименование стройки)

в ценах 2025-2026 г г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть I. Проектирование				
1		Инженерные изыскания	--	--	1 800	1 800
2		- в том числе на 2025 год	--	--	1 800	1 800
3		- в том числе на 2026 год	--	--	--	--
4		Проектные работы	--	--	43 930,852	43 930,852
5		- в том числе на 2025 год	--	--	43 930,852	43 930,852
6		- в том числе на 2026 год	--	--	--	--
7		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта	--	--	2 642,321	2 642,321
8		- в том числе на 2025 год	--	--	2 642,321	2 642,321
9		- в том числе на 2026 год	--	--	--	--
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	--	--	**48 373,173**	**48 373,173**
10		- в том числе по части I на 2025 год	--	--	48 373,173	48 373,173
11		- в том числе по части I на 2026 год и последующие	--	--	--	--
		Часть II. Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
12	01-01	Снос котельной, пищеблока и гаражей	30 018,185	--	--	30 018,185
		Всего по главе	**30 018,185**	--	--	**30 018,185**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
13	02-01	Здание поликлиники в с. Бесколь Кызылжарского района Северо-Казахстанской области	2 018 818,639	903 227,907	--	2 922 046,546
		Всего по главе	**2 018 818,639**	**903 227,907**	--	**2 922 046,546**

		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
14	04-01	Наружные сети электроснабжения	108 899,08	55 337,147	--	164 236,227
		Всего по главе	**108 899,08**	**55 337,147**	--	**164 236,227**
		Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи				
15	05-01	Наружные сети телефонизации	7 280,811	--	--	7 280,811
		Всего по главе	**7 280,811**	--	--	**7 280,811**
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
16	06-01	Наружные сети водопровода и канализаций	34 572,503	--	--	34 572,503
17	06-02	Тепломеханические решения тепловых сетей (подключение проектируемого здания поликлиники)	24 308,209	--	--	24 308,209
18	06-03	Тепломеханические решения тепловых сетей (существующая поликлиника и пищеблок)	134 369,895	--	--	134 369,895
19	06-04	Выгреб на 100м^3 /2шт./	18 572,114	--	--	18 572,114
		Всего по главе	**211 822,721**	--	--	**211 822,721**
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
20	07-01	Благоустройство территории	109 175,086	787,613	--	109 962,699
		Всего по главе	**109 175,086**	**787,613**	--	**109 962,699**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**2 486 014,522**	**959 352,667**	--	**3 445 367,189**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 9,4%	233 685,365	--	--	233 685,365
		Итого по главе 8	**233 685,365**	--	--	**233 685,365**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**2 719 699,887**	**959 352,667**	--	**3 679 052,554**
22	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	135 984,994	--	--	135 984,994
23	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 б)	Непредвиденные работы и затраты - 2%	54 393,998	19 187,053	--	73 581,051
		Итого по части II в сметных ценах:	**2 910 078,879**	**978 539,72**	--	**3 888 618,6**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
24		в том числе на I квартал 2026 г., доля - 10 %	291 007,888	97 853,972	--	388 861,86
25		в том числе на II квартал 2026 г., доля - 36 %	1 047 628,396	352 274,299	--	1 399 902,696
26		в том числе на III квартал 2026 г., доля - 36 %	1 047 628,396	352 274,299	--	1 399 902,696
27		в том числе на IV квартал 2026 г., доля - 18 %	523 814,198	176 137,15	--	699 951,348
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
28	НДЦС РК 8.04-07-2025, табл. 2, разд. 2	на I квартал 2026 г., доля - 10 %, к - 1,0587	308 090,051	103 598	--	411 688,051
29	НДЦС РК 8.04-07-2025, табл. 2, разд. 2	на II квартал 2026 г., доля - 36 %, к - 1,0790	1 130 391,04	380 103,969	--	1 510 495,009
30	НДЦС РК 8.04-07-2025, табл. 2, разд. 2	на III квартал 2026 г., доля - 36 %, к - 1,0997	1 152 076,948	387 396,047	--	1 539 472,995
31	НДЦС РК 8.04-07-2025, табл. 2, разд. 2	на IV квартал 2026 г., доля - 18 %, к - 1,1208	587 090,953	197 414,517	--	784 505,471
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**3 177 648,992**	**1 068 512,533**	--	**4 246 161,525**
32		- в том числе на 2026 г.	3 177 648,992	1 068 512,533	--	4 246 161,525
		Часть III. Инжиниринговые услуги				
		Пересчет итогов из сметных цен 2025 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 3,889 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 3,889 : 1,224 = 3,177 млрд. тенге				

		Стоимость СМР = 2,91 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 2,91 : 1,224 = 2,377 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,979 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,979 : 1,224 = 0,8 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,37 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,42 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (2,377x2,42% + 0,8x0,2x2,42%)/3,177x100 = 1,93 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 1,93 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 0,93 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1				
		Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:				
33	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 3888618,6x0,37% = 14387,889	--	--	14 387,889	14 387,889
		Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
34	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на I квартал 2026 г., доля - 10 %, к - 1,0587	--	--	1 523,246	1 523,246
35	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на II квартал 2026 г., доля - 36 %, к - 1,0790	--	--	5 588,832	5 588,832
36	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на III квартал 2026 г., доля - 36 %, к - 1,0997	--	--	5 696,05	5 696,05
37	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на IV квартал 2026 г., доля - 18 %, к - 1,1208	--	--	2 902,67	2 902,67
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	--	--	**15 710,798**	**15 710,798**
		Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:				
38	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 3888618,6x1,93% = 75050,339	--	--	75 050,339	75 050,339
		Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
39	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на I квартал 2026 г., доля - 10 %, к - 1,0587	--	--	7 945,579	7 945,579
40	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на II квартал 2026 г., доля - 36 %, к - 1,0790	--	--	29 152,554	29 152,554
41	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на III квартал 2026 г., доля - 36 %, к - 1,0997	--	--	29 711,829	29 711,829
42	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на IV квартал 2026 г., доля - 18 %, к - 1,1208	--	--	15 140,956	15 140,956
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	--	--	**81 950,917**	**81 950,917**
		По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
43		I квартал 2026 г., доля - 10%, к - 1,0587	--	--	9 468,825	9 468,825
44		II квартал 2026 г., доля - 36%, к - 1,0790	--	--	34 741,385	34 741,385
45		III квартал 2026 г., доля - 36%, к - 1,0997	--	--	35 407,879	35 407,879
46		IV квартал 2026 г., доля - 18%, к - 1,1208	--	--	18 043,626	18 043,626
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	--	--	**97 661,715**	**97 661,715**
47		- в том числе на 2026 г.	--	--	97 661,715	97 661,715
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**2 910 078,879**	**978 539,72**	**137 811,401**	**4 026 430**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**3 177 648,992**	**1 068 512,533**	**146 034,888**	**4 392 196,414**
		Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Затраты по части I "Проектирование" на 2025 год	--	--	**48 373,173**	**48 373,173**
48	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" на 2025 год - 12%	--	--	5 804,781	5 804,781
		Затраты по части I "Проектирование" на 2026 год и последующие	--	--	--	--
49	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" на 2026 год и последующие - 16%	--	--	--	--
		Всего НДС по части I "Проектирование"	--	--	**5 804,781**	**5 804,781**

		I квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**308 090,051**	**103 598**	**9 468,825**	**421 156,876**
50		- в том числе затраты по части II	308 090,051	103 598	--	411 688,051
51		- в том числе затраты по части III	--	--	9 468,825	9 468,825
52	Налоговый кодекс РК	НДС на I квартал 2026 г. - 16%	--	--	67 385,1	67 385,1
		II квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**1 130 391,04**	**380 103,969**	**34 741,385**	**1 545 236,394**
53		- в том числе затраты по части II	1 130 391,04	380 103,969	--	1 510 495,009
54		- в том числе затраты по части III	--	--	34 741,385	34 741,385
55	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2026 г. - 16%	--	--	247 237,823	247 237,823
		III квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**1 152 076,948**	**387 396,047**	**35 407,879**	**1 574 880,874**
56		- в том числе затраты по части II	1 152 076,948	387 396,047	--	1 539 472,995
57		- в том числе затраты по части III	--	--	35 407,879	35 407,879
58	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2026 г. - 16%	--	--	251 980,94	251 980,94
		IV квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**587 090,953**	**197 414,517**	**18 043,626**	**802 549,097**
59		- в том числе затраты по части II	587 090,953	197 414,517	--	784 505,471
60		- в том числе затраты по части III	--	--	18 043,626	18 043,626
61	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2026 г. - 16%	--	--	128 407,855	128 407,855
		Итого налог на добавленную стоимость	--	--	**700 816,499**	**700 816,499**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**3 177 648,992**	**1 068 512,533**	**846 851,388**	**5 093 012,913**
		из них:				
		на 2025 год	-	-	54 177,954	**54 177,954**
		на 2026 год	**3 177 648,992**	**1 068 512,533**	792 673,434	**5 038 834,959**

Руководитель проектной организации Карабаев А.

Главный инженер проекта Исаева Х.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Строительство поликлиники на 250 посещений в смену в с. Бесколь, Кызылжарского района Северо-Казахстанской области. (Повторное применение

Объектная смета № 02-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Здание поликлиники в с. Бесколь Кызылжарского района Северо-Казахстанской области

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	2922046,546	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	141,756	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	740751,756	тыс.тнг.

Составлен(а) редакцией 2025.9

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	02-01-01-01	Земляные работы, основания и фундаменты	171 097,203	--	--	171 097,203	8,306	42 070,331	--
2.	02-01-02-01	Конструкции железобетонные	368 693,667	--	--	368 693,667	8,342	44 491,122	--
3.	02-01-02-02	Общестроительные работы	346 480,702	--	--	346 480,702	21,846	108 279,889	--
4.	02-01-03-01	Архитектурное решение	694 974,637	--	--	694 974,637	71,975	371 237,836	--
5.	02-01-04-01	Водопровод и канализация	66 294,72	5 160,459	--	71 455,179	5,167	29 797,951	--
6.	02-01-04-02	Отопление и вентиляция	121 908,395	74 644,117	--	196 552,512	8,239	45 080,312	--
7.	02-01-04-03	Внутренние инженерные системы электроснабжения и освещения	137 085,991	35 233,493	--	172 319,484	5,979	32 821,916	--
8.	02-01-04-04	Слаботочные сети	64 741,431	132 692,178	--	197 433,609	7,871	43 810,038	--
9.	02-01-04-05	Пожарная сигнализация	36 182,588	39 614,873	--	75 797,461	3,622	21 042,63	--
10.	02-01-04-06	Система автоматического газового пожаротушения	9 854,427	113,1	--	9 967,527	0,108	614,538	--
11.	02-01-04-07	Подъемно транспортное оборудование	1 504,878	18 011,487	--	19 516,365	0,301	1 505,193	--
12.	02-01-05-01	Технологические решения	--	597 758,2	--	597 758,2	--	--	--
		Всего :	**2 018 818,639**	**903 227,907**	**--**	**2 922 046,546**	**141,756**	**740 751,756**	

Составил Дауиров М.

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

Наименование стройки - Строительство поликлиники на 250 посещений в смену в с. Бесколь, Кызылжарского района Северо-Казахстанской области. (Повторное применение)
Шифр стройки 07-2024

Наименование объекта - Снос котельной, пищеблока и гаражей
Шифр объекта 01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Снос котельной, пищеблока и гаражей

(Наименование работ и затрат)

Основание: Заказ №: 07-2024 - ПОР, Дефектная акт от 28.02.2025г.

Сметная стоимость	**30018,185**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	11340,624	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,472	тыс.чел-ч

Составлен(а) редакцией 2025.9

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**30 018 185**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 760 901
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 997 486*
		машины и механизмы	тенге			16 270 886
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 579 723*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 680
		перевозки	тенге			5 982 717
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 472		
1	**1146-0401-0402** ***РСНБ РК 2024***	**Комплексная разборка методом обрушения здания кирпичного, неотапливаемого** Состав работ: 1. Полная комплексная разборка зданий, включая фундаменты	**$м^3$ строительного объема, включая подвал**	**4 003**	**5 200**	**20 815 600**
		Формула объема = 1085+906+2012				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			1 269	5 079 807

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			654	2 617 962
1.1.1	006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1 035,5761	4 906	5 080 536
1.2		машины и механизмы			3 931	15 735 793
		в том числе оплата труда машинистов			854	3 418 562
1.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	94,15056	13 469	1 268 114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*94,15056*	*4 313*	*406 071*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	170,36768	8 715	1 484 754
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*170,36768*	*3 019*	*514 340*
1.2.3	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	25,106816	11 132	279 489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,106816*	*3 019*	*75 797*
1.2.4	311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м^3, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	562,213344	22 594	12 702 648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*562,213344*	*4 313*	*2 424 826*
		Сети водопровода и канализации				
2	**1122-0105-0405** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 44 к=0,6***	**Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм /демонтаж/** Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см	**км**	**0,221**	**878 058**	**194 051**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			856 852	189 364
		в том числе оплата труда рабочих			434 626	96 052
2.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33,4211449	5 666	189 364
2.2		машины и механизмы			21 206	4 687
		в том числе оплата труда машинистов			4 808	1 063
2.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0519792	15 705	816
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0519792*	*4 313*	*224*
2.2.2	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,782144	107	191
2.2.3	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,2064317	6 909	1 426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2064317*	*3 019*	*623*
2.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0712858	8 715	621
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0712858*	*3 019*	*215*
2.2.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	4,2385325	385	1 632

1	2	3	4	5	6	7
3	**1122-0501-0103** ***РСНБ РК 2024*** ***к=0,8***	**Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах сухих, диаметр 2000 мм /Демонтаж/** Состав работ: 1. Уплотнение грунта песком 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Установка люка и ходовых скоб	**м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**2,7**	**30 965**	**83 606**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			19 750	53 325
		в том числе оплата труда рабочих			10 018	27 049
3.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,29618	5 179	53 324
3.2		машины и механизмы			11 215	30 280
		в том числе оплата труда машинистов			3 649	9 852
3.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,36288	317	115
3.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0169344	6 909	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0169344*	*3 019*	*51*
3.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0290304	12 115	352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0290304*	*3 019*	*88*
3.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,620864	13 469	21 831
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,620864*	*4 313*	*6 991*
3.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9023616	8 715	7 864
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9023616*	*3 019*	*2 724*
4	**1216-0101-0202** ***РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 31***	**Трубопроводы канализации из чугунных труб диаметром 100 мм. Разборка** Состав работ: 1. Расчеканка раструбов труб и фасонных частей с очисткой их от нароста и грязи 2. Полная разборка трубопровода с отборкой годных труб и фасонных частей со складированием их по диаметрам	**м**	**74**	**10 341**	**765 234**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			10 341	765 234
		в том числе оплата труда рабочих			5 316	393 384
4.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	185,9102	4 116	765 206
5	**1123-0301-0102** ***РСНБ РК 2024*** ***к=0.8***	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах** Состав работ: 1. Устройство песчаной подготовки 2. Укладка сборной железобетонной плиты днища 3. Устройство бетонного лотка с установкой и снятием металлической опалубки, затиркой и железнением поверхности	**м^3**	**1,34**	**87 595**	**117 377**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Монтаж сборных железобетонных конструкций 5. Заделка труб 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок				
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			60 913	81 623
		в том числе оплата труда рабочих			30 896	41 401
5.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,919158	5 471	81 623
5.2		машины и механизмы			26 682	35 754
		в том числе оплата труда машинистов			8 633	11 568
5.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0360192	317	11
5.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0180096	6 909	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0180096*	*3 019*	*54*
5.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0216115	12 115	262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216115*	*3 019*	*65*
5.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,2668083	13 469	30 532
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2668083*	*4 313*	*9 777*
5.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,553495	8 715	4 824
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,553495*	*3 019*	*1 671*
		Тепловые сети				
6	**1216-0101-1502** ***РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 31***	**Трубопроводы диаметром до 80 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном** Состав работ: 1. Вскрытие непроходного канала 2. Газовая резка труб 3. Подъем труб на поверхность и очистка от грязи	**м трубопровода**	**460**	**2 126**	**977 960**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			1 812	833 520
		в том числе оплата труда рабочих			931	428 260
6.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	169,464	4 918	833 424
6.2		машины и механизмы			306	140 760
		в том числе оплата труда машинистов			98	45 080
6.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9,72716	13 469	131 015
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,72716*	*4 313*	*41 953*
6.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0028	8 715	8 739
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0028*	*3 019*	*3 027*
6.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	8,92492	100	892
6.3		материалы, изделия и конструкции			8	3 680
6.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	6,256	502	3 141
6.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,564	225	352
7	**1106-0506-0102** ***РСНБ РК 2024*** ***к=0.8***	**Демонтаж непроходных каналов одноячейковых, собираемых из верхних и нижних лотковых элементов** Состав работ:	**$м^3$ сборных конструкций**	**55,68**	**19 426**	**1 081 640**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Установка сборных лотковых элементов, плит и опорных подушек 2. Заполнение цементным раствором вертикальных стыков между лотковыми элементами с устройством и разборкой опалубки 3. Покрытие наружных поверхностей каналов битумом за 2 раза 4. Установка монтажных изделий в местах стыкования лотков с окраской их лаком				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			13 614	758 028
		в том числе оплата труда рабочих			7 060	393 101
7.1.1	002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	127,718784	5 935	758 011
7.2		машины и механизмы			5 812	323 612
		в том числе оплата труда машинистов			1 681	93 598
7.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	21,9512832	11 496	252 352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,9512832*	*3 610*	*79 244*
7.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	24,5854372	1 130	27 782
7.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9478963	263	249
7.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,6313795	13 469	21 973
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6313795*	*4 313*	*7 036*
7.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4395858	8 715	21 261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4395858*	*3 019*	*7 365*
		Вывоз мусора /см. ПОР ЛИСТ-5/				
8	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка** Формула объема = (3734,53)	**т**	**3 734,53**	**264**	**985 916**
9	**412-102-0106** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 6 км** Формула объема = (3734,53).6	**т·км**	**22 407,18**	**111**	**2 487 197**
10	**412-102-0214** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки 14 км** Формула объема = (3734,53).14	**т·км**	**52 283,42**	**48**	**2 509 604**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 01-01-01-01

Составлена редакцией 2025.9

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	6,256	502	3 140,51
2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-201	кг	1,564	225	351,9
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 492**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 492,41**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э6900

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э6900'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+ДПРБЦ8''15.8'''''*
2	Ю''Строительство поликлиники на 250 посещений в смену в с. Бесколь, Кызылжарского района Северо-Казахстанской области. (Повторное применение)'07-2024'01-01'Снос котельной, пищеблока и гаражей''1'01-01-01-01'Снос котельной, пищеблока и гаражей'Заказ №: 07-2024 - ПОР, Дефектная акт от 28.02.2025г.''редакцией 2025.9*
3	F(49)'construction=Строительство поликлиники на 250 посещений в смену в с. Бесколь, Кызылжарского района Северо-Казахстанской области. (Повторное применение)'construction-cipher=07-2024'object=Снос котельной, пищеблока и гаражей'object-cipher=01-01*
4	E1146-0401-0402'1085+906+2012''Комплексная разборка методом обрушения здания кирпичного, неотапливаемого'м ^{3} строительного объема, включая подвал*
5	LE1146-0401-0104'1085+906+2012''Разборка надземной части здания кирпичного одно и двухэтажного без сохранения годных материалов'м ^{3} строительного объема*
6	П2 Сети водопровода и канализации*
7	E1122-0105-0405(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0)#к=0,6'0,221''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм /демонтаж/''км'*
8	E1122-0501-0103(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)#к=0,8'2,7''Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах сухих, диаметр 2000 мм /Демонтаж/''м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
9	E12-160101-0202(РС295913)'74''Трубопроводы канализации из чугунных труб диаметром 100 мм. Разборка'м*
10	E1123-0301-0102(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)#к=0,8(РС100328)(РС100533)(РС102636)(РС144476)(РС279119)(РС316018)(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)'1,34''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах'м ^{3}*
11	П2 Тепловые сети*
12	E12-160101-1502'460''Трубопроводы диаметром до 80 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
13	E1106-0506-0102(РС295549)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)#к=0,8'55,68''Демонтаж непроходных каналов одноячейковых, собираемых из верхних и нижних лотковых элементов'м^3 сборных конструкций*
14	П2 Вывоз мусора /см. ПОР ЛИСТ-5/*
15	С3414-104-0501'(3734,53)''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
16	С3412-102-0106'(3734,53).6''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 6 км'т·км*
17	С3412-102-0214'(3734,53).14''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки 14 км'т·км*
18	К'*

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

Наименование стройки - Строительство поликлиники на 250 посещений в смену в с. Бесколь, Кызылжарского района Северо-Казахстанской области. (Повторное применение)
Шифр стройки 07-2024

Наименование объекта - Здание поликлиники в с. Бесколь Кызылжарского района Северо-Казахстанской области
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Земляные работы, основания и фундаменты

(Наименование работ и затрат)

Основание: Заказ №: 07-2024 - КЖ

Сметная стоимость	**171097,203**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	42070,331	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	8,306	тыс.чел-ч

Составлен(а) редакцией 2025.9

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**171 097 203**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			35 760 420
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*18 537 372*
		машины и механизмы	тенге			24 857 602
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 309 911*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			101 674 869
		перевозки	тенге			8 804 307
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8 306		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**26 012 078**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 695 915
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*849 887*
		машины и механизмы	тенге			6 725 021
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 585 289*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 786 835
		перевозки	тенге			8 804 307
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	750		

1	2	3	4	5	6	7
					Срезка растительного слоя /учтено в разделе ГП/ Выемка грунта	
1	**1101-0201-0614** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м^3, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов котлованов до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)	**м^3**	**3 988**	**367**	**1 463 596**
		Формула объема = (9569,0-3385-2196)				
		из них:				
1.1		машины и механизмы			367	1 463 596
		в том числе оплата труда машинистов			70	279 160
1.1.1	311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м^3, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	64,76512	22 594	1 463 303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*64,76512*	*4 313*	*279 332*
2	**1101-0201-0308** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м^3 группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам 2. Обработка откосов котлованов до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)	**м^3**	**5 413,57**	**278**	**1 504 972**
		Формула объема = (3385+2196).0,97				
		из них:				
2.1		машины и механизмы			278	1 504 972
		в том числе оплата труда машинистов			53	286 919
2.1.1	311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м^3, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	66,6951824	22 594	1 506 911
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*66,6951824*	*4 313*	*287 656*
3	**1101-0102-0302** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** . ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.*** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м^3**	**167,43**	**10 072**	**1 686 355**
		Формула объема = (3385+2196).0,03				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			10 072	1 686 355
		в том числе оплата труда рабочих			5 052	845 856
3.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	346,546614	4 866	1 686 296
4	**1101-0701-1301** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43***	**Устройство грунтовых подушек методом послойной укатки, грунты просадочные** Состав работ: 1. Планировка дна котлована 2. Доувлажнение поверхностного слоя дна котлована с уплотнением его укаткой 3. Планировка водозащитного вала 4. Рыхление грунта в резерве 5. Подготовка грунта в резерве (доувлажнение грунта) 6. Отсыпка грунта слоями с перемещением его из резерва в котлован 7. Уплотнение каждого слоя грунта для создания грунтовой подушки	**$м^3$**	**1 195**	**1 433**	**1 712 435**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			8	9 560
		в том числе оплата труда рабочих			3	3 585
4.1.1	001-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,39	3 811	9 108
4.2		машины и механизмы			1 425	1 702 875
		в том числе оплата труда машинистов			368	439 760
4.2.1	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	34,66456	129	4 472
4.2.2	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	34,66456	13 491	467 660
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,66456*	*3 610*	*125 139*
4.2.3	311-302-0104	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 $м^3$	маш.-ч	26,23264	20 787	545 298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,23264*	*4 313*	*113 141*
4.2.4	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,47224	10 050	14 796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,47224*	*3 019*	*4 445*
4.2.5	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	34,66456	11 678	404 813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,66456*	*3 610*	*125 139*
4.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,147224	12 838	1 890
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,147224*	*3 019*	*444*
4.2.7	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	16,32848	16 169	264 015
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,32848*	*4 313*	*70 425*
5	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**1 195**	**7 353**	**8 786 835**
					Устройство въезда	
6	**1101-0201-0308** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котловане в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1,25 $м^3$, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам 2. Обработка откосов котлованов до проектных	**$м^3$ грунта**	**81,5**	**278**	**22 657**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)				
		из них:				
6.1		машины и механизмы			278	22 658
		в том числе оплата труда машинистов			53	4 320
6.1.1	311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м^3, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	1,00408	22 594	22 686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,00408*	*4 313*	*4 331*
7	**1101-0203-0152** ***РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3**	**81,5**	**58**	**4 727**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			58	4 726
		в том числе оплата труда машинистов			15	1 222
7.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,2902704	16 169	4 693
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2902704*	*4 313*	*1 252*
8	**1101-0701-0302** ***РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**м^3**	**81,5**	**209**	**17 034**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			209	17 034
		в том числе оплата труда машинистов			57	4 646
8.1.1	321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	0,164304	9 184	1 509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,164304*	*3 019*	*496*
8.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,95844	16 169	15 497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,95844*	*4 313*	*4 134*
				Обратная засыпка		
9	**1101-0203-0152** ***РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3**	**5 581**	**58**	**323 698**
		Формула объема = 3385+2196				
		из них:				
9.1		машины и механизмы			58	323 698
		в том числе оплата труда машинистов			15	83 715
9.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	19,8772896	16 169	321 396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,8772896*	*4 313*	*85 731*
10	**1101-0701-0302** ***РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м^3**	**5 581**	**209**	**1 166 429**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта				
		Формула объема = 3385+2196				
		из них:				
10.1		машины и механизмы			209	1 166 429
		в том числе оплата труда машинистов			57	318 117
10.1.1	321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	11,251296	9 184	103 332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,251296*	*3 019*	*33 968*
10.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	65,63256	16 169	1 061 213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*65,63256*	*4 313*	*283 073*
11	**1101-0701-0308** ***РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101 0107-0302** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**м^3**	**5 581**	**93**	**519 033**
		Формула объема = 3385+2196				
		из них:				
11.1		машины и механизмы			93	519 033
		в том числе оплата труда машинистов			30	167 430
11.1.1	321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	56,25648	9 184	516 660
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*56,25648*	*3 019*	*169 838*
					Первозка лишьнего грунта	
12	**412-102-0106** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 6 км** Формула объема = (9569,0-3385-2196).1,65.6	**т·км**	**39 481,2**	**111**	**4 382 413**
13	**412-102-0214** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки 14 км** Формула объема = (9569,0-3385-2196).1,65.14	**т·км**	**92 122,8**	**48**	**4 421 894**
	Раздел 2.	**Железобетонные сваи**				**39 720 508**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 782 076
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 553 032*
		машины и механизмы	тенге			9 953 556
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 894 252*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			20 984 876
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 365		
14	**1105-0101-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Погружение дизель-молотом сваебойными установками на гусеничном ходу железобетонных свай, длина до 6 м, грунты группы 2** Состав работ: 1. Перемещение сваебойного агрегата	**м^3**	**266,09**	**35 391**	**9 417 191**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Разметка свай по длине 3. Подача свай к месту погружения 4. Погружение свай 5. Смена наголовников и вкладышей				
		Формула объема = 0,46.198+0,37.473				
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			13 408	3 567 735
		в том числе оплата труда рабочих			6 952	1 849 858
14.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	622,171638	5 734	3 567 532
14.2		машины и механизмы			21 288	5 664 524
		в том числе оплата труда машинистов			5 420	1 442 208
14.2.1	312-103-0103	Дизель-молоты массой ударной части 1,8 т	маш.-ч	246,5824099	3 244	799 913
14.2.2	312-102-0101	Копры гусеничные для свай длиной до 12 м	маш.-ч	246,5824099	14 755	3 638 323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*246,5824099*	*4 313*	*1 063 510*
14.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	84,7869176	11 496	974 710
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*84,7869176*	*3 610*	*306 081*
14.2.4	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	20,116404	11 524	231 821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,116404*	*3 610*	*72 620*
14.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	20,116404	987	19 855
14.3		материалы, изделия и конструкции			695	184 932
14.3.1	222-526-0104	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0319308	1 232 768	39 363
14.3.2	215-203-1102	Доска необрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 2	$м^3$	2,12872	58 637	124 822
14.3.3	236-202-1017	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,0053218	446 434	2 376
14.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	21,2872	861	18 328
15	**221-101-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 300 мм ГОСТ 19804-2012, тип армирования 1-3** Формула объема = 198.5+473.4	**м**	**2 882**	**7 177**	**20 684 114**
16	**СССЦ** ***8.04-08-2025 п.2.3.4***	**Доплата за сульфатостойкость** Формула объема = 0,46.198+0,37.473	**$м^3$**	**266,09**	**284**	**75 570**
17	**1105-0701-0601** ***РСНБ РК 2024***	**Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных свай площадью сечения до 0,1 $м^2$** Состав работ: 1. Разметка мест вырубки и вырубка бетона из арматурного каркаса 2. Перерезка и отгибание арматуры	**свая**	**671**	**14 223**	**9 543 633**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			7 771	5 214 341
		в том числе оплата труда рабочих			4 029	2 703 459
17.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	909,3392	5 734	5 214 151

1	2	3	4	5	6	7
17.2		машины и механизмы			6 392	4 289 032
		в том числе оплата труда машинистов			2 164	1 452 044
17.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	480,9728	8 822	4 243 142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*480,9728*	*3 019*	*1 452 057*
17.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	480,9728	86	41 364
17.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	37,576	100	3 758
17.3		материалы, изделия и конструкции			60	40 260
17.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м^3	4,5628	5 901	26 925
17.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	26,5716	502	13 339
	Раздел 3.	**Фундаменты**				**105 364 617**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			25 282 429
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*13 134 453*
		машины и механизмы	тенге			8 179 025
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 830 370*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			71 903 158
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 191		
18	**1126-0103-0701** *РСНБ РК 2024*	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых** Состав работ: 1. Укладка плит или матов в один слой насухо	**м^2**	**253,4**	**1 614**	**408 988**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 505	381 367
		в том числе оплата труда рабочих			787	199 426
18.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	73,2326	5 208	381 395
18.2		машины и механизмы			109	27 620
		в том числе оплата труда машинистов			38	9 629
18.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5108544	6 434	3 287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5108544*	*2 528*	*1 291*
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,7813184	8 715	24 239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7813184*	*3 019*	*8 397*
19	**234-102-0103** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35** Формула объема = 253,4.0,2.1,03	**м^3**	**52,2004**	**35 156**	**1 835 157**
20	**1114-0201-0302** *РСНБ РК 2024*	**Устройство подготовки бетонной** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м^3**	**25,34**	**45 461**	**1 151 982**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			6 169	156 322

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3 200	81 088
20.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	38,31408	4 080	156 321
20.2		машины и механизмы			3 182	80 632
		в том числе оплата труда машинистов			870	22 046
20.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	5,108544	15 705	80 230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,108544*	*4 313*	*22 033*
20.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	13,622784	29	395
20.3		материалы, изделия и конструкции			36 110	915 028
20.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,05068	36	2
20.3.2	212-101-1814	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	25,8468	33 684	870 624
20.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	6,335	7 006	44 383
21	**1114-0201-0304** *РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента ленточного железобетонного при ширине поверху до 1000 мм** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**90,6**	**71 261**	**6 456 247**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			20 813	1 885 658
		в том числе оплата труда рабочих			10 793	977 846
21.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	365,2992	5 162	1 885 674
21.2		машины и механизмы			7 419	672 162
		в том числе оплата труда машинистов			1 636	148 222
21.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	21,7353024	55	1 195
21.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	27,65112	23 665	654 364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,65112*	*5 154*	*142 514*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8975264	8 715	16 537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8975264*	*3 019*	*5 729*
21.3		материалы, изделия и конструкции			43 029	3 898 427
21.3.1	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	$м^3$	0,12684	101 324	12 852
21.3.2	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	$м^3$	0,42582	101 324	43 146
21.3.3	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	30,804	973	29 972
21.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,256398	36	9
21.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	35,5152	2 928	103 989
21.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	27,4518	2 146	58 912
21.3.7	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	91,959	38 967	3 583 366
21.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	11,778	861	10 141
21.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	7,99092	7 006	55 984

1	2	3	4	5	6	7
22	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм** Формула объема = (2628,12+92,16+54,72+117,36+63).0,001	**т**	**2,95536**	**305 963**	**904 231**
23	**214-210-0501** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм** Формула объема = (1466,1).0,001	**т**	**1,4661**	**329 909**	**483 680**
24	**1114-0205-0101** *РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция стен, фундаментов боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	**м^2 поверхности**	**258**	**4 332**	**1 117 656**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 362	351 396
		в том числе оплата труда рабочих			706	182 148
24.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	61,2492	5 734	351 203
24.2		машины и механизмы			20	5 160
		в том числе оплата труда машинистов			7	1 806
24.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,57792	8 715	5 037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,57792*	*3 019*	*1 745*
24.3		материалы, изделия и конструкции			2 950	761 100
24.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	129	562	72 498
24.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	619,2	1 112	688 550
25	**1126-0103-0701** *РСНБ РК 2024*	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых** Состав работ: 1. Укладка плит или матов в один слой насухо	**м^2**	**8,7**	**1 614**	**14 042**
		Формула объема = (2,9)Х3				
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 505	13 093
		в том числе оплата труда рабочих			787	6 847
25.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,5143	5 208	13 094
25.2		машины и механизмы			109	949
		в том числе оплата труда машинистов			38	331
25.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0175392	6 434	113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0175392*	*2 528*	*44*
25.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0954912	8 715	832
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0954912*	*3 019*	*288*
26	**234-102-0103** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35** Формула объема = (2,9.0,2.1,03)Х3	**м^3**	**1,7922**	**35 156**	**63 007**

1	2	3	4	5	6	7
27	**1114-0201-0302** *РСНБ РК 2024*	**Устройство подготовки бетонной** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м^3**	**0,87**	**45 461**	**39 551**
		Формула объема = (0,29)Х3				
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			6 169	5 367
		в том числе оплата труда рабочих			3 200	2 784
27.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,31544	4 080	5 367
27.2		машины и механизмы			3 182	2 768
		в том числе оплата труда машинистов			870	757
27.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,175392	15 705	2 755
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,175392*	*4 313*	*756*
27.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,467712	29	14
27.3		материалы, изделия и конструкции			36 110	31 416
27.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00174	36	0
27.3.2	212-101-1814	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м^3	0,8874	33 684	29 891
27.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,2175	7 006	1 524
28	**1114-0201-0304** *РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента ленточного железобетонного при ширине поверху до 1000 мм** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**м^3**	**6,78**	**71 261**	**483 150**
		Формула объема = (2,26)Х3				
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			20 813	141 112
		в том числе оплата труда рабочих			10 793	73 177
28.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,33696	5 162	141 113
28.2		машины и механизмы			7 419	50 301
		в том числе оплата труда машинистов			1 636	11 092
28.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,6265491	55	89
28.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,069256	23 665	48 969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,069256*	*5 154*	*10 665*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1420003	8 715	1 238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1420003*	*3 019*	*429*
28.3		материалы, изделия и конструкции			43 029	291 737
28.3.1	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	м^3	0,009492	101 324	962
28.3.2	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	м^3	0,031866	101 324	3 229
28.3.3	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	2,3052	973	2 243

1	2	3	4	5	6	7
28.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0191874	36	1
28.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,65776	2 928	7 782
28.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,05434	2 146	4 409
28.3.7	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	6,8817	38 967	268 159
28.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,8814	861	759
28.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,597996	7 006	4 190
29	**1106-0303-0101** *РСНБ РК 2024*	**Изготовление в построечных условиях сеток арматурных плоских из арматуры, диаметр до 16 мм** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских	**т**	**0,54798**	**96 820**	**53 055**
		Формула объема = ((71,16+111,5).0,001)X3				
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			92 146	50 494
		в том числе оплата труда рабочих			47 794	26 190
29.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,3598907	4 874	50 494
29.2		машины и механизмы			2 787	1 527
		в том числе оплата труда машинистов			821	450
29.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0245495	36	1
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1043354	13 469	1 405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1043354*	*4 313*	*450*
29.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,4541658	267	121
29.3		материалы, изделия и конструкции			1 887	1 034
29.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,64394	629	1 034
30	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм** Формула объема = ((71,16+42,76).0,001)X3	**т**	**0,34176**	**305 963**	**104 566**
31	**214-210-0501** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм** Формула объема = (111,5.0,001)X3	**т**	**0,3345**	**329 909**	**110 355**
32	**1114-0205-0101** *РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция стен, фундаментов боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	**$м^2$ поверхности**	**28,38**	**4 332**	**122 942**
		Формула объема = (9,46)X3				
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			1 362	38 654
		в том числе оплата труда рабочих			706	20 036
32.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,737412	5 734	38 632

1	2	3	4	5	6	7
32.2		машины и механизмы			20	568
		в том числе оплата труда машинистов			7	199
32.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0635712	8 715	554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0635712*	*3 019*	*192*
32.3		материалы, изделия и конструкции			2 950	83 720
32.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	14,19	562	7 975
32.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	68,112	1 112	75 741
33	**1126-0103-0701** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых** Состав работ: 1. Укладка плит или матов в один слой насухо	**м^2**	**9,02**	**1 614**	**14 558**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 505	13 575
		в том числе оплата труда рабочих			787	7 099
33.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,60678	5 208	13 576
33.2		машины и механизмы			109	983
		в том числе оплата труда машинистов			38	343
33.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0181843	6 434	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0181843*	*2 528*	*46*
33.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0990035	8 715	863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0990035*	*3 019*	*299*
34	**234-102-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35** Формула объема = 9,02.0,2.1,03	**м^3**	**1,85812**	**35 156**	**65 324**
35	**1114-0201-0302** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подготовки бетонной** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м^3**	**0,902**	**45 461**	**41 006**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			6 169	5 564
		в том числе оплата труда рабочих			3 200	2 886
35.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,363824	4 080	5 564
35.2		машины и механизмы			3 182	2 870
		в том числе оплата труда машинистов			870	785
35.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,1818432	15 705	2 856
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1818432*	*4 313*	*784*
35.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4849152	29	14
35.3		материалы, изделия и конструкции			36 110	32 572
35.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001804	36	0
35.3.2	212-101-1814	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м^3	0,92004	33 684	30 991
35.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,2255	7 006	1 580

1	2	3	4	5	6	7
36	**1114-0201-0304** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента ленточного железобетонного при ширине поверху до 1000 мм** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**7,06**	**71 261**	**503 103**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			20 813	146 940
		в том числе оплата труда рабочих			10 793	76 199
36.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	28,46592	5 162	146 941
36.2		машины и механизмы			7 419	52 378
		в том числе оплата труда машинистов			1 636	11 550
36.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,6937222	55	93
36.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,154712	23 665	50 991
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,154712*	*5 154*	*11 105*
36.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1478646	8 715	1 289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1478646*	*3 019*	*446*
36.3		материалы, изделия и конструкции			43 029	303 785
36.3.1	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	$м^3$	0,009884	101 324	1 001
36.3.2	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	$м^3$	0,033182	101 324	3 362
36.3.3	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	2,4004	973	2 336
36.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0199798	36	1
36.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,76752	2 928	8 103
36.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,13918	2 146	4 591
36.3.7	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	7,1659	38 967	279 234
36.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,9178	861	790
36.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,622692	7 006	4 363
37	**1106-0303-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях сеток арматурных плоских из арматуры, диаметр до 16 мм** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских Формула объема = (142,32+223+63,4).0,001	**т**	**0,42872**	**96 820**	**41 509**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			92 146	39 505
		в том числе оплата труда рабочих			47 794	20 490
37.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,1052088	4 874	39 505
37.2		машины и механизмы			2 787	1 195
		в том числе оплата труда машинистов			821	352

1	2	3	4	5	6	7
37.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0192067	36	1
37.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0816283	13 469	1 099
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0816283*	*4 313*	*352*
37.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,3553231	267	95
37.3		материалы, изделия и конструкции			1 887	809
37.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,28616	629	809
38	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм** Формула объема = (41,8+185,88+58,96).0,001	**т**	**0,28664**	**305 963**	**87 701**
39	**214-210-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм** Формула объема = (32,4+223).0,001	**т**	**0,2554**	**329 909**	**84 259**
40	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 20,25.0,001	**т**	**0,02025**	**377 758**	**7 650**
41	**1114-0205-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция стен, фундаментов боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	**$м^2$ поверхности**	**31,4**	**4 332**	**136 025**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			1 362	42 767
		в том числе оплата труда рабочих			706	22 168
41.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,45436	5 734	42 743
41.2		машины и механизмы			20	628
		в том числе оплата труда машинистов			7	220
41.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,070336	8 715	613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,070336*	*3 019*	*212*
41.3		материалы, изделия и конструкции			2 950	92 630
41.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	15,7	562	8 823
41.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	75,36	1 112	83 800
42	**1126-0103-0701** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых** Состав работ: 1. Укладка плит или матов в один слой насухо	**$м^2$**	**16**	**1 614**	**25 824**
		Формула объема = (4)Х4				
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			1 505	24 080
		в том числе оплата труда рабочих			787	12 592

1	2	3	4	5	6	7
42.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,624	5 208	24 082
42.2		машины и механизмы			109	1 744
		в том числе оплата труда машинистов			38	608
42.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,032256	6 434	208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032256*	*2 528*	*82*
42.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,175616	8 715	1 530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,175616*	*3 019*	*530*
43	**234-102-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35** Формула объема = (4.0,2.1,03)X4	**м^3**	**3,296**	**35 156**	**115 874**
44	**1114-0201-0302** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подготовки бетонной** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м^3**	**1,6**	**45 461**	**72 738**
		Формула объема = (0,4)X4				
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			6 169	9 870
		в том числе оплата труда рабочих			3 200	5 120
44.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,4192	4 080	9 870
44.2		машины и механизмы			3 182	5 091
		в том числе оплата труда машинистов			870	1 392
44.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,32256	15 705	5 066
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,32256*	*4 313*	*1 391*
44.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,86016	29	25
44.3		материалы, изделия и конструкции			36 110	57 777
44.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0032	36	0
44.3.2	212-101-1814	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м^3	1,632	33 684	54 972
44.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,4	7 006	2 802
45	**1114-0201-0304** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента ленточного железобетонного при ширине поверху до 1000 мм** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**м^3**	**16**	**71 261**	**1 140 176**
		Формула объема = (4)X4				
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			20 813	333 008
		в том числе оплата труда рабочих			10 793	172 688
45.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	64,512	5 162	333 011
45.2		машины и механизмы			7 419	118 704
		в том числе оплата труда машинистов			1 636	26 176

1	2	3	4	5	6	7
45.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,838464	55	211
45.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,8832	23 665	115 561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8832*	*5 154*	*25 168*
45.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,335104	8 715	2 920
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,335104*	*3 019*	*1 012*
45.3		материалы, изделия и конструкции			43 029	688 464
45.3.1	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	$м^3$	0,0224	101 324	2 270
45.3.2	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	$м^3$	0,0752	101 324	7 620
45.3.3	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	5,44	973	5 293
45.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,04528	36	2
45.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	6,272	2 928	18 364
45.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4,848	2 146	10 404
45.3.7	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	16,24	38 967	632 824
45.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,08	861	1 791
45.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,4112	7 006	9 887
46	**1106-0303-0101** *РСНБ РК 2024*	**Изготовление в построечных условиях сеток арматурных плоских из арматуры, диаметр до 16 мм** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских	**т**	**1,28768**	**96 820**	**124 673**
		Формула объема = ((195,42+126,5).0,001)X4				
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			92 146	118 655
		в том числе оплата труда рабочих			47 794	61 543
46.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,344363	4 874	118 654
46.2		машины и механизмы			2 787	3 589
		в том числе оплата труда машинистов			821	1 057
46.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0576881	36	2
46.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2451743	13 469	3 302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2451743*	*4 313*	*1 057*
46.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,0672292	267	285
46.3		материалы, изделия и конструкции			1 887	2 429
46.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3,86304	629	2 430
47	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм** Формула объема = ((67,52+195,42).0,001)X4	**т**	**1,05176**	**305 963**	**321 800**
48	**214-210-0501** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм** Формула объема = (126,5.0,001)X4	**т**	**0,506**	**329 909**	**166 934**

1	2	3	4	5	6	7
49	**1114-0205-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция стен, фундаментов боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее Формула объема = (12,54)X4	**м^2 поверхности**	**50,16**	**4 332**	**217 293**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			1 362	68 318
		в том числе оплата труда рабочих			706	35 413
49.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,907984	5 734	68 280
49.2		машины и механизмы			20	1 003
		в том числе оплата труда машинистов			7	351
49.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1123584	8 715	979
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1123584*	*3 019*	*339*
49.3		материалы, изделия и конструкции			2 950	147 972
49.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	25,08	562	14 095
49.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	120,384	1 112	133 867
50	**1126-0103-0701** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых** Состав работ: 1. Укладка плит или матов в один слой насухо Формула объема = (5,3)X25	**м^2**	**132,5**	**1 614**	**213 855**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			1 505	199 412
		в том числе оплата труда рабочих			787	104 278
50.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	38,2925	5 208	199 427
50.2		машины и механизмы			109	14 443
		в том числе оплата труда машинистов			38	5 035
50.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,26712	6 434	1 719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26712*	*2 528*	*675*
50.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,45432	8 715	12 674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,45432*	*3 019*	*4 391*
51	**234-102-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35** Формула объема = (5,3.0,2.1,03)X25	**м^3**	**27,295**	**35 156**	**959 583**
52	**1114-0201-0302** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подготовки бетонной** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки Формула объема = (0,53)X25	**м^3**	**13,25**	**45 461**	**602 358**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
52.1		затраты на труд рабочих			6 169	81 739
		в том числе оплата труда рабочих			3 200	42 400
52.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,034	4 080	81 739
52.2		машины и механизмы			3 182	42 162
		в том числе оплата труда машинистов			870	11 528
52.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	2,6712	15 705	41 951
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6712*	*4 313*	*11 521*
52.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	7,1232	29	207
52.3		материалы, изделия и конструкции			36 110	478 457
52.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0265	36	1
52.3.2	212-101-1814	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	13,515	33 684	455 239
52.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3,3125	7 006	23 207
53	**1114-0201-0304** *РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента ленточного железобетонного при ширине поверху до 1000 мм** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**165**	**71 261**	**11 758 065**
		Формула объема = (6,6)X25				
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			20 813	3 434 145
		в том числе оплата труда рабочих			10 793	1 780 845
53.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	665,28	5 162	3 434 175
53.2		машины и механизмы			7 419	1 224 135
		в том числе оплата труда машинистов			1 636	269 940
53.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	39,58416	55	2 177
53.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	50,358	23 665	1 191 722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*50,358*	*5 154*	*259 545*
53.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,45576	8 715	30 117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,45576*	*3 019*	*10 433*
53.3		материалы, изделия и конструкции			43 029	7 099 785
53.3.1	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	$м^3$	0,231	101 324	23 406
53.3.2	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	$м^3$	0,7755	101 324	78 577
53.3.3	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	56,1	973	54 585
53.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,46695	36	17
53.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	64,68	2 928	189 383
53.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	49,995	2 146	107 289
53.3.7	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	167,475	38 967	6 525 998
53.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	21,45	861	18 468

1	2	3	4	5	6	7
53.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	14,553	7 006	101 958
54	**1106-0303-0101** *РСНБ РК 2024*	**Изготовление в построечных условиях сеток арматурных плоских из арматуры, диаметр до 16 мм** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских Формула объема = ((175,56+296,8).0,001)X25	**т**	**11,809**	**96 820**	**1 143 347**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			92 146	1 088 152
		в том числе оплата труда рабочих			47 794	564 399
54.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	223,2562304	4 874	1 088 151
54.2		машины и механизмы			2 787	32 911
		в том числе оплата труда машинистов			821	9 695
54.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,5290432	36	19
54.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,2484336	13 469	30 284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2484336*	*4 313*	*9 697*
54.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	9,7872992	267	2 613
54.3		материалы, изделия и конструкции			1 887	22 284
54.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	35,427	629	22 284
55	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм** Формула объема = ((130,88+175,56).0,001)X25	**т**	**7,661**	**305 963**	**2 343 983**
56	**214-210-0501** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм** Формула объема = (296,8.0,001)X25	**т**	**7,42**	**329 909**	**2 447 925**
57	**1114-0205-0101** *РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция стен, фундаментов боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее Формула объема = (17,25)X25	**м^2 поверхности**	**431,25**	**4 332**	**1 868 175**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			1 362	587 362
		в том числе оплата труда рабочих			706	304 463
57.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	102,37875	5 734	587 040
57.2		машины и механизмы			20	8 625
		в том числе оплата труда машинистов			7	3 019
57.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,966	8 715	8 419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,966*	*3 019*	*2 916*
57.3		материалы, изделия и конструкции			2 950	1 272 187
57.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	215,625	562	121 181

1	2	3	4	5	6	7
57.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1 035	1 112	1 150 920
58	**1126-0103-0701** *РСНБ РК 2024*	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых** Состав работ: 1. Укладка плит или матов в один слой насухо	**м²**	**39,6**	**1 614**	**63 914**
		Формула объема = (13,2)X3				
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			1 505	59 598
		в том числе оплата труда рабочих			787	31 165
58.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,4444	5 208	59 602
58.2		машины и механизмы			109	4 317
		в том числе оплата труда машинистов			38	1 505
58.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0798336	6 434	514
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0798336*	*2 528*	*202*
58.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4346496	8 715	3 788
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4346496*	*3 019*	*1 312*
59	**234-102-0103** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35** Формула объема = (13,2.0,2.1,03)X3	**м³**	**8,1576**	**35 156**	**286 789**
60	**1114-0201-0302** *РСНБ РК 2024*	**Устройство подготовки бетонной** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м³**	**3,96**	**45 461**	**180 026**
		Формула объема = (1,32)X3				
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			6 169	24 429
		в том числе оплата труда рабочих			3 200	12 672
60.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,98752	4 080	24 429
60.2		машины и механизмы			3 182	12 601
		в том числе оплата труда машинистов			870	3 445
60.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,798336	15 705	12 538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,798336*	*4 313*	*3 443*
60.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,128896	29	62
60.3		материалы, изделия и конструкции			36 110	142 996
60.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00792	36	0
60.3.2	212-101-1814	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м³	4,0392	33 684	136 056
60.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,99	7 006	6 936
61	**1114-0201-0304** *РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента ленточного железобетонного при ширине поверху до 1000 мм** Состав работ:	**м³**	**46,38**	**71 261**	**3 305 085**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси				
		Формула объема = (15,46)Х3				
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			20 813	965 307
		в том числе оплата труда рабочих			10 793	500 579
61.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	187,00416	5 162	965 315
61.2		машины и механизмы			7 419	344 094
		в том числе оплата труда машинистов			1 636	75 878
61.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	11,1267475	55	612
61.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	14,155176	23 665	334 982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,155176*	*5 154*	*72 956*
61.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9713827	8 715	8 466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9713827*	*3 019*	*2 933*
61.3		материалы, изделия и конструкции			43 029	1 995 684
61.3.1	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	$м^3$	0,064932	101 324	6 579
61.3.2	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	$м^3$	0,217986	101 324	22 087
61.3.3	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	15,7692	973	15 343
61.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1312554	36	5
61.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	18,18096	2 928	53 234
61.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	14,05314	2 146	30 158
61.3.7	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	47,0757	38 967	1 834 399
61.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,0294	861	5 191
61.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4,090716	7 006	28 660
62	**1106-0303-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях сеток арматурных плоских из арматуры, диаметр до 16 мм** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских	**т**	**3,01296**	**96 820**	**291 715**
		Формула объема = ((351,12+593,6+59,6).0,001)Х3				
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			92 146	277 632
		в том числе оплата труда рабочих			47 794	144 001
62.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	56,9618166	4 874	277 632
62.2		машины и механизмы			2 787	8 397
		в том числе оплата труда машинистов			821	2 474
62.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1349806	36	5
62.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5736676	13 469	7 727

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5736676*	*4 313*	*2 474*
62.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	2,4971413	267	667
62.3		материалы, изделия и конструкции			1 887	5 686
62.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	9,03888	629	5 685
63	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм** Формула объема = ((38,4+46,44+261,12+351,12).0,001)X3	**т**	**2,09124**	**305 963**	**639 842**
64	**214-210-0501** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм** Формула объема = ((26,6+593,6).0,001)X3	**т**	**1,8606**	**329 909**	**613 829**
65	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (0,04617)X3	**т**	**0,13851**	**377 758**	**52 323**
66	**1114-0205-0101** *РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция стен, фундаментов боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее Формула объема = (46,2)X3	**$м^2$ поверхности**	**138,6**	**4 332**	**600 415**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			1 362	188 773
		в том числе оплата труда рабочих			706	97 852
66.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32,90364	5 734	188 669
66.2		машины и механизмы			20	2 772
		в том числе оплата труда машинистов			7	970
66.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,310464	8 715	2 706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,310464*	*3 019*	*937*
66.3		материалы, изделия и конструкции			2 950	408 870
66.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	69,3	562	38 947
66.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	332,64	1 112	369 896
67	**1126-0103-0701** *РСНБ РК 2024*	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых** Состав работ: 1. Укладка плит или матов в один слой насухо Формула объема = (2,9)X16	**$м^2$**	**46,4**	**1 614**	**74 890**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			1 505	69 832
		в том числе оплата труда рабочих			787	36 517
67.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,4096	5 208	69 837

1	2	3	4	5	6	7
67.2		машины и механизмы			109	5 057
		в том числе оплата труда машинистов			38	1 763
67.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0935424	6 434	602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0935424*	*2 528*	*236*
67.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5092864	8 715	4 438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5092864*	*3 019*	*1 538*
68	**234-102-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35** Формула объема = (2,9.0,2.1,03)X16	**м^3**	**9,5584**	**35 156**	**336 035**
69	**1114-0201-0302** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подготовки бетонной** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки Формула объема = (0,29)X16	**м^3**	**4,64**	**45 461**	**210 939**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			6 169	28 624
		в том числе оплата труда рабочих			3 200	14 848
69.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,01568	4 080	28 624
69.2		машины и механизмы			3 182	14 765
		в том числе оплата труда машинистов			870	4 037
69.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,935424	15 705	14 691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,935424*	*4 313*	*4 034*
69.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,494464	29	72
69.3		материалы, изделия и конструкции			36 110	167 550
69.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00928	36	0
69.3.2	212-101-1814	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м^3	4,7328	33 684	159 420
69.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	1,16	7 006	8 127
70	**1114-0201-0304** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента ленточного железобетонного при ширине поверху до 1000 мм** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси Формула объема = (1,125)X16	**м^3**	**18**	**71 261**	**1 282 698**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			20 813	374 634
		в том числе оплата труда рабочих			10 793	194 274
70.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	72,576	5 162	374 637
70.2		машины и механизмы			7 419	133 542
		в том числе оплата труда машинистов			1 636	29 448
70.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,318272	55	238
70.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	5,4936	23 665	130 006

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4936*	*5 154*	*28 314*
70.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,376992	8 715	3 285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,376992*	*3 019*	*1 138*
70.3		материалы, изделия и конструкции			43 029	774 522
70.3.1	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	$м^3$	0,0252	101 324	2 553
70.3.2	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	$м^3$	0,0846	101 324	8 572
70.3.3	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	6,12	973	5 955
70.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,05094	36	2
70.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	7,056	2 928	20 660
70.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	5,454	2 146	11 704
70.3.7	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	18,27	38 967	711 927
70.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,34	861	2 015
70.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,5876	7 006	11 123
71	**1106-0303-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях сеток арматурных плоских из арматуры, диаметр до 16 мм** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских Формула объема = ((47,44).0,001)X16	**т**	**0,75904**	**96 820**	**73 490**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			92 146	69 942
		в том числе оплата труда рабочих			47 794	36 278
71.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,3501066	4 874	69 942
71.2		машины и механизмы			2 787	2 115
		в том числе оплата труда машинистов			821	623
71.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,034005	36	1
71.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1445212	13 469	1 947
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1445212*	*4 313*	*623*
71.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,6290924	267	168
71.3		материалы, изделия и конструкции			1 887	1 433
71.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,27712	629	1 432
72	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (2,16.0,001)X16	**т**	**0,03456**	**377 758**	**13 055**
73	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм** Формула объема = ((47,44).0,001)X16	**т**	**0,75904**	**305 963**	**232 238**
74	**1114-0205-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция стен, фундаментов боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**84**	**4 332**	**363 888**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее				
		Формула объема = (5,25)X16				
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			1 362	114 408
		в том числе оплата труда рабочих			706	59 304
74.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,9416	5 734	114 345
74.2		машины и механизмы			20	1 680
		в том числе оплата труда машинистов			7	588
74.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18816	8 715	1 640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18816*	*3 019*	*568*
74.3		материалы, изделия и конструкции			2 950	247 800
74.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	42	562	23 604
74.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	201,6	1 112	224 179
75	**1126-0103-0701** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых** Состав работ: 1. Укладка плит или матов в один слой насухо	**м^2**	**10**	**1 614**	**16 140**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			1 505	15 050
		в том числе оплата труда рабочих			787	7 870
75.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,89	5 208	15 051
75.2		машины и механизмы			109	1 090
		в том числе оплата труда машинистов			38	380
75.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02016	6 434	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02016*	*2 528*	*51*
75.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10976	8 715	957
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10976*	*3 019*	*331*
76	**234-102-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35** Формула объема = 10.0,2.1,03	**м^3**	**2,06**	**35 156**	**72 421**
77	**1114-0201-0302** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подготовки бетонной** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м^3**	**1**	**45 461**	**45 461**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			6 169	6 169
		в том числе оплата труда рабочих			3 200	3 200
77.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,512	4 080	6 169

1	2	3	4	5	6	7
77.2		машины и механизмы			3 182	3 182
		в том числе оплата труда машинистов			870	870
77.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,2016	15 705	3 166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2016*	*4 313*	*870*
77.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376	29	16
77.3		материалы, изделия и конструкции			36 110	36 110
77.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	36	0
77.3.2	212-101-1814	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	1,02	33 684	34 358
77.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	7 006	1 752
78	**1114-0201-0304** *РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента ленточного железобетонного при ширине поверху до 1000 мм** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**8,51**	**71 261**	**606 431**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			20 813	177 119
		в том числе оплата труда рабочих			10 793	91 848
78.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,31232	5 162	177 120
78.2		машины и механизмы			7 419	63 135
		в том числе оплата труда машинистов			1 636	13 922
78.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,041583	55	112
78.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,597252	23 665	61 464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,597252*	*5 154*	*13 386*
78.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1782334	8 715	1 553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1782334*	*3 019*	*538*
78.3		материалы, изделия и конструкции			43 029	366 177
78.3.1	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	$м^3$	0,011914	101 324	1 207
78.3.2	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	$м^3$	0,039997	101 324	4 053
78.3.3	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	2,8934	973	2 815
78.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0240833	36	1
78.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,33592	2 928	9 768
78.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,57853	2 146	5 534
78.3.7	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	8,63765	38 967	336 583
78.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,1063	861	953
78.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,750582	7 006	5 259
79	**1106-0303-0101** *РСНБ РК 2024*	**Изготовление в построечных условиях сеток арматурных плоских из арматуры, диаметр до 16 мм** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки	**т**	**0,56118**	**96 820**	**54 333**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских				
		Формула объема = (71,16+111,5+195,42+126,5+56,6).0,001				
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			92 146	51 710
		в том числе оплата труда рабочих			47 794	26 821
79.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,6094446	4 874	51 710
79.2		машины и механизмы			2 787	1 564
		в том числе оплата труда машинистов			821	461
79.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0251409	36	1
79.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1068487	13 469	1 439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1068487*	*4 313*	*461*
79.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,465106	267	124
79.3		материалы, изделия и конструкции			1 887	1 059
79.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,68354	629	1 059
80	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,3889**	**305 963**	**118 989**
		Формула объема = (36,8+71,16+85,52+195,42).0,001				
81	**214-210-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм**	**т**	**0,2674**	**329 909**	**88 218**
		Формула объема = (29,4+238).0,001				
82	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,01782**	**377 758**	**6 732**
		Формула объема = (17,82).0,001				
83	**1114-0205-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция стен, фундаментов боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2 поверхности**	**33,73**	**4 332**	**146 118**
		Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее				
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			1 362	45 940
		в том числе оплата труда рабочих			706	23 813
83.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,007502	5 734	45 915
83.2		машины и механизмы			20	674
		в том числе оплата труда машинистов			7	236
83.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0755552	8 715	658
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0755552*	*3 019*	*228*
83.3		материалы, изделия и конструкции			2 950	99 504
83.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	16,865	562	9 478
83.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	80,952	1 112	90 019

1	2	3	4	5	6	7
84	**1126-0103-0701** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых** Состав работ: 1. Укладка плит или матов в один слой насухо	**м^2**	**33,3**	**1 614**	**53 746**
		Формула объема = (11,1)Х3				
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			1 505	50 116
		в том числе оплата труда рабочих			787	26 207
84.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,6237	5 208	50 120
84.2		машины и механизмы			109	3 629
		в том числе оплата труда машинистов			38	1 265
84.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0671328	6 434	432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0671328*	*2 528*	*170*
84.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3655008	8 715	3 185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3655008*	*3 019*	*1 103*
85	**234-102-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35** Формула объема = (11,1.0,2.1,03)Х3	**м^3**	**6,8598**	**35 156**	**241 163**
86	**1114-0201-0302** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подготовки бетонной** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м^3**	**3,33**	**45 461**	**151 385**
		Формула объема = (1,11)Х3				
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			6 169	20 543
		в том числе оплата труда рабочих			3 200	10 656
86.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,03496	4 080	20 543
86.2		машины и механизмы			3 182	10 596
		в том числе оплата труда машинистов			870	2 897
86.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,671328	15 705	10 543
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,671328*	*4 313*	*2 895*
86.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,790208	29	52
86.3		материалы, изделия и конструкции			36 110	120 246
86.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00666	36	0
86.3.2	212-101-1814	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м^3	3,3966	33 684	114 411
86.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,8325	7 006	5 833
87	**1114-0201-0304** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента ленточного железобетонного при ширине поверху до 1000 мм** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**м^3**	**40,89**	**71 261**	**2 913 862**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (13,63)X3				
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			20 813	851 044
		в том числе оплата труда рабочих			10 793	441 326
87.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	164,86848	5 162	851 051
87.2		машины и механизмы			7 419	303 363
		в том числе оплата труда машинистов			1 636	66 896
87.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	9,8096746	55	540
87.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	12,479628	23 665	295 330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,479628*	*5 154*	*64 320*
87.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8564002	8 715	7 464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8564002*	*3 019*	*2 585*
87.3		материалы, изделия и конструкции			43 029	1 759 455
87.3.1	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	$м^3$	0,057246	101 324	5 800
87.3.2	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	$м^3$	0,192183	101 324	19 473
87.3.3	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	13,9026	973	13 527
87.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1157187	36	4
87.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	16,02888	2 928	46 933
87.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	12,38967	2 146	26 588
87.3.7	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	41,50335	38 967	1 617 261
87.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,3157	861	4 577
87.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3,606498	7 006	25 267
88	**1106-0303-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях сеток арматурных плоских из арматуры, диаметр до 16 мм** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских	**т**	**2,86911**	**96 820**	**277 787**
		Формула объема = ((351,12+593,6+11,65).0,001)X3				
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			92 146	264 377
		в том числе оплата труда рабочих			47 794	137 126
88.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	54,242246	4 874	264 377
88.2		машины и механизмы			2 787	7 997
		в том числе оплата труда машинистов			821	2 356
88.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1285361	36	5
88.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5462785	13 469	7 358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5462785*	*4 313*	*2 356*
88.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	2,3779184	267	635
88.3		материалы, изделия и конструкции			1 887	5 413

1	2	3	4	5	6	7
88.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	8,60733	629	5 414
89	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм** Формула объема = ((6,36+24,66+261,12+351,12).0,001)X3	**т**	**1,92978**	**305 963**	**590 441**
90	**214-210-0501** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм** Формула объема = ((6,62+593,6).0,001)X3	**т**	**1,80066**	**329 909**	**594 054**
91	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = ((4,05).0,001)X3	**т**	**0,01215**	**377 758**	**4 590**
92	**1114-0205-0101** *РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция стен, фундаментов боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее Формула объема = (36,71)X3	**$м^2$ поверхности**	**110,13**	**4 332**	**477 083**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			1 362	149 997
		в том числе оплата труда рабочих			706	77 752
92.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,144862	5 734	149 915
92.2		машины и механизмы			20	2 203
		в том числе оплата труда машинистов			7	771
92.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2466912	8 715	2 150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2466912*	*3 019*	*745*
92.3		материалы, изделия и конструкции			2 950	324 883
92.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	55,065	562	30 947
92.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	264,312	1 112	293 915
93	**1126-0103-0701** *РСНБ РК 2024*	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых** Состав работ: 1. Укладка плит или матов в один слой насухо Формула объема = (12,2)X2	**$м^2$**	**24,4**	**1 614**	**39 382**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			1 505	36 722
		в том числе оплата труда рабочих			787	19 203
93.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,0516	5 208	36 725
93.2		машины и механизмы			109	2 659
		в том числе оплата труда машинистов			38	927
93.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0491904	6 434	316

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0491904*	*2 528*	*124*
93.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2678144	8 715	2 334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2678144*	*3 019*	*809*
94	**234-102-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35** Формула объема = (12,2.0,2.1,03)X2	**м^3**	**5,0264**	**35 156**	**176 708**
95	**1114-0201-0302** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подготовки бетонной** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м^3**	**2,44**	**45 461**	**110 925**
		Формула объема = (1,22)X2				
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			6 169	15 052
		в том числе оплата труда рабочих			3 200	7 808
95.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,68928	4 080	15 052
95.2		машины и механизмы			3 182	7 764
		в том числе оплата труда машинистов			870	2 123
95.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,491904	15 705	7 725
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,491904*	*4 313*	*2 122*
95.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,311744	29	38
95.3		материалы, изделия и конструкции			36 110	88 109
95.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00488	36	0
95.3.2	212-101-1814	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м^3	2,4888	33 684	83 833
95.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,61	7 006	4 274
96	**1114-0201-0304** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента ленточного железобетонного при ширине поверху до 1000 мм** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**м^3**	**26,26**	**71 261**	**1 871 314**
		Формула объема = (13,13)X2				
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			20 813	546 549
		в том числе оплата труда рабочих			10 793	283 424
96.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	105,88032	5 162	546 554
96.2		машины и механизмы			7 419	194 823
		в том числе оплата труда машинистов			1 636	42 961
96.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,299879	55	346
96.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	8,014552	23 665	189 664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,014552*	*5 154*	*41 307*
96.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5499894	8 715	4 793
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5499894*	*3 019*	*1 660*

1	2	3	4	5	6	7
96.3		материалы, изделия и конструкции			43 029	1 129 942
96.3.1	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	$м^3$	0,036764	101 324	3 725
96.3.2	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	$м^3$	0,123422	101 324	12 506
96.3.3	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	8,9284	973	8 687
96.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0743158	36	3
96.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	10,29392	2 928	30 141
96.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	7,95678	2 146	17 075
96.3.7	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	26,6539	38 967	1 038 623
96.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,4138	861	2 939
96.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,316132	7 006	16 227
97	**1106-0303-0101** *РСНБ РК 2024*	**Изготовление в построечных условиях сеток арматурных плоских из арматуры, диаметр до 16 мм** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских	**т**	**1,71948**	**96 820**	**166 480**
		Формула объема = ((195,42+126,5+175,56+296,8+65,46).0,001)X2				
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			92 146	158 443
		в том числе оплата труда рабочих			47 794	82 181
97.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32,5078011	4 874	158 443
97.2		машины и механизмы			2 787	4 792
		в том числе оплата труда машинистов			821	1 412
97.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0770327	36	3
97.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,327389	13 469	4 410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,327389*	*4 313*	*1 412*
97.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,425105	267	381
97.3		материалы, изделия и конструкции			1 887	3 245
97.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	5,15844	629	3 245
98	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм** Формула объема = ((43,2+46,44+197,92+370,98).0,001)X2	**т**	**1,31708**	**305 963**	**402 978**
99	**214-210-0501** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм** Формула объема = ((31,86+423,3).0,001)X2	**т**	**0,91032**	**329 909**	**300 323**
100	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = ((17,82).0,001)X2	**т**	**0,03564**	**377 758**	**13 463**
101	**1114-0205-0101** *РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция стен, фундаментов боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**85,8**	**4 332**	**371 686**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее				
		Формула объема = (42,9)X2				
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			1 362	116 860
		в том числе оплата труда рабочих			706	60 575
101.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,36892	5 734	116 795
101.2		машины и механизмы			20	1 716
		в том числе оплата труда машинистов			7	601
101.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,192192	8 715	1 675
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,192192*	*3 019*	*580*
101.3		материалы, изделия и конструкции			2 950	253 110
101.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	42,9	562	24 110
101.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	205,92	1 112	228 983
102	**1126-0103-0701** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых** Состав работ: 1. Укладка плит или матов в один слой насухо	**м^2**	**2,4**	**1 614**	**3 874**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			1 505	3 612
		в том числе оплата труда рабочих			787	1 889
102.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6936	5 208	3 612
102.2		машины и механизмы			109	261
		в том числе оплата труда машинистов			38	91
102.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0048384	6 434	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048384*	*2 528*	*12*
102.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0263424	8 715	230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0263424*	*3 019*	*80*
103	**234-102-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35** Формула объема = 2,4.0,2.1,03	**м^3**	**0,4944**	**35 156**	**17 381**
104	**1114-0201-0302** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подготовки бетонной** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м^3**	**1,2**	**45 461**	**54 553**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			6 169	7 403
		в том числе оплата труда рабочих			3 200	3 840
104.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8144	4 080	7 403

1	2	3	4	5	6	7
104.2		машины и механизмы			3 182	3 818
		в том числе оплата труда машинистов			870	1 044
104.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,24192	15 705	3 799
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24192*	*4 313*	*1 043*
104.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,64512	29	19
104.3		материалы, изделия и конструкции			36 110	43 332
104.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0024	36	0
104.3.2	212-101-1814	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	1,224	33 684	41 229
104.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,3	7 006	2 102
105	**1114-0201-0304** *РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента ленточного железобетонного при ширине поверху до 1000 мм** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**5,24**	**71 261**	**373 408**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			20 813	109 060
		в том числе оплата труда рабочих			10 793	56 555
105.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,12768	5 162	109 061
105.2		машины и механизмы			7 419	38 876
		в том числе оплата труда машинистов			1 636	8 573
105.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,257097	55	69
105.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,599248	23 665	37 846
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,599248*	*5 154*	*8 243*
105.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1097466	8 715	956
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1097466*	*3 019*	*331*
105.3		материалы, изделия и конструкции			43 029	225 472
105.3.1	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	$м^3$	0,007336	101 324	743
105.3.2	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	$м^3$	0,024628	101 324	2 495
105.3.3	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	1,7816	973	1 734
105.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0148292	36	1
105.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,05408	2 928	6 014
105.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,58772	2 146	3 407
105.3.7	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	5,3186	38 967	207 250
105.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,6812	861	587
105.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,462168	7 006	3 238
106	**1106-0303-0101** *РСНБ РК 2024*	**Изготовление в построечных условиях сеток арматурных плоских из арматуры, диаметр до 16 мм** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки	**т**	**0,53732**	**96 820**	**52 023**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских				
		Формула объема = (537,32).0,001				
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			92 146	49 512
		в том числе оплата труда рабочих			47 794	25 681
106.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,158357	4 874	49 512
106.2		машины и механизмы			2 787	1 497
		в том числе оплата труда машинистов			821	441
106.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0240719	36	1
106.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1023057	13 469	1 378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1023057*	*4 313*	*441*
106.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,4453308	267	119
106.3		материалы, изделия и конструкции			1 887	1 014
106.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,61196	629	1 014
107	**214-210-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм**	**т**	**0,0224**	**329 909**	**7 390**
		Формула объема = (22,4).0,001				
108	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,66514**	**305 963**	**203 508**
		Формула объема = (127,92+537,22).0,001				
109	**1114-0205-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция стен, фундаментов боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**8,42**	**4 332**	**36 475**
		Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее				
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			1 362	11 468
		в том числе оплата труда рабочих			706	5 945
109.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,998908	5 734	11 462
109.2		машины и механизмы			20	168
		в том числе оплата труда машинистов			7	59
109.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0188608	8 715	164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0188608*	*3 019*	*57*
109.3		материалы, изделия и конструкции			2 950	24 839
109.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	4,21	562	2 366
109.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	20,208	1 112	22 471
110	**1114-0201-0302** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подготовки бетонной /Заделки/**	**$м^3$**	**38,6**	**45 685**	**1 763 441**
		Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			6 169	238 123
		в том числе оплата труда рабочих			3 200	123 520
110.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	58,3632	4 080	238 122
110.2		машины и механизмы			3 182	122 825
		в том числе оплата труда машинистов			870	33 582
110.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	7,78176	15 705	122 213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,78176*	*4 313*	*33 563*
110.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	20,75136	29	602
110.3		материалы, изделия и конструкции			36 334	1 402 493
110.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	39,372	33 904	1 334 868
110.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0772	36	3
110.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	9,65	7 006	67 608
111	**1106-0405-0104** ***РСНБ РК 2024***	**Установка блоков стен подвалов, масса более 1,5 т** Состав работ: 1. Проверка, строповка блока и очистка его нижний плоскости 2. Подача блока к месту укладки 3. Укладка растворной постели 4. Прием и укладка блока на место 5. Выверка блока и расстроповка блока 6. Заделка стыков и швов	**шт.**	**439**	**13 923**	**6 112 197**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			5 267	2 312 213
		в том числе оплата труда рабочих			2 732	1 199 348
111.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	439,878	5 257	2 312 439
111.2		машины и механизмы			6 573	2 885 547
		в том числе оплата труда машинистов			1 432	628 648
111.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	121,93664	23 665	2 885 631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*121,93664*	*5 154*	*628 461*
111.3		материалы, изделия и конструкции			2 083	914 437
111.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,1169	31 545	98 323
111.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	27,4814	29 702	816 253
112	**1106-0405-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т** Состав работ: 1. Проверка, строповка блока и очистка его нижний плоскости 2. Подача блока к месту укладки 3. Укладка растворной постели 4. Прием и укладка блока на место 5. Выверка блока и расстроповка блока 6. Заделка стыков и швов Формула объема = 136+237	**шт.**	**373**	**6 448**	**2 405 104**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			2 272	847 456
		в том числе оплата труда рабочих			1 178	439 394
112.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	164,1946	5 162	847 573
112.2		машины и механизмы			2 942	1 097 366
		в том числе оплата труда машинистов			641	239 093
112.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	46,37136	23 665	1 097 378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*46,37136*	*5 154*	*238 998*
112.3		материалы, изделия и конструкции			1 234	460 282
112.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,6483	31 545	83 541
112.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	12,682	29 702	376 681
113	**1106-0405-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т** Состав работ: 1. Проверка, строповка блока и очистка его нижний плоскости 2. Подача блока к месту укладки 3. Укладка растворной постели 4. Прием и укладка блока на место 5. Выверка блока и расстроповка блока 6. Заделка стыков и швов	**шт.**	**67**	**5 775**	**386 925**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			1 963	131 521
		в том числе оплата труда рабочих			1 018	68 206
113.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,9692	5 066	131 560
113.2		машины и механизмы			3 000	201 000
		в том числе оплата труда машинистов			653	43 751
113.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	8,494528	23 665	201 023
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,494528*	*5 154*	*43 781*
113.3		материалы, изделия и конструкции			812	54 404
113.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2747	31 545	8 665
113.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,541	29 702	45 771
114	**221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018** Формула объема = 439.0,679+136.0,331+237.0,244+67.0,159	**$м^3$**	**411,578**	**48 229**	**19 849 995**
115	**1114-0201-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Армирование кладки стены и других конструкций** Состав работ: 1. Укладка арматурных сеток Формула объема = (492,8+493,44+164,8).0,001	**т металлических изделий**	**1,15104**	**68 526**	**78 876**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			67 101	77 236
		в том числе оплата труда рабочих			34 797	40 053

1	2	3	4	5	6	7
115.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,6817925	4 630	77 237
115.2		машины и механизмы			1 425	1 640
		в том числе оплата труда машинистов			423	487
115.2.1	331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	0,1611456	10 175	1 640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1611456*	*3 019*	*487*
116	**214-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012** Формула объема = (492,8+493,44+164,8).0,001	**т**	**1,15104**	**506 541**	**583 049**
117	**1113-0101-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции обмазочной из сухих смесей на цементной основе поверхности вертикальной, толщина 2 мм в два слоя** Состав работ: 1. Очистка поверхности 2. Приготовление составов 3. Грунтовка поверхности 4. Нанесение гидроизоляционных составов 5. Устройство примыканий к стенам 6. Уход за поверхностью гидроизоляции	**м^2 поверхности**	**1 261**	**3 764**	**4 746 404**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			3 476	4 383 236
		в том числе оплата труда рабочих			1 819	2 293 759
117.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	784,5942	5 586	4 382 743
117.2		машины и механизмы			59	74 399
		в том числе оплата труда машинистов			17	21 437
117.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	5,34664	16	86
117.2.2	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	4,00998	8 674	34 783
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,00998*	*3 019*	*12 106*
117.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,737658	14 359	24 951
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,737658*	*3 019*	*5 246*
117.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,069328	8 715	9 319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,069328*	*3 019*	*3 228*
117.2.5	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	30,74318	181	5 565
117.3		материалы, изделия и конструкции			229	288 769
117.3.1	261-107-0319	Сетка стеклянная строительная СС-1	м^2	100,88	503	50 743
117.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	1,261	419	528
117.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1 273,61	187	238 165
118	**235-301-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь сухая гидроизоляционная на цементной основе обмазочная** Формула объема = 1261.1,1	**кг**	**1 387,1**	**296**	**410 582**

1	2	3	4	5	6	7
119	**1114-0205-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция стен, фундаментов боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	**м^2 поверхности**	**1 261**	**4 332**	**5 462 652**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			1 362	1 717 482
		в том числе оплата труда рабочих			706	890 266
119.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	299,3614	5 734	1 716 538
119.2		машины и механизмы			20	25 220
		в том числе оплата труда машинистов			7	8 827
119.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,82464	8 715	24 617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,82464*	*3 019*	*8 528*
119.3		материалы, изделия и конструкции			2 950	3 719 950
119.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	630,5	562	354 341
119.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3 026,4	1 112	3 365 357
120	**1113-0101-0304** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами наружной горизонтальной поверхности в 2 слоя** Состав работ: 1. Выравнивание изолируемой поверхности раствором 2. Наклейка рулонных материалов с разогреванием мастики	**м^2 поверхности**	**258**	**5 234**	**1 350 372**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			1 007	259 806
		в том числе оплата труда рабочих			523	134 934
120.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	52,2966	4 969	259 862
120.2		машины и механизмы			19	4 902
		в том числе оплата труда машинистов			5	1 290
120.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	1,3674	152	208
120.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,13674	23 665	3 236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13674*	*5 154*	*705*
120.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,13674	8 715	1 192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13674*	*3 019*	*413*
120.3		материалы, изделия и конструкции			4 208	1 085 664
120.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	6,45	25 029	161 437
120.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	67,08	562	37 699
120.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	797,22	1 112	886 509
121	**235-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б** Формула объема = 258.2,3	**м^2**	**593,4**	**367**	**217 778**

1	2	3	4	5	6	7
122	**1106-0101-0105** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство фундаментов бетонных ленточных** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**4,2**	**61 743**	**259 321**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			15 695	65 919
		в том числе оплата труда рабочих			8 139	34 184
122.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,26528	4 969	65 915
122.2		машины и механизмы			3 571	14 998
		в том числе оплата труда машинистов			770	3 234
122.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,7893312	55	43
122.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,001952	14 260	14 288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,001952*	*3 019*	*3 025*
122.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0127008	12 115	154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0127008*	*3 019*	*38*
122.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0183456	13 469	247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0183456*	*4 313*	*79*
122.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,030576	8 715	266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030576*	*3 019*	*92*
122.3		материалы, изделия и конструкции			42 477	178 404
122.3.1	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	$м^3$	0,00924	101 324	936
122.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00105	64 654	68
122.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,011886	36	0
122.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,8816	2 928	5 509
122.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,176	2 146	2 524
122.3.6	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	4,263	38 967	166 116
122.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,756	861	651
122.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,37044	7 006	2 595
123	**1106-0101-0213** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство фундаментов железобетонных ленточных, ширина поверху до 1 м** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры	**$м^3$**	**41,7**	**68 167**	**2 842 564**

1	2	3	4	5	6	7
		5. Укладка бетонной смеси				
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			20 813	867 902
		в том числе оплата труда рабочих			10 793	450 068
123.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	168,1344	5 162	867 910
123.2		машины и механизмы			5 139	214 296
		в том числе оплата труда машинистов			1 053	43 910
123.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	10,0039968	55	550
123.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	12,72684	14 260	181 485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,72684*	*3 019*	*38 422*
123.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	57,8008704	263	15 202
123.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1261008	12 115	1 528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1261008*	*3 019*	*381*
123.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5838	13 469	7 863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5838*	*4 313*	*2 518*
123.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8733648	8 715	7 611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8733648*	*3 019*	*2 637*
123.3		материалы, изделия и конструкции			42 215	1 760 366
123.3.1	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	$м^3$	0,05838	101 324	5 915
123.3.2	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	$м^3$	0,19599	101 324	19 858
123.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,010425	64 654	674
123.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,118011	36	4
123.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	54,21	2 280	123 599
123.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	16,3464	2 928	47 862
123.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	12,6351	2 146	27 115
123.3.8	212-101-0614	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	42,3255	35 556	1 504 925
123.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,421	861	4 667
123.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3,67794	7 006	25 768
124	**214-210-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм** Формула объема = (1573,35).0,001	**т**	**1,57335**	**329 909**	**519 062**
125	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 972.0,001	**т**	**0,972**	**377 758**	**367 181**
126	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм** Формула объема = (14+256,8+172,94).0,001	**т**	**0,44374**	**305 963**	**135 768**
		Анкер МС-1 72шт., Закладная деталь ЗДф-1 18шт /КЖ-23аИ/				

1	2	3	4	5	6	7
127	**1106-0301-0907** ***РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей Формула объема = (216).0,001	**т**	**0,216**	**2 404 844**	**519 446**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			1 186 638	256 314
		в том числе оплата труда рабочих			615 384	132 923
127.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,90016	5 351	256 314
127.2		машины и механизмы			4 313	932
		в том числе оплата труда машинистов			1 435	310
127.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,036288	13 469	489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036288*	*4 313*	*157*
127.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0508032	8 715	443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0508032*	*3 019*	*153*
127.3		материалы, изделия и конструкции			1 213 893	262 200
127.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,216	1 213 893	262 201
128	**1106-0301-0908** ***РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей Формула объема = (140,22).0,001	**т**	**0,14022**	**1 565 807**	**219 557**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			347 601	48 741
		в том числе оплата труда рабочих			180 264	25 277
128.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,1086912	5 351	48 741
128.2		машины и механизмы			4 313	605
		в том числе оплата труда машинистов			1 435	201
128.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,023557	13 469	317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023557*	*4 313*	*102*
128.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0329797	8 715	287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0329797*	*3 019*	*100*
128.3		материалы, изделия и конструкции			1 213 893	170 211
128.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,14022	1 213 893	170 212

Проверил Дауиров М

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-01-01

Составлена редакцией 2025.9

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	221-101-0111	Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 300 мм ГОСТ 19804-2012, тип армирования 1-3	м	2 882	7 177	20 684 114
2	221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	$м^3$	411,578	48 229	19 849 995,36
3	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	441,4438	38 967	17 201 740,55
4	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1 195	7 353	8 786 835
5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	6 847,308	1 112	7 614 206,5
6	214-210-0502	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм	т	19,89144	305 963	6 086 044,66
7	214-210-0501	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм	т	16,41673	329 909	5 416 026,98
8	234-102-0103	Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35	$м^3$	118,59832	35 156	4 169 442,54
9	212-101-1814	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	59,70264	33 684	2 011 023,73
10	212-101-0614	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	42,3255	35 556	1 504 925,48
11	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	39,372	33 904	1 334 868,29
12	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	41,7044	29 702	1 238 704,09
13	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1 327,515	562	746 063,43
14	214-403-0102	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	1,15104	506 541	583 048,95
15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	187,07024	2 928	547 741,66

1	2	3	4	5	6	7
16	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,23093	377 758	464 993,65
17	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	66,320884	7 006	464 644,11
18	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,35622	1 213 893	432 412,96
19	235-301-0202	Смесь сухая гидроизоляционная на цементной основе обмазочна	кг	1 387,1	296	410 581,6
20	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	144,31926	2 146	309 709,13
21	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1 273,61	187	238 165,07
22	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	м^3	2,229614	101 324	225 913,41
23	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м^2	593,4	367	217 777,8
24	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	6,0399	31 545	190 528,65
25	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	6,45	25 029	161 437,05
26	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	146,4448	973	142 490,79
27	215-203-1102	Доска необрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 2	м^3	2,12872	58 637	124 821,75
28	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	54,21	2 280	123 598,8
29	СТССЦ	Доплата за сульфатостойкость	м^3	266,09	284	75 569,56
30	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	83,4578	861	71 857,17
31	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	м^3	0,661388	101 324	67 014,48
32	261-107-0319	Сетка стеклянная строительная СС-1	м^2	100,88	503	50 742,64
33	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	70,59741	629	44 405,77
34	222-526-0104	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0319308	1 232 768	39 363,27
35	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м^3	4,5628	5 901	26 925,08
36	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	26,5716	502	13 338,94
37	236-202-1017	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,0053218	446 434	2 375,83

1	2	3	4	5	6	7
38	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,011475	64 654	741,9
39	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,261	419	528,36
40	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,3230986	36	227,63
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**101 674 947**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**101 674 946,63**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э6910

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э6910'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+ДПРБЦ8''15.8'''''*
2	Ю''Строительство поликлиники на 250 посещений в смену в с. Бесколь, Кызылжарского района Северо-Казахстанской области. (Повторное применение)'07-2024'02-01'Здание поликлиники в с. Бесколь Кызылжарского района Северо-Казахстанской области''2'02-01-01-01'Земляные работы, основания и фундаменты 'Заказ №: 07-2024 - КЖ''редакцией 2025.9*
3	F(49)'construction=Строительство поликлиники на 250 посещений в смену в с. Бесколь, Кызылжарского района Северо-Казахстанской области. (Повторное применение)'construction-cipher=07-2024'object=Здание поликлиники в с. Бесколь Кызылжарского района Северо-Казахстанской области'object-cipher=02-01*
4	Р Земляные работы*
5	П Срезка растительного слоя /учтено в разделе ГП/*
6	LУ6101-0104-0101'2051,2''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м ^{3}*
7	LУ6101-0104-0109'2051,2''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0101'м ^{3}*
8	П Выемка грунта*
9	Е1101-0201-0614'(9569,0-3385-2196)''Разработка грунта в котлованах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м^3, группа грунта 2'м^3*
10	Е1101-0201-0308'(3385+2196).0,97''Разработка грунта в котлованах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м ^{3} группа грунта 2'м^3*
11	Е1101-0102-0302(Н5.1,2)'(3385+2196).0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2. #.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м ^{3}*
12	Е1101-0701-1301'1195''Устройство грунтовых подушек методом послойной укатки, грунты просадочные'м ^{3}*
13	С1211-601-0101'1195''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м ^{3}*
14	П Устройство въезда*
15	Е1101-0201-0308'81,5''Разработка грунта в котловане в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м ^{3}, группа грунта 2'м^3 грунта'*
16	Е1101-0203-0152'81,5''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м^3*
17	Е1101-0701-0302'81,5''Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м ^{3}*
18	П Обратная засыпка*
19	Е1101-0203-0152'3385+2196''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м^3*
20	LУ6101-0106-0110'3385+2196''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0104'м ^{3}*
21	Е1101-0701-0302'3385+2196''Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
22	E1101-0701-0308(H5.5)(H52.5)(H53.5) #К=5'3385+2196''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0302'м ^{3}*
23	П Первозка лишьнего грунта*
24	C3412-102-0106'(9569,0-3385-2196).1,65.6''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 6 км'т·км*
25	C3412-102-0214'(9569,0-3385-2196).1,65.14''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки 14 км'т·км*
26	РЖелезобетонные сваи*
27	E1105-0101-0102(РС295549)'0,46.198+0,37.473''Погружение дизель-молотом сваебойными установками на гусеничном ходу железобетонных свай, длина до 6 м, грунты группы 2'м^{3}*
28	C1221-101-0111'198.5+473.4''Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 300 мм ГОСТ 19804-2012, тип армирования 1-3'м*
29	СТССЦ 8.04-08-2025 п.2.3.4(=20)'0,46.198+0,37.473'284'Доплата за сульфатостойкость'м ^{3}*
30	E1105-0701-0601'671''Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных свай площадью сечения до 0,1 м ^{2}'свая'*
31	РФундаменты*
32	П2#Ленточный монолитный ростверк/лист КЖ-5И/#*
33	E1126-0103-0701(РС295715)'253,4''Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых'м ^{2}*
34	C1234-102-0103'253,4.0,2.1,03''Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35'м ^{3}*
35	E1114-0201-0302(РС100463РС279390)'25,34''Устройство подготовки бетонной'м ^{3}*
36	E1114-0201-0304(РС100533РС279481)'90,6''Устройство фундамента ленточного железобетонного при ширине поверху до 1000 мм'м ^{3}*
37	C1214-210-0502'(2628,12+92,16+54,72+117,36+63).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
38	C1214-210-0501'(1466,1).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т*
39	E1114-0205-0101'258''Гидроизоляция стен, фундаментов боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2} поверхности*
40	П2#Монолитный ростверк ФРм-1/лист КЖ-6И/#*
41	Н43=3*
42	E1126-0103-0701(РС295715)'2,9''Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых'м ^{2}*
43	C1234-102-0103'2,9.0,2.1,03''Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35'м ^{3}*
44	E1114-0201-0302(РС100463РС279390)'0,29''Устройство подготовки бетонной'м ^{3}*
45	E1114-0201-0304(РС100533РС279481)'2,26''Устройство фундамента ленточного железобетонного при ширине поверху до 1000 мм'м ^{3}*
46	E1106-0303-0101(РС295570)'(71,16+111,5).0,001''Изготовление в построечных условиях сеток арматурных плоских из арматуры, диаметр до 16 мм'т'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
47	C1214-210-0502'(71,16+42,76).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
48	C1214-210-0501'111,5.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т'*
49	E1114-0205-0101'9,46''Гидроизоляция стен, фундаментов боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
50	П2#Монолитный ростверк ФРм-2/лист КЖ-7.1И/#*
51	Н43=1*
52	E1126-0103-0701(РС295715)'9,02''Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых'м ^{2}*
53	C1234-102-0103'9,02.0,2.1,03''Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35'м ^{3}*
54	E1114-0201-0302(РС100463РС279390)'0,902''Устройство подготовки бетонной'м ^{3}*
55	E1114-0201-0304(РС100533РС279481)'7,06''Устройство фундамента ленточного железобетонного при ширине поверху до 1000 мм'м ^{3}*
56	E1106-0303-0101(РС295570)'(142,32+223+63,4).0,001''Изготовление в построечных условиях сеток арматурных плоских из арматуры, диаметр до 16 мм'т'*
57	C1214-210-0502'(41,8+185,88+58,96).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
58	C1214-210-0501'(32,4+223).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т'*
59	C1214-210-0101'20,25.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'*
60	E1114-0205-0101'31,4''Гидроизоляция стен, фундаментов боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
61	П2#Монолитный ростверк ФРм-3/лист КЖ-8И/#*
62	Н43=4*
63	E1126-0103-0701(РС295715)'4''Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых'м ^{2}*
64	C1234-102-0103'4.0,2.1,03''Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35'м ^{3}*
65	E1114-0201-0302(РС100463РС279390)'0,4''Устройство подготовки бетонной'м ^{3}*
66	E1114-0201-0304(РС100533РС279481)'4''Устройство фундамента ленточного железобетонного при ширине поверху до 1000 мм'м ^{3}*
67	E1106-0303-0101(РС295570)'(195,42+126,5).0,001''Изготовление в построечных условиях сеток арматурных плоских из арматуры, диаметр до 16 мм'т'*
68	C1214-210-0502'(67,52+195,42).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
69	C1214-210-0501'126,5.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т'*
70	E1114-0205-0101'12,54''Гидроизоляция стен, фундаментов боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
71	П2#Монолитный ростверк ФРм-4 21шт, ФРм-4а 4шт /лист КЖ-9И/#*
72	Н43=25*
73	Е1126-0103-0701(РС295715)'5,3''Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых'м ^{2}*
74	С1234-102-0103'5,3.0,2.1,03''Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35'м ^{3}*
75	Е1114-0201-0302(РС100463РС279390)'0,53''Устройство подготовки бетонной'м ^{3}*
76	Е1114-0201-0304(РС100533РС279481)'6,6''Устройство фундамента ленточного железобетонного при ширине поверху до 1000 мм'м ^{3}*
77	Е1106-0303-0101(РС295570)'(175,56+296,8).0,001''Изготовление в построечных условиях сеток арматурных плоских из арматуры, диаметр до 16 мм'т'*
78	С1214-210-0502'(130,88+175,56).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
79	С1214-210-0501'296,8.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т'*
80	Е1114-0205-0101'17,25''Гидроизоляция стен, фундаментов боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2} поверхности*
81	П2#Монолитный ростверк ФРм-5 2шт., ФРм-5а 1шт./лист КЖ-10.1И/#*
82	Н43=3*
83	Е1126-0103-0701(РС295715)'13,2''Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых'м ^{2}*
84	С1234-102-0103'13,2.0,2.1,03''Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35'м ^{3}*
85	Е1114-0201-0302(РС100463РС279390)'1,32''Устройство подготовки бетонной'м ^{3}*
86	Е1114-0201-0304(РС100533РС279481)'15,46''Устройство фундамента ленточного железобетонного при ширине поверху до 1000 мм'м ^{3}*
87	Е1106-0303-0101(РС295570)'(351,12+593,6+59,6).0,001''Изготовление в построечных условиях сеток арматурных плоских из арматуры, диаметр до 16 мм'т'*
88	С1214-210-0502'(38,4+46,44+261,12+351,12).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
89	С1214-210-0501'(26,6+593,6).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т'*
90	С1214-210-0101'0,04617''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'*
91	Е1114-0205-0101'46,2''Гидроизоляция стен, фундаментов боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2} поверхности*
92	П2#Монолитный ростверк ФРм-6/лист КЖ-11И/#*
93	Н43=16*
94	Е1126-0103-0701(РС295715)'2,9''Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых'м ^{2}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
95	C1234-102-0103'2,9.0,2.1,03''Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35'м ^{3}*
96	E1114-0201-0302(PC100463PC279390)'0,29''Устройство подготовки бетонной'м ^{3}*
97	E1114-0201-0304(PC100533PC279481)'1,125''Устройство фундамента ленточного железобетонного при ширине поверху до 1000 мм'м ^{3}*
98	E1106-0303-0101(PC295570)'(47,44).0,001''Изготовление в построечных условиях сеток арматурных плоских из арматуры, диаметр до 16 мм'т'*
99	C1214-210-0101'2,16.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'*
100	C1214-210-0502'(47,44).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
101	E1114-0205-0101'5,25''Гидроизоляция стен, фундаментов боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
102	П2#Монолитный ростверк ФРм-7/лист КЖ-12, 12.1И/#*
103	Н43=1*
104	E1126-0103-0701(PC295715)'10''Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых'м ^{2}*
105	C1234-102-0103'10.0,2.1,03''Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35'м ^{3}*
106	E1114-0201-0302(PC100463PC279390)'1''Устройство подготовки бетонной'м ^{3}*
107	E1114-0201-0304(PC100533PC279481)'8,51''Устройство фундамента ленточного железобетонного при ширине поверху до 1000 мм'м ^{3}*
108	E1106-0303-0101(PC295570)'(71,16+111,5+195,42+126,5+56,6).0,001''Изготовление в построечных условиях сеток арматурных плоских из арматуры, диаметр до 16 мм'т'*
109	C1214-210-0502'(36,8+71,16+85,52+195,42).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
110	C1214-210-0501'(29,4+238).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т*
111	C1214-210-0101'(17,82).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
112	E1114-0205-0101'33,73''Гидроизоляция стен, фундаментов боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
113	П2#Монолитный ростверк ФРм-8/лист КЖ-12.2И/#*
114	Н43=3*
115	E1126-0103-0701(PC295715)'11,1''Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых'м ^{2}*
116	C1234-102-0103'11,1.0,2.1,03''Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35'м ^{3}*
117	E1114-0201-0302(PC100463PC279390)'1,11''Устройство подготовки бетонной'м ^{3}*
118	E1114-0201-0304(PC100533PC279481)'13,63''Устройство фундамента ленточного железобетонного при ширине поверху до 1000 мм'м ^{3}*
119	E1106-0303-0101(PC295570)'(351,12+593,6+11,65).0,001''Изготовление в построечных условиях сеток арматурных плоских из арматуры, диаметр до 16 мм'т'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
120	С1214-210-0502'(6,36+24,66+261,12+351,12).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
121	С1214-210-0501'(6,62+593,6).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т*
122	С1214-210-0101'(4,05).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
123	Е1114-0205-0101'36,71''Гидроизоляция стен, фундаментов боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
124	П2#Монолитный ростверк ФРм-9/лист КЖ-12.4И/#*
125	Н43=2*
126	Е1126-0103-0701(РС295715)'12,2''Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых'м ^{2}*
127	С1234-102-0103'12,2.0,2.1,03''Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35'м ^{3}*
128	Е1114-0201-0302(РС100463РС279390)'1,22''Устройство подготовки бетонной'м ^{3}*
129	Е1114-0201-0304(РС100533РС279481)'13,13''Устройство фундамента ленточного железобетонного при ширине поверху до 1000 мм'м ^{3}*
130	Е1106-0303-0101(РС295570)'(195,42+126,5+175,56+296,8+65,46).0,001''Изготовление в построечных условиях сеток арматурных плоских из арматуры, диаметр до 16 мм'т'*
131	С1214-210-0502'(43,2+46,44+197,92+370,98).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
132	С1214-210-0501'(31,86+423,3).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т*
133	С1214-210-0101'(17,82).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
134	Е1114-0205-0101'42,9''Гидроизоляция стен, фундаментов боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
135	П2#Монолитный ростверк ФРм-10/лист КЖ-13И/#*
136	Н43=1*
137	Е1126-0103-0701(РС295715)'2,4''Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых'м ^{2}*
138	С1234-102-0103'2,4.0,2.1,03''Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35'м ^{3}*
139	Е1114-0201-0302(РС100463РС279390)'1,2''Устройство подготовки бетонной'м ^{3}*
140	Е1114-0201-0304(РС100533РС279481)'5,24''Устройство фундамента ленточного железобетонного при ширине поверху до 1000 мм'м ^{3}*
141	Е1106-0303-0101(РС295570)'(537,32).0,001''Изготовление в построечных условиях сеток арматурных плоских из арматуры, диаметр до 16 мм'т'*
142	С1214-210-0501'(22,4).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т*
143	С1214-210-0502'(127,92+537,22).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
144	E1114-0205-0101'8,42''Гидроизоляция стен, фундаментов боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
145	П2#БЛОКИ ФУНДАМЕНТНЫЕ СТЕН ПОДВАЛА /лист 20И/#*
146	E1114-0201-0302(РС100463РС100533)'38,6''Устройство подготовки бетонной /Заделки/'м^3'*
147	E1106-0405-0104(РС295547)'439''Установка блоков стен подвалов, масса более 1,5 т'шт.*
148	E1106-0405-0102(РС295547)'136+237''Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т'шт.*
149	E1106-0405-0101(РС295547)'67''Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т'шт.*
150	С1221-102-0101'439.0,679+136.0,331+237.0,244+67.0,159''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'м^3*
151	E1114-0201-0103(РС279860)'(492,8+493,44+164,8).0,001''Армирование кладки стены и других конструкций'т металлических изделий*
152	С1214-403-0102'(492,8+493,44+164,8).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
153	E1113-0101-0201(РС249676)'1261''Устройство гидроизоляции обмазочной из сухих смесей на цементной основе поверхности вертикальной, толщина 2 мм в два слоя'м^2 поверхности'*
154	С1235-301-0202'1261.1,1''Смесь сухая гидроизоляционная на цементной основе обмазочная'кг'*
155	E1114-0205-0101'1261''Гидроизоляция стен, фундаментов боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
156	E1113-0101-0304(РС295706)'258''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами наружной горизонтальной поверхности в 2 слоя'м^2 поверхности'*
157	С1235-101-0101'258.2,3''Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б'м^2'*
158	E1106-0101-0105(РС100467РС279481)'4,2''Устройство фундаментов бетонных ленточных'м^3'*
159	П2#Ж/бетонный пояс толщ.200 мм/лист КЖ-22И/ *
160	E1106-0101-0213(РС100533РС279230)'41,7''Устройство фундаментов железобетонных ленточных, ширина поверху до 1 м'м^3'*
161	С1214-210-0501'(1573,35).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т*
162	С1214-210-0101'972.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
163	С1214-210-0502'(14+256,8+172,94).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
164	П2 Анкер МС-1 72шт., Закладная деталь ЗДф-1 18шт /КЖ-23аИ/*
165	E1106-0301-0907(РС304013РС130007)'(216).0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
166	E1106-0301-0908(РС304013РС130007)'(140,22).0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
167	К''Дауиров М'*

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

Наименование стройки - Строительство поликлиники на 250 посещений в смену в с. Бесколь, Кызылжарского района Северо-Казахстанской области. (Повторное применение)
Шифр стройки 07-2024

Наименование объекта - Здание поликлиники в с. Бесколь Кызылжарского района Северо-Казахстанской области
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-02-01

(Локальный сметный расчет)

на Конструкции железобетонные

(Наименование работ и затрат)

Основание: Заказ №: 07-2024 - КЖ

Сметная стоимость	**368693,667**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	44491,122	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	8,342	тыс.чел-ч

Составлен(а) редакцией 2025.9

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**368 693 667**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			41 452 438
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*21 500 254*
		машины и механизмы	тенге			14 184 089
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 038 684*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			313 057 138
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8 342		
Раздел 1.		**Колонны монолитные**				**11 107 971**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 597 819
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 347 307*
		машины и механизмы	тенге			1 061 759
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*224 324*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 448 393
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	574		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1106-0103-0104** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 4 м** Состав работ: 1. Укрупнительная сборка панелей опалубки колонн 2. Заготовка анкеров из арматуры 3. Нанесение смазки на поверхность опалубки 4. Крепление подпятников анкерами к основанию со сверлением отверстий 5. Монтаж опалубки с креплением подкосами и соединением замками 6. Регулировка и выверка опалубки	**$м^2$**	**258,4**	**2 923**	**755 303**
		Формула объема = 0,4.4.4,75.34				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			1 119	289 150
		в том числе оплата труда рабочих			580	149 872
1.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	54,98752	5 257	289 069
1.2		машины и механизмы			864	223 258
		в том числе оплата труда машинистов			182	47 029
1.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	15,5412096	14 359	223 156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,5412096*	*3 019*	*46 919*
1.2.2	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0578816	267	15
1.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,8909952	22	108
1.3		материалы, изделия и конструкции			940	242 895
1.3.1	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	65,1168	973	63 359
1.3.2	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,05168	326 627	16 880
1.3.3	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	4,72872	9 712	45 925
1.3.4	218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/$м^2$ опалубки	1,292	90 382	116 774
2	**1106-0103-0114** ***РСНБ РК 2024***	**Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями, периметр до 4 м** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Гнутье арматурных стержней 3. Установка арматуры отдельными стержнями с вязкой узлов соединений 4. Установка фиксаторов	**т**	**5,778368**	**86 752**	**501 285**
		Формула объема = (4,4+6,696+63,42+47,08+20,72+0,58+5,598+6,8+6,48+3,32+0,378+1,04+3,44).3 4.0,001				
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			72 517	419 030
		в том числе оплата труда рабочих			37 607	217 307

1	2	3	4	5	6	7
2.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	78,3084431	5 351	419 028
2.2		машины и механизмы			4 794	27 701
		в том числе оплата труда машинистов			959	5 541
2.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,3784875	14 359	19 794
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3784875*	*3 019*	*4 162*
2.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,6601208	36	24
2.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1747379	11 524	2 014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1747379*	*3 610*	*631*
2.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1747379	13 469	2 354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1747379*	*4 313*	*754*
2.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1747379	987	172
2.2.6	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	5,3405064	267	1 426
2.2.7	341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	5,5857866	344	1 922
2.3		материалы, изделия и конструкции			9 441	54 554
2.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	49,116128	629	30 894
2.3.2	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	1 028,549504	23	23 657
3	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм** Формула объема = (47,08+20,72+6,48+3,32+0,378).34.0,001	**т**	**2,651252**	**305 963**	**811 185**
4	**1106-0303-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях сеток арматурных плоских из арматуры, диаметр до 16 мм** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских Формула объема = (4,4+6,696+63,42).34.0,001	**т**	**2,533544**	**96 820**	**245 298**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			92 146	233 456
		в том числе оплата труда рабочих			47 794	121 088
4.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,8981695	4 874	233 456
4.2		машины и механизмы			2 787	7 061
		в том числе оплата труда машинистов			821	2 080
4.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1135028	36	4
4.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4823868	13 469	6 497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4823868*	*4 313*	*2 081*
4.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	2,0998013	267	561
4.3		материалы, изделия и конструкции			1 887	4 781
4.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	7,600632	629	4 781
5	**214-210-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм**	**т**	**2,553264**	**329 909**	**842 345**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (4,4+6,696+63,42+0,58).34.0,001				
6	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (5,598+1,04).34.0,001	**т**	**0,225692**	**377 758**	**85 257**
7	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм** Формула объема = (6,8+3,44).34.0,001	**т**	**0,34816**	**333 725**	**116 190**
8	**1106-0103-0118** ***РСНБ РК 2024***	**Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 4 м** Состав работ: 1. Прием бетонной смеси 2. Подача бетонной смеси к месту укладки 3. Укладка бетонной смеси в конструкцию 4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами 5. Уход за бетоном Формула объема = 0,81.34	**$м^3$**	**27,54**	**67 826**	**1 867 928**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			8 695	239 460
		в том числе оплата труда рабочих			4 509	124 178
8.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,746992	5 351	239 441
8.2		машины и механизмы			8 314	228 968
		в том числе оплата труда машинистов			1 740	47 920
8.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	11,6747568	41	479
8.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	11,650081	55	641
8.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	15,8696496	14 359	227 872
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,8696496*	*3 019*	*47 910*
8.3		материалы, изделия и конструкции			50 817	1 399 500
8.3.1	212-101-1401	Бетон тяжелый класса В45 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	27,9531	49 877	1 394 217
8.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,97767	36	35
8.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,05508	95 688	5 271
9	**1106-0103-0122** ***РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 4 м** Состав работ: 1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки 2. Демонтаж подмостей 3. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона Формула объема = 0,4.4.4,75.34	**$м^2$**	**258,4**	**1 488**	**384 499**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			697	180 105
		в том числе оплата труда рабочих			362	93 541
9.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	37,62304	4 787	180 101
9.2		машины и механизмы			791	204 394

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			166	42 894
9.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	14,2388736	14 359	204 456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,2388736*	*3 019*	*42 987*
9.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,2155136	36	44
						Закладные детали МН-42,МН-39,МН-15,МН-42 для
10	**1106-0301-0908** *РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН-42/** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей Формула объема = (3+2+2+3+2+4+2+30+6+2+2+1+1+2+2).4,22.0,001	**т**	**0,27008**	**1 565 807**	**422 893**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			347 601	93 880
		в том числе оплата труда рабочих			180 264	48 686
10.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,5443968	5 351	93 880
10.2		машины и механизмы			4 313	1 165
		в том числе оплата труда машинистов			1 435	388
10.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0453734	13 469	611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0453734*	*4 313*	*196*
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0635228	8 715	554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0635228*	*3 019*	*192*
10.3		материалы, изделия и конструкции			1 213 893	327 848
10.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,27008	1 213 893	327 848
11	**1106-0301-0909** *РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес более 20 кг /МН-39/** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей Формула объема = (1).37,13.0,001	**т**	**0,03713**	**1 338 068**	**49 682**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			119 862	4 450
		в том числе оплата труда рабочих			62 160	2 308
11.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,831712	5 351	4 450
11.2		машины и механизмы			4 313	160
		в том числе оплата труда машинистов			1 435	53
11.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0062378	13 469	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0062378*	*4 313*	*27*
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008733	8 715	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008733*	*3 019*	*26*
11.3		материалы, изделия и конструкции			1 213 893	45 072

1	2	3	4	5	6	7
11.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,03713	1 213 893	45 072
12	**1106-0301-0908** ***РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН-15/** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	**т**	**0,2976**	**1 565 807**	**465 984**
		Формула объема = (4+4+4+4+4+4).12,4.0,001				
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			347 601	103 446
		в том числе оплата труда рабочих			180 264	53 647
12.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,332096	5 351	103 446
12.2		машины и механизмы			4 313	1 283
		в том числе оплата труда машинистов			1 435	427
12.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0499968	13 469	673
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0499968*	*4 313*	*216*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0699955	8 715	610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0699955*	*3 019*	*211*
12.3		материалы, изделия и конструкции			1 213 893	361 255
12.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,2976	1 213 893	361 255
13	**1106-0301-0908** ***РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН-21/** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	**т**	**0,0486**	**1 565 807**	**76 098**
		Формула объема = (1+1+1+1+1+1).8,1.0,001				
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			347 601	16 893
		в том числе оплата труда рабочих			180 264	8 761
13.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,157056	5 351	16 893
13.2		машины и механизмы			4 313	210
		в том числе оплата труда машинистов			1 435	70
13.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0081648	13 469	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081648*	*4 313*	*35*
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0114307	8 715	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0114307*	*3 019*	*35*
13.3		материалы, изделия и конструкции			1 213 893	58 995
13.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0486	1 213 893	58 995

1	2	3	4	5	6	7
14	**1106-0103-0104** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 4 м** Состав работ: 1. Укрупнительная сборка панелей опалубки колонн 2. Заготовка анкеров из арматуры 3. Нанесение смазки на поверхность опалубки 4. Крепление подпятников анкерами к основанию со сверлением отверстий 5. Монтаж опалубки с креплением подкосами и соединением замками 6. Регулировка и выверка опалубки	**$м^2$**	**106,4**	**2 923**	**311 007**
		Формула объема = 0,4.4.4,75.14				
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1 119	119 062
		в том числе оплата труда рабочих			580	61 712
14.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,64192	5 257	119 029
14.2		машины и механизмы			864	91 930
		в том числе оплата труда машинистов			182	19 365
14.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	6,3993216	14 359	91 888
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3993216*	*3 019*	*19 320*
14.2.2	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0238336	267	6
14.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,0139392	22	44
14.3		материалы, изделия и конструкции			940	100 015
14.3.1	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	26,8128	973	26 089
14.3.2	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,02128	326 627	6 951
14.3.3	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	1,94712	9 712	18 910
14.3.4	218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/$м^2$ опалубки	0,532	90 382	48 083
15	**1106-0103-0114** ***РСНБ РК 2024***	**Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями, периметр до 4 м** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Гнутье арматурных стержней 3. Установка арматуры отдельными стержнями с вязкой узлов соединений 4. Установка фиксаторов	**т**	**2,269876**	**86 752**	**196 916**
		Формула объема = (4,4+6,696+63,42+47,08+20,72+0,58+5,598+3,4+4,94+2,52+0,378+0,52+1,72+0,162).14.0,001				
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			72 517	164 605
		в том числе оплата труда рабочих			37 607	85 363

1	2	3	4	5	6	7
15.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,7613596	5 351	164 604
15.2		машины и механизмы			4 794	10 882
		в том числе оплата труда машинистов			959	2 177
15.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,5415016	14 359	7 775
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5415016*	*3 019*	*1 635*
15.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,2593106	36	9
15.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0686411	11 524	791
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0686411*	*3 610*	*248*
15.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0686411	13 469	925
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0686411*	*4 313*	*296*
15.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0686411	987	68
15.2.6	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	2,0978739	267	560
15.2.7	341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	2,1942256	344	755
15.3		материалы, изделия и конструкции			9 441	21 429
15.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	19,293946	629	12 136
15.3.2	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	404,037928	23	9 293
16	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 0,52.14.0,001	**т**	**0,00728**	**377 758**	**2 750**
17	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм** Формула объема = (47,08+20,72+4,94+2,52+0,378).14.0,001	**т**	**1,058932**	**305 963**	**323 994**
18	**1106-0303-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях сеток арматурных плоских из арматуры, диаметр до 16 мм** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских Формула объема = (4,4+6,696+63,42).14.0,001	**т**	**1,043224**	**96 820**	**101 005**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			92 146	96 129
		в том числе оплата труда рабочих			47 794	49 860
18.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,7227757	4 874	96 129
18.2		машины и механизмы			2 787	2 907
		в том числе оплата труда машинистов			821	856
18.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0467364	36	2
18.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1986299	13 469	2 675
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1986299*	*4 313*	*857*
18.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,8646241	267	231
18.3		материалы, изделия и конструкции			1 887	1 969

1	2	3	4	5	6	7
18.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3,129672	629	1 969
19	**214-210-0501** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм** Формула объема = (4,4+6,696+63,42+0,58+5,598+0,162).14.0,001	**т**	**1,131984**	**329 909**	**373 452**
20	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм** Формула объема = (3,4+1,72).14.0,001	**т**	**0,07168**	**333 725**	**23 921**
21	**1106-0103-0118** *РСНБ РК 2024*	**Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 4 м** Состав работ: 1. Прием бетонной смеси 2. Подача бетонной смеси к месту укладки 3. Укладка бетонной смеси в конструкцию 4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами 5. Уход за бетоном Формула объема = 0,8.14	**$м^3$**	**11,2**	**67 826**	**759 651**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			8 695	97 384
		в том числе оплата труда рабочих			4 509	50 501
21.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,19776	5 351	97 376
21.2		машины и механизмы			8 314	93 117
		в том числе оплата труда машинистов			1 740	19 488
21.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	4,747904	41	195
21.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,7378688	55	261
21.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	6,453888	14 359	92 671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,453888*	*3 019*	*19 484*
21.3		материалы, изделия и конструкции			50 817	569 150
21.3.1	212-101-1401	Бетон тяжелый класса В45 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	11,368	49 877	567 002
21.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3976	36	14
21.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0224	95 688	2 143
22	**1106-0103-0122** *РСНБ РК 2024*	**Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 4 м** Состав работ: 1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки 2. Демонтаж подмостей 3. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона Формула объема = 0,4.4.4,75.14	**$м^2$**	**106,4**	**1 488**	**158 323**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			697	74 161
		в том числе оплата труда рабочих			362	38 517
22.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,49184	4 787	74 159

1	2	3	4	5	6	7
22.2		машины и механизмы			791	84 162
		в том числе оплата труда машинистов			166	17 662
22.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	5,8630656	14 359	84 188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,8630656*	*3 019*	*17 701*
22.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,5005056	36	18
						Закладные детали МН-42,МН-39,МН-15,МН-42 для
23	**1106-0301-0908** *РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН-42/** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	**т**	**0,02954**	**1 565 807**	**46 254**
		Формула объема = (2+2+2+1).4,22.0,001				
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			347 601	10 268
		в том числе оплата труда рабочих			180 264	5 325
23.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,9189184	5 351	10 268
23.2		машины и механизмы			4 313	127
		в том числе оплата труда машинистов			1 435	42
23.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0049627	13 469	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049627*	*4 313*	*21*
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0069478	8 715	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069478*	*3 019*	*21*
23.3		материалы, изделия и конструкции			1 213 893	35 859
23.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,02954	1 213 893	35 858
24	**1106-0301-0908** *РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН-21/** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	**т**	**0,0891**	**1 565 807**	**139 513**
		Формула объема = (8+1+1+1).8,1.0,001				
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			347 601	30 971
		в том числе оплата труда рабочих			180 264	16 062
24.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,787936	5 351	30 971
24.2		машины и механизмы			4 313	384
		в том числе оплата труда машинистов			1 435	128
24.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0149688	13 469	202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0149688*	*4 313*	*65*
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0209563	8 715	183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0209563*	*3 019*	*63*
24.3		материалы, изделия и конструкции			1 213 893	108 158

1	2	3	4	5	6	7
24.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0891	1 213 893	108 158
25	**1106-0301-0909** ***РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес более 20 кг /МН-39/** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	**т**	**0,03713**	**1 338 068**	**49 682**
		Формула объема = (1).37,13.0,001				
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			119 862	4 450
		в том числе оплата труда рабочих			62 160	2 308
25.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,831712	5 351	4 450
25.2		машины и механизмы			4 313	160
		в том числе оплата труда машинистов			1 435	53
25.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0062378	13 469	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0062378*	*4 313*	*27*
25.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008733	8 715	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008733*	*3 019*	*26*
25.3		материалы, изделия и конструкции			1 213 893	45 072
25.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,03713	1 213 893	45 072
26	**1106-0301-0908** ***РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН-15/** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	**т**	**0,5952**	**1 565 807**	**931 968**
		Формула объема = (32+4+4+4+4).12,4.0,001				
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			347 601	206 892
		в том числе оплата труда рабочих			180 264	107 293
26.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	38,664192	5 351	206 892
26.2		машины и механизмы			4 313	2 567
		в том числе оплата труда машинистов			1 435	854
26.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0999936	13 469	1 347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0999936*	*4 313*	*431*
26.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,139991	8 715	1 220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,139991*	*3 019*	*423*
26.3		материалы, изделия и конструкции			1 213 893	722 509
26.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,5952	1 213 893	722 509

1	2	3	4	5	6	7
27	**1106-0103-0104** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 4 м** Состав работ: 1. Укрупнительная сборка панелей опалубки колонн 2. Заготовка анкеров из арматуры 3. Нанесение смазки на поверхность опалубки 4. Крепление подпятников анкерами к основанию со сверлением отверстий 5. Монтаж опалубки с креплением подкосами и соединением замками 6. Регулировка и выверка опалубки	**$м^2$**	**30,4**	**2 923**	**88 859**
		Формула объема = 0,4.4.4,75.4				
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			1 119	34 018
		в том числе оплата труда рабочих			580	17 632
27.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,46912	5 257	34 008
27.2		машины и механизмы			864	26 266
		в том числе оплата труда машинистов			182	5 533
27.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,8283776	14 359	26 254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8283776*	*3 019*	*5 520*
27.2.2	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0068096	267	2
27.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5754112	22	13
27.3		материалы, изделия и конструкции			940	28 575
27.3.1	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	7,6608	973	7 454
27.3.2	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00608	326 627	1 986
27.3.3	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,55632	9 712	5 403
27.3.4	218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/$м^2$ опалубки	0,152	90 382	13 738
28	**1106-0103-0114** ***РСНБ РК 2024***	**Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями, периметр до 4 м** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Гнутье арматурных стержней 3. Установка арматуры отдельными стержнями с вязкой узлов соединений 4. Установка фиксаторов	**т**	**0,511096**	**86 752**	**44 339**
		Формула объема = (4,4+6,696+63,42+47,08+5,598+0,58).4.0,001				
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			72 517	37 063
		в том числе оплата труда рабочих			37 607	19 221
28.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,926373	5 351	37 063

1	2	3	4	5	6	7
28.2		машины и механизмы			4 794	2 450
		в том числе оплата труда машинистов			959	490
28.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1219271	14 359	1 751
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1219271*	*3 019*	*368*
28.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0583876	36	2
28.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0154555	11 524	178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0154555*	*3 610*	*56*
28.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0154555	13 469	208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0154555*	*4 313*	*67*
28.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0154555	987	15
28.2.6	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,4723672	267	126
28.2.7	341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	0,4940622	344	170
28.3		материалы, изделия и конструкции			9 441	4 826
28.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	4,344316	629	2 733
28.3.2	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	90,975088	23	2 092
29	**1106-0303-0101** *РСНБ РК 2024*	**Изготовление в построечных условиях сеток арматурных плоских из арматуры, диаметр до 16 мм** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских Формула объема = (4,4+6,696+63,42).4.0,001	**т**	**0,298064**	**96 820**	**28 859**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			92 146	27 465
		в том числе оплата труда рабочих			47 794	14 246
29.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,6350788	4 874	27 465
29.2		машины и механизмы			2 787	831
		в том числе оплата труда машинистов			821	245
29.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0133533	36	0
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0567514	13 469	764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0567514*	*4 313*	*245*
29.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,2470354	267	66
29.3		материалы, изделия и конструкции			1 887	563
29.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,894192	629	562
30	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм** Формула объема = (47,08).4.0,001	**т**	**0,18832**	**305 963**	**57 619**
31	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 5,598.4.0,001	**т**	**0,022392**	**377 758**	**8 459**

1	2	3	4	5	6	7
32	**214-210-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм** Формула объема = (4,4+6,696+63,42+0,58).4.0,001	**т**	**0,300384**	**329 909**	**99 099**
33	**1106-0103-0118** ***РСНБ РК 2024***	**Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 4 м** Состав работ: 1. Прием бетонной смеси 2. Подача бетонной смеси к месту укладки 3. Укладка бетонной смеси в конструкцию 4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами 5. Уход за бетоном Формула объема = 0,79.4	**$м^3$**	**3,16**	**67 826**	**214 330**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			8 695	27 476
		в том числе оплата труда рабочих			4 509	14 248
33.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,134368	5 351	27 474
33.2		машины и механизмы			8 314	26 272
		в том числе оплата труда машинистов			1 740	5 498
33.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	1,3395872	41	55
33.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,3367558	55	74
33.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,8209184	14 359	26 147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8209184*	*3 019*	*5 497*
33.3		материалы, изделия и конструкции			50 817	160 582
33.3.1	212-101-1401	Бетон тяжелый класса В45 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,2074	49 877	159 975
33.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,11218	36	4
33.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,00632	95 688	605
34	**1106-0103-0122** ***РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 4 м** Состав работ: 1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки 2. Демонтаж подмостей 3. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона Формула объема = 0,4.4.4,75.4	**$м^2$**	**30,4**	**1 488**	**45 235**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			697	21 189
		в том числе оплата труда рабочих			362	11 005
34.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,42624	4 787	21 188
34.2		машины и механизмы			791	24 046
		в том числе оплата труда машинистов			166	5 046
34.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,6751616	14 359	24 054
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6751616*	*3 019*	*5 057*

1	2	3	4	5	6	7
34.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1430016	36	5
						Закладные детали МН-42,МН-39,МН-15,МН-42 для
35	**1106-0301-0908** *РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН-15/** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	**т**	**0,0992**	**1 565 807**	**155 328**
		Формула объема = (4+4).12,4.0,001				
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			347 601	34 482
		в том числе оплата труда рабочих			180 264	17 882
35.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,444032	5 351	34 482
35.2		машины и механизмы			4 313	427
		в том числе оплата труда машинистов			1 435	142
35.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0166656	13 469	224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0166656*	*4 313*	*72*
35.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0233318	8 715	203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0233318*	*3 019*	*70*
35.3		материалы, изделия и конструкции			1 213 893	120 419
35.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0992	1 213 893	120 418
36	**1106-0301-0908** *РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН-21/** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	**т**	**0,0162**	**1 565 807**	**25 366**
		Формула объема = (1+1).8,1.0,001				
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			347 601	5 631
		в том числе оплата труда рабочих			180 264	2 920
36.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,052352	5 351	5 631
36.2		машины и механизмы			4 313	70
		в том числе оплата труда машинистов			1 435	23
36.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0027216	13 469	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027216*	*4 313*	*12*
36.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0038102	8 715	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038102*	*3 019*	*12*
36.3		материалы, изделия и конструкции			1 213 893	19 665
36.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0162	1 213 893	19 665
37	**1106-0301-0909** *РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес более 20 кг /МН-39/**	**т**	**0,07426**	**1 338 068**	**99 365**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = (1+1).37,13.0,001				
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			119 862	8 901
		в том числе оплата труда рабочих			62 160	4 616
37.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,663424	5 351	8 901
37.2		машины и механизмы			4 313	321
		в том числе оплата труда машинистов			1 435	107
37.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0124757	13 469	168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0124757*	*4 313*	*54*
37.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017466	8 715	152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017466*	*3 019*	*53*
37.3		материалы, изделия и конструкции			1 213 893	90 143
37.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,07426	1 213 893	90 144
38	**1106-0301-0909** ***РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес более 20 кг /МН-37/** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	**т**	**0,14852**	**1 338 068**	**198 730**
		Формула объема = (1+1+1+1).37,13.0,001				
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			119 862	17 802
		в том числе оплата труда рабочих			62 160	9 232
38.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,326848	5 351	17 802
38.2		машины и механизмы			4 313	640
		в том числе оплата труда машинистов			1 435	213
38.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0249514	13 469	336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0249514*	*4 313*	*108*
38.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0349319	8 715	304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0349319*	*3 019*	*105*
38.3		материалы, изделия и конструкции			1 213 893	180 288
38.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,14852	1 213 893	180 287
	Раздел 2.	**Колонны сборные ж/б /КЖ 46И-49И/**				**70 422 224**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 585 187
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 933 073*
		машины и механизмы	тенге			778 290

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*168 278*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			62 058 747
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 311		
39	**1106-0403-0104** ***РСНБ РК 2024***	**Установка колонн на нижестоящие колонны, масса до 2 т /средние/** Состав работ: 1. Установка и сварка арматурных полухомутов 2. Бетонирование стыков с устройством опалубки 3. Сварка ванным способом межторцевого шва и арматурных выпусков	**шт.**	**104**	**69 829**	**7 262 216**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			56 228	5 847 712
		в том числе оплата труда рабочих			29 155	3 032 120
39.1.1	002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	949,312	6 160	5 847 762
39.2		машины и механизмы			6 522	678 288
		в том числе оплата труда машинистов			1 395	145 080
39.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	44,8448	14 260	639 487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44,8448*	*3 019*	*135 386*
39.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	41,58336	263	10 936
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,2032	8 715	27 916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2032*	*3 019*	*9 670*
39.3		материалы, изделия и конструкции			7 079	736 216
39.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,8424	33 904	28 561
39.3.2	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,2808	36 869	10 353
39.3.3	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	312	1 019	317 928
39.3.4	215-204-0502	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 2	$м^3$	0,83096	88 455	73 503
39.3.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0104	929 207	9 664
39.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,01248	4 684	58
39.3.7	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	10,4	2 669	27 758
39.3.8	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,6656	354 430	235 909
39.3.9	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0104	859 685	8 941
39.3.10	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,03744	624 577	23 384
40	**1106-0403-0104** ***РСНБ РК 2024***	**Установка колонн на нижестоящие колонны, масса до 2 т/верхние, нижные/** Состав работ: 1. Установка и сварка арматурных полухомутов 2. Бетонирование стыков с устройством опалубки 3. Сварка ванным способом межторцевого шва и арматурных выпусков	**шт.**	**13**	**69 829**	**907 777**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			56 228	730 964

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			29 155	379 015
40.1.1	002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	118,664	6 160	730 970
40.2		машины и механизмы			6 522	84 786
		в том числе оплата труда машинистов			1 395	18 135
40.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,6056	14 260	79 936
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6056*	*3 019*	*16 923*
40.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,19792	263	1 367
40.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4004	8 715	3 489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4004*	*3 019*	*1 209*
40.3		материалы, изделия и конструкции			7 079	92 027
40.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1053	33 904	3 570
40.3.2	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,0351	36 869	1 294
40.3.3	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	39	1 019	39 741
40.3.4	215-204-0502	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 2	$м^3$	0,10387	88 455	9 188
40.3.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0013	929 207	1 208
40.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,00156	4 684	7
40.3.7	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	1,3	2 669	3 470
40.3.8	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0832	354 430	29 489
40.3.9	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0013	859 685	1 118
40.3.10	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00468	624 577	2 923
41	**222-103-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Колонна сборная ГОСТ 27108-86 марки К1 с консолями высотой этажа 3 м**	**шт.**	**117**	**486 733,27**	**56 947 793**
42	**1106-0301-0908** ***РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН-42/** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	**т**	**0,5275**	**1 565 807**	**825 963**
		Формула объема = (8+12+6+12+8+16+6+6+4+4+4+2+4+12+2+2+8+2+3+1+1+1+1).4,22.0,001				
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			347 601	183 360
		в том числе оплата труда рабочих			180 264	95 089
42.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,2664	5 351	183 360
42.2		машины и механизмы			4 313	2 275
		в том числе оплата труда машинистов			1 435	757
42.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08862	13 469	1 194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08862*	*4 313*	*382*
42.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,124068	8 715	1 081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,124068*	*3 019*	*375*
42.3		материалы, изделия и конструкции			1 213 893	640 328

1	2	3	4	5	6	7
42.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,5275	1 213 893	640 329
43	**1106-0301-0908** ***РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН-15/** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	**т**	**1,7112**	**1 565 807**	**2 679 409**
		Формула объема = (48+6+6+6+18+6+6+12+6+6+6+2+2+2+2+2+2).12,4.0,001				
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			347 601	594 815
		в том числе оплата труда рабочих			180 264	308 468
43.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	111,159552	5 351	594 815
43.2		машины и механизмы			4 313	7 381
		в том числе оплата труда машинистов			1 435	2 456
43.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2874816	13 469	3 872
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2874816*	*4 313*	*1 240*
43.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4024742	8 715	3 508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4024742*	*3 019*	*1 215*
43.3		материалы, изделия и конструкции			1 213 893	2 077 213
43.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1,7112	1 213 893	2 077 214
44	**1106-0301-0908** ***РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН-21/** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	**т**	**0,324**	**1 565 807**	**507 321**
		Формула объема = (16+2+2+2+6+2+2+4+2+2).8,1.0,001				
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			347 601	112 623
		в том числе оплата труда рабочих			180 264	58 406
44.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,04704	5 351	112 623
44.2		машины и механизмы			4 313	1 397
		в том числе оплата труда машинистов			1 435	465
44.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054432	13 469	733
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054432*	*4 313*	*235*
44.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0762048	8 715	664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0762048*	*3 019*	*230*
44.3		материалы, изделия и конструкции			1 213 893	393 301
44.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,324	1 213 893	393 301

1	2	3	4	5	6	7
45	**1106-0301-0909** ***РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес более 20 кг /МН-39/** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей Формула объема = (2+2+2+2+1+1+1+1).37,13.0,001	**т**	**0,44556**	**1 338 068**	**596 190**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			119 862	53 406
		в том числе оплата труда рабочих			62 160	27 696
45.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,980544	5 351	53 406
45.2		машины и механизмы			4 313	1 921
		в том числе оплата труда машинистов			1 435	639
45.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0748541	13 469	1 008
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0748541*	*4 313*	*323*
45.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1047957	8 715	913
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1047957*	*3 019*	*316*
45.3		материалы, изделия и конструкции			1 213 893	540 863
45.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,44556	1 213 893	540 862
46	**1106-0301-0909** ***РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес более 20 кг /МН-37/** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей Формула объема = (2+2+2+2+1+1+1+1+1+1).37,13.0,001	**т**	**0,51982**	**1 338 068**	**695 555**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			119 862	62 307
		в том числе оплата труда рабочих			62 160	32 312
46.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,643968	5 351	62 307
46.2		машины и механизмы			4 313	2 242
		в том числе оплата труда машинистов			1 435	746
46.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0873298	13 469	1 176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0873298*	*4 313*	*377*
46.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1222617	8 715	1 066
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1222617*	*3 019*	*369*
46.3		материалы, изделия и конструкции			1 213 893	631 006
46.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,51982	1 213 893	631 006
	Раздел 3.	**Ригели сборные ж/б /КЖ 49И/**				**32 841 348**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 312 425
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 717 791*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			869 348
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*180 152*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			28 659 575
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	608		
47	**1106-0406-1105** ***РСНБ РК 2024***	**Укладка ригелей, масса до 1 т** Состав работ: 1. Сварка закладных изделий	**шт.**	**11**	**15 466**	**170 126**
		Формула объема = 8+3				
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			10 975	120 725
		в том числе оплата труда рабочих			5 692	62 612
47.1.1	002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,9584	6 049	120 728
47.2		машины и механизмы			3 573	39 303
		в том числе оплата труда машинистов			763	8 393
47.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,7104	14 260	38 650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7104*	*3 019*	*8 183*
47.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,174944	263	46
47.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,068992	8 715	601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,068992*	*3 019*	*208*
47.3		материалы, изделия и конструкции			918	10 098
47.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0275	29 702	817
47.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,07	2 280	9 280
48	**1106-0406-1106** ***РСНБ РК 2024***	**Укладка ригелей, масса до 2 т** Состав работ: 1. Сварка закладных изделий	**шт.**	**68**	**23 415**	**1 592 220**
		Формула объема = 60+8				
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			16 531	1 124 108
		в том числе оплата труда рабочих			8 572	582 896
48.1.1	002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	185,8304	6 049	1 124 088
48.2		машины и механизмы			5 149	350 132
		в том числе оплата труда машинистов			1 062	72 216
48.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	23,45728	14 260	334 501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,45728*	*3 019*	*70 818*
48.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	43,845312	263	11 531
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,464576	8 715	4 049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,464576*	*3 019*	*1 403*
48.3		материалы, изделия и конструкции			1 735	117 980
48.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1632	29 702	4 847

1	2	3	4	5	6	7
48.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	49,64	2 280	113 179
49	**1106-0406-1107** *РСНБ РК 2024*	**Укладка ригелей, масса до 3 т** Состав работ: 1. Сварка закладных изделий 2. Заполнение швов раствором 3. Оштукатуривание по сетке стальных деталей	**шт.**	**65**	**63 692**	**4 139 980**
		Формула объема = 64+1				
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			31 706	2 060 890
		в том числе оплата труда рабочих			16 443	1 068 795
49.1.1	002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	340,704	6 049	2 060 919
49.2		машины и механизмы			7 382	479 830
		в том числе оплата труда машинистов			1 531	99 515
49.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	30,4304	14 260	433 938
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,4304*	*3 019*	*91 869*
49.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	90,51224	263	23 805
49.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,53344	8 715	22 079
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,53344*	*3 019*	*7 648*
49.3		материалы, изделия и конструкции			24 604	1 599 260
49.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,5135	29 702	15 252
49.3.2	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	1,0166	1 230 130	1 250 550
49.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	146,25	2 280	333 450
50	**1106-0301-0908** *РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН-33/** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	**т**	**0,01928**	**1 565 807**	**30 189**
		Формула объема = (8).2,41.0,001				
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			347 601	6 702
		в том числе оплата труда рабочих			180 264	3 475
50.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2524288	5 351	6 702
50.2		машины и механизмы			4 313	83
		в том числе оплата труда машинистов			1 435	28
50.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003239	13 469	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003239*	*4 313*	*14*
50.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0045347	8 715	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045347*	*3 019*	*14*
50.3		материалы, изделия и конструкции			1 213 893	23 404

1	2	3	4	5	6	7
50.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,01928	1 213 893	23 404
51	**222-104-0311** *РСНБ РК 2022*	**Ригель связного каркаса высотой 450 мм для опирания многопустотных плит перекрытий с несущей способностью 9 тс/пм ГОСТ 13015-2012** Формула объема = 64+60	**м^3**	**124**	**191 190,56**	**23 707 629**
52	**222-104-0306** *РСНБ РК 2022*	**Ригель связного каркаса высотой 450 мм для опирания многопустотных плит перекрытий с несущей способностью 4,5 тс/пм ГОСТ 13015-2012** Формула объема = 8+8+3	**м^3**	**19**	**161 630,02**	**3 070 970**
53	**222-104-0305** *РСНБ РК 2022*	**Ригель связного каркаса высотой 450 мм для опирания многопустотных плит перекрытий с несущей способностью 4 тс/пм ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**1**	**130 233,76**	**130 234**
	Раздел 4.	**Ригели металлические /КЖ 49И, 70/**				**83 817 332**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 411 157
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 843 743*
		машины и механизмы	тенге			4 294 891
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*917 644*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			72 111 284
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 395		
					Р-6А 64шт., Р-3.2А 8шт.	
54	**1109-0101-0301** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж балки, ригеля перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажного здания, высота: до 25 м** Состав работ: 1. Установка и крепление стальных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т**	**61,03384**	**198 861**	**12 137 250**
		Формула объема = (64.904,87+8.390,27).0,001				
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			114 467	6 986 361
		в том числе оплата труда рабочих			59 350	3 622 358
54.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 113,550204	6 274	6 986 414
54.2		машины и механизмы			70 195	4 284 271
		в том числе оплата труда машинистов			15 035	917 644
54.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	29,3938973	446	13 110
54.2.2	314-101-0205	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч	38,9640035	22 758	886 743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,9640035*	*3 610*	*140 660*
54.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	126,3254007	23 665	2 989 491

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*126,3254007*	*5 154*	*651 081*
54.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	10,9372641	52	569
54.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	14,3551592	13 469	193 350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,3551592*	*4 313*	*61 914*
54.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	21,1909493	8 715	184 679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,1909493*	*3 019*	*63 975*
54.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	162,6918039	100	16 269
54.3		материалы, изделия и конструкции			14 199	866 618
54.3.1	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	1,1413328	10 602	12 100
54.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0305169	1 155 109	35 250
54.3.3	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	$м^3$	0,0628649	88 455	5 561
54.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,1892049	954 056	180 512
54.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	119,015988	502	59 746
54.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	36,0099656	225	8 102
54.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0189205	754 778	14 281
54.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0366203	1 027 431	37 625
54.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	189,204904	2 280	431 387
54.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,8310152	2 146	3 929
54.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,1184057	585 429	69 318
54.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,6103384	861	526
54.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0061034	1 352 536	8 255
55	**222-525-0203** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы 0,5 до 1 т(Р-6А)** Формула объема = 0,90487.64	**т**	**57,91168**	**1 162 698**	**67 333 795**
56	**222-525-0102** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т(Р-3.2А)** Формула объема = 8.390,27.0,001	**т**	**3,12216**	**1 155 109**	**3 606 435**
57	**1113-0203-0528** *РСНБ РК 2024*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 /2-слоя/** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества Формула объема = ((64.904,87+8.390,27).0,001).29.2	**$м^2$**	**3 539,96272**	**209**	**739 852**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
57.1		затраты на труд рабочих			120	424 796
		в том числе оплата труда рабочих			63	223 018
57.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	80,0031575	5 302	424 177
57.2		машины и механизмы			3	10 620
57.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,3752361	38	14
57.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3752361	12 115	4 546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3752361*	*3 019*	*1 133*
57.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3752361	8 715	3 270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3752361*	*3 019*	*1 133*
57.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	24,3903431	195	4 756
57.3		материалы, изделия и конструкции			86	304 436
57.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0495595	642 114	31 823
57.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,3185966	859 685	273 893
	Раздел 5.	**Опорные подушки ОП /КЖ-49И/**				**2 584 654**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 132 858
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*587 421*
		машины и механизмы	тенге			35 295
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7 440*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 416 501
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	208		
58	**1106-0601-0801** ***РСНБ РК 2024***	**Установка конструкции мелкой (подоконник, слив, парапет и другие), масса до 0,5 т** Состав работ: 1. Заполнение швов раствором Формула объема = 64+64+8+8	**шт.**	**144**	**7 306**	**1 052 064**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			6 173	888 912
		в том числе оплата труда рабочих			3 201	460 944
58.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	166,1184	5 351	888 900
58.2		машины и механизмы			153	22 032
		в том числе оплата труда машинистов			32	4 608
58.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,548288	14 260	22 079
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,548288*	*3 019*	*4 674*
58.3		материалы, изделия и конструкции			980	141 120
58.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	4,752	29 702	141 144
59	**261-101-0383** ***РСНБ РК 2022***	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)** Формула объема = 64.0,035+64.0,035+8.0,017+8.0,017	**$м^3$**	**4,752**	**56 044**	**266 321**

1	2	3	4	5	6	7
60	**1106-0601-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /ЗД-1/** Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов	**т**	**0,813024**	**1 557 481**	**1 266 269**
		Формула объема = (64.5,646+64.5,646+8.5,646+8.5,646).0,001				
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			300 048	243 946
		в том числе оплата труда рабочих			155 571	126 483
60.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	38,8820598	6 274	243 946
60.2		машины и механизмы			16 313	13 263
		в том числе оплата труда машинистов			3 483	2 832
60.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	19,3499712	263	5 089
60.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9379045	8 715	8 174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9379045*	*3 019*	*2 832*
60.3		материалы, изделия и конструкции			1 241 120	1 009 060
60.3.1	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	0,813024	1 230 130	1 000 125
60.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,032521	274 757	8 935
	Раздел 6.	**Диафрагмы жеткости /КЖ-49И/**				**30 444 600**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 890 036
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 498 736*
		машины и механизмы	тенге			704 905
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*149 552*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			26 849 659
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	527		
61	**1106-0405-0406** ***РСНБ РК 2024***	**Установка диафрагмы жесткости, высота до 3,6 м, площадь до 15 м^2** Состав работ: 1. Бетонирование горизонтального пояса и вертикальных шпонок 2. Сварка закладных изделий 3. Сварка ванным способом верхних арматурных выпусков	**шт.**	**28**	**98 136**	**2 747 808**
		Формула объема = 8+8+7+5				
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			72 017	2 016 476
		в том числе оплата труда рабочих			37 348	1 045 744
61.1.1	002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	333,3568	6 049	2 016 475
61.2		машины и механизмы			18 798	526 344
		в том числе оплата труда машинистов			4 001	112 028
61.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,908224	55	325
61.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	34,496	14 260	491 913

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,496*	*3 019*	*104 143*
61.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	42,310912	263	11 128
61.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,61856	8 715	22 821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,61856*	*3 019*	*7 905*
61.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,605632	100	161
61.3		материалы, изделия и конструкции			7 321	204 988
61.3.1	261-102-0208	Проволока порошковая наплавочная диаметром 3 мм, марки ПП-НП-19СТ ГОСТ 26101-84	кг	3,36	747	2 510
61.3.2	215-101-0203	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3	$м^3$	0,0868	145 504	12 630
61.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,020384	954 056	19 447
61.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,456	502	731
61.3.5	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	61,6	2 669	164 410
61.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,6348	861	2 269
61.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00196	624 577	1 224
61.3.8	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,28	6 196	1 735
62	**1106-0405-0405** ***РСНБ РК 2024***	**Установка диафрагмы жесткости, высота до 3,6 м, площадь до 10 $м^2$** Состав работ: 1. Бетонирование горизонтального пояса и вертикальных шпонок 2. Сварка закладных изделий 3. Сварка ванным способом верхних арматурных выпусков	**шт.**	**12**	**147 474**	**1 769 688**
		Формула объема = 11+1				
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			58 670	704 040
		в том числе оплата труда рабочих			30 426	365 112
62.1.1	002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	116,3904	6 049	704 046
62.2		машины и механизмы			14 112	169 344
		в том числе оплата труда машинистов			2 963	35 556
62.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,764672	55	97
62.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	11,088	14 260	158 115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,088*	*3 019*	*33 475*
62.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	19,195008	263	5 048
62.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,689472	8 715	6 009
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,689472*	*3 019*	*2 082*
62.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,688128	100	69
62.3		материалы, изделия и конструкции			74 692	896 304
62.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,412	37 895	91 403
62.3.2	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,3912	36 869	14 423
62.3.3	261-102-0208	Проволока порошковая наплавочная диаметром 3 мм, марки ПП-НП-19СТ ГОСТ 26101-84	кг	1,44	747	1 076

1	2	3	4	5	6	7
62.3.4	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	0,564	1 230 130	693 793
62.3.5	215-101-0203	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3	$м^3$	0,0324	145 504	4 714
62.3.6	215-204-0502	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 2	$м^3$	0,1512	88 455	13 374
62.3.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005136	954 056	4 900
62.3.8	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,624	502	313
62.3.9	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	26,4	2 669	70 462
62.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,6576	861	566
62.3.11	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00084	624 577	525
62.3.12	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,12	6 196	744
63	**222-103-0401** *РСНБ РК 2022*	**Диафрагма жесткости для многоэтажного строительства ГОСТ 13015-2012 марки Д1** Формула объема = 8+8+11+7+5+1	**шт.**	**40**	**626 179,12**	**25 047 165**
64	**1106-0601-0103** *РСНБ РК 2024*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /ЗД-2,3,4/** Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов Формула объема = (16.11,483+32.5,17+32.6,744).0,001	**т**	**0,564976**	**1 557 481**	**879 939**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			300 048	169 520
		в том числе оплата труда рабочих			155 571	87 894
64.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,0194122	6 274	169 520
64.2		машины и механизмы			16 313	9 217
		в том числе оплата труда машинистов			3 483	1 968
64.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,4464288	263	3 536
64.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6517563	8 715	5 680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6517563*	*3 019*	*1 968*
64.3		материалы, изделия и конструкции			1 241 120	701 202
64.3.1	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	0,564976	1 230 130	694 994
64.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,022599	274 757	6 209
	Раздел 7.	**Перекрытие и покрытия /КЖ-71,72/**				**120 929 386**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12 589 770
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6 530 791*
		машины и механизмы	тенге			5 316 244
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 118 393*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			103 023 369
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 890		

1	2	3	4	5	6	7
65	**1106-0407-0505** *РСНБ РК 2024*	**Установка панелей перекрытий с опиранием на две стороны для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов, площадь до 5 м^2** 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	**шт.**	**146**	**8 448**	**1 233 408**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			3 748	547 208
		в том числе оплата труда рабочих			1 944	283 824
65.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	112,274	4 874	547 223
65.2		машины и механизмы			3 216	469 536
		в том числе оплата труда машинистов			676	98 696
65.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	32,704	14 359	469 597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,704*	*3 019*	*98 733*
65.3		материалы, изделия и конструкции			1 484	216 664
65.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	7,29416	29 702	216 651
66	**1106-0407-0506** *РСНБ РК 2024*	**Установка панелей перекрытий с опиранием на две стороны для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов, площадь до 10 м^2** 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	**шт.**	**833**	**10 395**	**8 659 035**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			4 498	3 746 834
		в том числе оплата труда рабочих			2 333	1 943 389
66.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	768,7757	4 874	3 747 013
66.2		машины и механизмы			3 754	3 127 082
		в том числе оплата труда машинистов			789	657 237
66.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	217,752864	14 359	3 126 713
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*217,752864*	*3 019*	*657 396*
66.3		материалы, изделия и конструкции			2 143	1 785 119
66.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	60,10095	29 702	1 785 118
67	**222-203-0404** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытий многопустотная непрерывного формования ПБ под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016**	**м^2**	**7 105,552**	**12 032**	**85 494 002**
68	**1106-0601-0103** *РСНБ РК 2024*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /А-1,2,3/**	**т**	**1,02107**	**1 557 481**	**1 590 297**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов				
		Формула объема = (485.0,52+485.0,19+102.0,46+670.0,94).0,001				
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			300 048	306 370
		в том числе оплата труда рабочих			155 571	158 849
68.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	48,8316517	6 274	306 370
68.2		машины и механизмы			16 313	16 656
		в том числе оплата труда машинистов			3 483	3 556
68.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	24,301466	263	6 391
68.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1779064	8 715	10 265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1779064*	*3 019*	*3 556*
68.3		материалы, изделия и конструкции			1 241 120	1 267 271
68.3.1	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	1,02107	1 230 130	1 256 049
68.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0408428	274 757	11 222
69	**1106-0106-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек** Состав работ: 1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки 2. Нанесение смазки на поверхность опалубки	**м^2**	**20,16**	**5 868**	**118 299**
		Формула объема = (6.0,84)X4				
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			4 365	87 998
		в том числе оплата труда рабочих			2 264	45 642
69.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,047296	5 162	87 998
69.2		машины и механизмы			293	5 907
		в том числе оплата труда машинистов			61	1 230
69.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,4064256	14 359	5 836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4064256*	*3 019*	*1 227*
69.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,7157606	119	85
69.2.3	343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0609638	59	4
69.3		материалы, изделия и конструкции			1 210	24 394
69.3.1	215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,000504	88 455	45
69.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	6,2496	973	6 081
69.3.3	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,005286	5 146	27
69.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	0,504	9 712	4 895
69.3.5	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	1,6128	3 717	5 995

1	2	3	4	5	6	7
69.3.6	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/м^2 опалубки	0,14112	45 210	6 380
69.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,580608	861	500
69.3.8	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,066528	1 086	72
69.3.9	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,37296	1 085	405
70	**1106-0106-0109** *РСНБ РК 2024*	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м** Состав работ: 1. Резка вязальной проволоки 2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями 3. Установка и удаление сетки рабочего шва Формула объема = (233,34.0,001)X4	**т**	**0,93336**	**117 219**	**109 408**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			99 897	93 240
		в том числе оплата труда рабочих			51 813	48 360
70.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,1301466	4 874	93 240
70.2		машины и механизмы			3 710	3 463
		в том числе оплата труда машинистов			778	726
70.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,2404335	14 359	3 452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2404335*	*3 019*	*726*
70.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,2822481	36	10
70.3		материалы, изделия и конструкции			13 612	12 705
70.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	5,60016	629	3 523
70.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	м^2	0,2146728	8 507	1 826
70.3.3	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,00014	88 332	12
70.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0112003	377 758	4 231
70.3.5	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	135,3372	23	3 113
71	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм** Формула объема = ((34,95+44,64+35,7+92,4).0,001)X4	**т**	**0,83076**	**305 963**	**254 182**
72	**214-210-0501** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм** Формула объема = (25,65.0,001)X4	**т**	**0,1026**	**329 909**	**33 849**
73	**1106-0106-0113** *РСНБ РК 2024*	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"** Состав работ: 1. Прием бетонной смеси 2. Подача бетонной смеси к месту укладки 3. Укладка бетонной смеси в конструкцию	**м^3**	**3,36**	**48 121**	**161 687**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами 5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (0,84)X4				
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			6 036	20 281
		в том числе оплата труда рабочих			3 130	10 517
73.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,928512	5 162	20 279
73.2		машины и механизмы			7 576	25 455
		в том числе оплата труда машинистов			1 583	5 319
73.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	1,8330547	41	75
73.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,448832	55	80
73.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,7619302	14 359	25 300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7619302*	*3 019*	*5 319*
73.3		материалы, изделия и конструкции			34 509	115 951
73.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	3,4104	33 904	115 626
73.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0001008	36	0
73.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,00336	95 688	322
74	**1106-0106-0124** ***РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек** Состав работ: 1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки 2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона	**м^2**	**20,16**	**3 314**	**66 810**
		Формула объема = (6.0,84)X4				
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			2 764	55 722
		в том числе оплата труда рабочих			1 434	28 909
74.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,79568	5 162	55 727
74.2		машины и механизмы			550	11 088
		в том числе оплата труда машинистов			116	2 339
74.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,7722086	14 359	11 088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7722086*	*3 019*	*2 331*
75	**1126-0102-0607** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 44***	**Утепление покрытия (монолитное и засыпка) керамзитом** Состав работ: 1. Засыпка утеплителей с трамбованием	**м^3**	**0,84**	**17 174**	**14 426**
		Формула объема = (0,21)X4				
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			12 272	10 308
		в том числе оплата труда рабочих			6 422	5 394
75.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,549568	4 043	10 308

1	2	3	4	5	6	7
75.2		машины и механизмы			4 902	4 118
		в том числе оплата труда машинистов			1 150	966
75.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,112896	14 260	1 610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,112896*	*3 019*	*341*
75.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,206976	12 115	2 508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,206976*	*3 019*	*625*
76	**211-302-0202** *РСНБ РК 2022*	**Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм** Формула объема = (0,21.1,03)X4 Формула стоимости = (23879)X4	**м^3**	**0,8652**	**23 879**	**20 660**
77	**1111-0103-0101** *РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой Формула объема = (2,1)X4	**м^2**	**8,4**	**2 325**	**19 530**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			1 584	13 306
		в том числе оплата труда рабочих			829	6 964
77.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,17016	4 198	13 308
77.2		машины и механизмы			90	756
		в том числе оплата труда машинистов			34	286
77.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1130808	6 434	728
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1130808*	*2 528*	*286*
77.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,8075928	29	23
77.3		материалы, изделия и конструкции			651	5 468
77.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,17136	31 880	5 463
77.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,294	36	11
78	**1106-0106-0101** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек** Состав работ: 1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки 2. Нанесение смазки на поверхность опалубки Формула объема = (0,4.5,85)X53	**м^2**	**124,02**	**5 868**	**727 749**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			4 365	541 347
		в том числе оплата труда рабочих			2 264	280 781
78.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	104,871312	5 162	541 346
78.2		машины и механизмы			293	36 338
		в том числе оплата труда машинистов			61	7 565

1	2	3	4	5	6	7
78.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,5002432	14 359	35 901
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5002432*	*3 019*	*7 548*
78.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	4,4032061	119	524
78.2.3	343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,3750365	59	22
78.3		материалы, изделия и конструкции			1 210	150 064
78.3.1	215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0031005	88 455	274
78.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	38,4462	973	37 408
78.3.3	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,032518	5 146	167
78.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	3,1005	9 712	30 112
78.3.5	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	9,9216	3 717	36 879
78.3.6	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	0,86814	45 210	39 249
78.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,571776	861	3 075
78.3.8	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,409266	1 086	444
78.3.9	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	2,29437	1 085	2 489
79	**1106-0106-0109** ***РСНБ РК 2024***	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м** Состав работ: 1. Резка вязальной проволоки 2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями 3. Установка и удаление сетки рабочего шва Формула объема = (134,62.0,001)X53	**т**	**7,13486**	**117 219**	**836 341**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			99 897	712 751
		в том числе оплата труда рабочих			51 813	369 679
79.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	146,2360906	4 874	712 755
79.2		машины и механизмы			3 710	26 470
		в том числе оплата труда машинистов			778	5 551
79.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,8379399	14 359	26 391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8379399*	*3 019*	*5 549*
79.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	2,1575817	36	78
79.3		материалы, изделия и конструкции			13 612	97 120
79.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	42,80916	629	26 927
79.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	1,6410178	8 507	13 960
79.3.3	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0010702	88 332	95
79.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0856183	377 758	32 343
79.3.5	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	1 034,5547	23	23 795

1	2	3	4	5	6	7
80	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм** Формула объема = ((30,12+43,7+60,8).0,001)X53	**т**	**7,13486**	**305 963**	**2 183 003**
81	**1106-0106-0113** ***РСНБ РК 2024***	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"** Состав работ: 1. Прием бетонной смеси 2. Подача бетонной смеси к месту укладки 3. Укладка бетонной смеси в конструкции 4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами 5. Уход за бетоном Формула объема = (0,87)X53	**$м^3$**	**46,11**	**48 121**	**2 218 859**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			6 036	278 320
		в том числе оплата труда рабочих			3 130	144 324
81.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	53,911812	5 162	278 293
81.2		машины и механизмы			7 576	349 329
		в том числе оплата труда машинистов			1 583	72 992
81.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	25,1554027	41	1 031
81.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	19,882632	55	1 094
81.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	24,1793462	14 359	347 191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,1793462*	*3 019*	*72 997*
81.3		материалы, изделия и конструкции			34 509	1 591 210
81.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	46,80165	33 904	1 586 763
81.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0013833	36	0
81.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,04611	95 688	4 412
82	**1106-0106-0124** ***РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек** Состав работ: 1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки 2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона Формула объема = (0,4.5,85)X53	**$м^2$**	**124,02**	**3 314**	**411 002**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			2 764	342 791
		в том числе оплата труда рабочих			1 434	177 845
82.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	66,41271	5 162	342 822
82.2		машины и механизмы			550	68 211
		в том числе оплата труда машинистов			116	14 386
82.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	4,7504621	14 359	68 212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7504621*	*3 019*	*14 342*

1	2	3	4	5	6	7
83	**1106-0106-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек** Состав работ: 1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки 2. Нанесение смазки на поверхность опалубки Формула объема = (0,24.5,85)X9	**$м^2$**	**12,636**	**5 868**	**74 148**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			4 365	55 156
		в том числе оплата труда рабочих			2 264	28 608
83.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,6850016	5 162	55 156
83.2		машины и механизмы			293	3 703
		в том числе оплата труда машинистов			61	771
83.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,2547418	14 359	3 658
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2547418*	*3 019*	*769*
83.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,4486285	119	53
83.2.3	343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0382113	59	2
83.3		материалы, изделия и конструкции			1 210	15 289
83.3.1	215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0003159	88 455	28
83.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	3,91716	973	3 811
83.3.3	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0033132	5 146	17
83.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,3159	9 712	3 068
83.3.5	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	1,01088	3 717	3 757
83.3.6	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	0,088452	45 210	3 999
83.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3639168	861	313
83.3.8	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,0416988	1 086	45
83.3.9	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,233766	1 085	254
84	**1106-0106-0109** ***РСНБ РК 2024***	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м** Состав работ: 1. Резка вязальной проволоки 2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями 3. Установка и удаление сетки рабочего шва Формула объема = (63,4.0,001)X9	**т**	**0,5706**	**117 219**	**66 885**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			99 897	57 001
		в том числе оплата труда рабочих			51 813	29 564
84.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,6950176	4 874	57 002
84.2		машины и механизмы			3 710	2 117

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			778	444
84.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1469866	14 359	2 111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1469866*	*3 019*	*444*
84.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1725494	36	6
84.3		материалы, изделия и конструкции			13 612	7 767
84.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3,4236	629	2 153
84.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,131238	8 507	1 116
84.3.3	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0000856	88 332	8
84.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0068472	377 758	2 587
84.3.5	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	82,737	23	1 903
85	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм** Формула объема = ((28,12+16,66+18,62).0,001)X9	**т**	**0,5706**	**305 963**	**174 582**
86	**1106-0106-0113** *РСНБ РК 2024*	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"** Состав работ: 1. Прием бетонной смеси 2. Подача бетонной смеси к месту укладки 3. Укладка бетонной смеси в конструкции 4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами 5. Уход за бетоном Формула объема = (0,31)X9	**$м^3$**	**2,79**	**48 121**	**134 258**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			6 036	16 840
		в том числе оплата труда рабочих			3 130	8 733
86.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,262068	5 162	16 839
86.2		машины и механизмы			7 576	21 137
		в том числе оплата труда машинистов			1 583	4 417
86.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	1,5220901	41	62
86.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,203048	55	66
86.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,4630314	14 359	21 008
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4630314*	*3 019*	*4 417*
86.3		материалы, изделия и конструкции			34 509	96 281
86.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,83185	33 904	96 011
86.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0000837	36	0
86.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,00279	95 688	267

1	2	3	4	5	6	7
87	**1106-0106-0124** ***РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек** Состав работ: 1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки 2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона	**м^2**	**12,636**	**3 314**	**41 876**
		Формула объема = (0,24.5,85)X9				
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			2 764	34 926
		в том числе оплата труда рабочих			1 434	18 120
87.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,766578	5 162	34 929
87.2		машины и механизмы			550	6 950
		в том числе оплата труда машинистов			116	1 466
87.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,4840093	14 359	6 950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4840093*	*3 019*	*1 461*
88	**1106-0106-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек** Состав работ: 1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки 2. Нанесение смазки на поверхность опалубки	**м^2**	**14,04**	**5 868**	**82 387**
		Формула объема = (0,1.5,85)X24				
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			4 365	61 285
		в том числе оплата труда рабочих			2 264	31 787
88.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,872224	5 162	61 284
88.2		машины и механизмы			293	4 113
		в том числе оплата труда машинистов			61	856
88.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,2830464	14 359	4 064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2830464*	*3 019*	*855*
88.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,4984762	119	59
88.2.3	343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,042457	59	3
88.3		материалы, изделия и конструкции			1 210	16 989
88.3.1	215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,000351	88 455	31
88.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	4,3524	973	4 235
88.3.3	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0036813	5 146	19
88.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	0,351	9 712	3 409
88.3.5	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	1,1232	3 717	4 175
88.3.6	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/м^2 опалубки	0,09828	45 210	4 443

1	2	3	4	5	6	7
88.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,404352	861	348
88.3.8	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,046332	1 086	50
88.3.9	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,25974	1 085	282
89	**1106-0106-0109** *РСНБ РК 2024*	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м** Состав работ: 1. Резка вязальной проволоки 2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями 3. Установка и удаление сетки рабочего шва Формула объема = (16,808.0,001)X24	**т**	**0,403392**	**117 219**	**47 285**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			99 897	40 298
		в том числе оплата труда рабочих			51 813	20 901
89.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,2679224	4 874	40 298
89.2		машины и механизмы			3 710	1 497
		в том числе оплата труда машинистов			778	314
89.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1039138	14 359	1 492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1039138*	*3 019*	*314*
89.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1219857	36	4
89.3		материалы, изделия и конструкции			13 612	5 490
89.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,420352	629	1 522
89.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,0927802	8 507	789
89.3.3	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0000605	88 332	5
89.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0048407	377 758	1 829
89.3.5	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	58,49184	23	1 345
90	**1106-0303-0201** *РСНБ РК 2024*	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Гнутье арматурных стержней 3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных Формула объема = (16,808.0,001)X24	**т**	**0,403392**	**92 254**	**37 215**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			86 612	34 939
		в том числе оплата труда рабочих			44 912	18 117
90.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,6460446	5 257	34 938
90.2		машины и механизмы			906	365
		в том числе оплата труда машинистов			130	52
90.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0161292	36	1

1	2	3	4	5	6	7
90.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0121986	13 469	164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0121986*	*4 313*	*53*
90.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,5773992	267	154
90.2.4	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,4219351	111	47
90.3		материалы, изделия и конструкции			4 736	1 911
90.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3,0375418	629	1 911
91	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм** Формула объема = ((5,22+7,1).0,001)X24	**т**	**0,29568**	**305 963**	**90 467**
92	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = ((4,108).0,001)X24	**т**	**0,098592**	**377 758**	**37 244**
93	**214-201-0301** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 25 до 56 мм, толщиной от 3 до 5 мм** Формула объема = (0,38.0,001)X24	**т**	**0,00912**	**356 645**	**3 253**
94	**1106-0106-0113** *РСНБ РК 2024*	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"** Состав работ: 1. Прием бетонной смеси 2. Подача бетонной смеси к месту укладки 3. Укладка бетонной смеси в конструкцию 4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами 5. Уход за бетоном Формула объема = (0,13)X24	**$м^3$**	**3,12**	**48 121**	**150 138**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			6 036	18 832
		в том числе оплата труда рабочих			3 130	9 766
94.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,647904	5 162	18 830
94.2		машины и механизмы			7 576	23 637
		в том числе оплата труда машинистов			1 583	4 939
94.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	1,7021222	41	70
94.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,345344	55	74
94.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,6360781	14 359	23 492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6360781*	*3 019*	*4 939*
94.3		материалы, изделия и конструкции			34 509	107 669
94.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,1668	33 904	107 367
94.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0000936	36	0
94.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,00312	95 688	299
95	**1106-0106-0124** *РСНБ РК 2024*	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**$м^2$**	**14,04**	**3 314**	**46 529**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки 2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = (0,1.5,85)X24				
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			2 764	38 807
		в том числе оплата труда рабочих			1 434	20 133
95.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,51842	5 162	38 810
95.2		машины и механизмы			550	7 722
		в том числе оплата труда машинистов			116	1 629
95.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,5377882	14 359	7 722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5377882*	*3 019*	*1 624*
96	**1106-0106-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек** Состав работ: 1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки 2. Нанесение смазки на поверхность опалубки	**$м^2$**	**2,308**	**5 868**	**13 543**
		Формула объема = (0,1.5,77)X4				
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			4 365	10 074
		в том числе оплата труда рабочих			2 264	5 225
96.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,9516448	5 162	10 074
96.2		машины и механизмы			293	676
		в том числе оплата труда машинистов			61	141
96.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0465293	14 359	668
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0465293*	*3 019*	*140*
96.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0819432	119	10
96.2.3	343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0069794	59	0
96.3		материалы, изделия и конструкции			1 210	2 793
96.3.1	215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0000577	88 455	5
96.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,71548	973	696
96.3.3	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0006052	5 146	3
96.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,0577	9 712	560
96.3.5	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,18464	3 717	686
96.3.6	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	0,016156	45 210	730
96.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0664704	861	57
96.3.8	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,0076164	1 086	8

1	2	3	4	5	6	7
96.3.9	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,042698	1 085	46
97	**1106-0106-0109** *РСНБ РК 2024*	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м** Состав работ: 1. Резка вязальной проволоки 2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями 3. Установка и удаление сетки рабочего шва	**т**	**0,066036**	**117 219**	**7 741**
		Формула объема = (16,509.0,001)X4				
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			99 897	6 597
		в том числе оплата труда рабочих			51 813	3 422
97.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3534739	4 874	6 597
97.2		машины и механизмы			3 710	245
		в том числе оплата труда машинистов			778	51
97.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0170109	14 359	244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0170109*	*3 019*	*51*
97.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0199693	36	1
97.3		материалы, изделия и конструкции			13 612	899
97.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,396216	629	249
97.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,0151883	8 507	129
97.3.3	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0000099	88 332	1
97.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0007924	377 758	299
97.3.5	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	9,57522	23	220
98	**1106-0303-0201** *РСНБ РК 2024*	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Гнутье арматурных стержней 3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных	**т**	**0,066036**	**92 254**	**6 092**
		Формула объема = (16,509.0,001)X4				
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			86 612	5 720
		в том числе оплата труда рабочих			44 912	2 966
98.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0879695	5 257	5 719
98.2		машины и механизмы			906	60
		в том числе оплата труда машинистов			130	9
98.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0026404	36	0
98.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0019969	13 469	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019969*	*4 313*	*9*

1	2	3	4	5	6	7
98.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0945213	267	25
98.2.4	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,0690715	111	8
98.3		материалы, изделия и конструкции			4 736	312
98.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,4972511	629	313
99	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм** Формула объема = ((5,13+6,97).0,001)X4	**т**	**0,0484**	**305 963**	**14 809**
100	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = ((4,029).0,001)X4	**т**	**0,016116**	**377 758**	**6 088**
101	**214-201-0301** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 25 до 56 мм, толщиной от 3 до 5 мм** Формула объема = (0,38.0,001)X4	**т**	**0,00152**	**356 645**	**542**
102	**1106-0106-0113** *РСНБ РК 2024*	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"** Состав работ: 1. Прием бетонной смеси 2. Подача бетонной смеси к месту укладки 3. Укладка бетонной смеси в конструкцию 4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами 5. Уход за бетоном Формула объема = (0,129)X4	**$м^3$**	**0,516**	**48 121**	**24 830**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			6 036	3 115
		в том числе оплата труда рабочих			3 130	1 615
102.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6033072	5 162	3 114
102.2		машины и механизмы			7 576	3 909
		в том числе оплата труда машинистов			1 583	817
102.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	0,2815048	41	12
102.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2224992	55	12
102.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,2705821	14 359	3 885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2705821*	*3 019*	*817*
102.3		материалы, изделия и конструкции			34 509	17 806
102.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,52374	33 904	17 757
102.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0000155	36	0
102.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,000516	95 688	49
103	**1106-0106-0124** *РСНБ РК 2024*	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек** Состав работ: 1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки	**$м^2$**	**2,308**	**3 314**	**7 649**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = (0,1.5,77)X4				
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			2 764	6 379
		в том числе оплата труда рабочих			1 434	3 310
103.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,235934	5 162	6 380
103.2		машины и механизмы			550	1 270
		в том числе оплата труда машинистов			116	268
103.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0884056	14 359	1 269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0884056*	*3 019*	*267*
104	**1106-0106-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек** Состав работ: 1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки 2. Нанесение смазки на поверхность опалубки	**$м^2$**	**3,48**	**5 868**	**20 421**
		Формула объема = (0,3.5,8)X2				
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			4 365	15 190
		в том числе оплата труда рабочих			2 264	7 879
104.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,942688	5 162	15 190
104.2		машины и механизмы			293	1 019
		в том числе оплата труда машинистов			61	212
104.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0701568	14 359	1 007
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0701568*	*3 019*	*212*
104.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,1235539	119	15
104.2.3	343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0105235	59	1
104.3		материалы, изделия и конструкции			1 210	4 212
104.3.1	215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,000087	88 455	8
104.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	1,0788	973	1 050
104.3.3	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0009125	5 146	5
104.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,087	9 712	845
104.3.5	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,2784	3 717	1 035
104.3.6	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	0,02436	45 210	1 101
104.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,100224	861	86
104.3.8	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,011484	1 086	12
104.3.9	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,06438	1 085	70

1	2	3	4	5	6	7
105	**1106-0106-0109** ***РСНБ РК 2024***	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м** Состав работ: 1. Резка вязальной проволоки 2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями 3. Установка и удаление сетки рабочего шва	**т**	**0,16236**	**117 219**	**19 032**
		Формула объема = (81,18.0,001)X2				
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			99 897	16 219
		в том числе оплата труда рабочих			51 813	8 412
105.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,3277306	4 874	16 219
105.2		машины и механизмы			3 710	602
		в том числе оплата труда машинистов			778	126
105.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0418239	14 359	601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0418239*	*3 019*	*126*
105.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0490977	36	2
105.3		материалы, изделия и конструкции			13 612	2 211
105.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,97416	629	613
105.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,0373428	8 507	318
105.3.3	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0000244	88 332	2
105.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0019483	377 758	736
105.3.5	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	23,5422	23	541
106	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм** Формула объема = ((41,82+16,32+23,04).0,001)X2	**т**	**0,16236**	**305 963**	**49 676**
107	**1106-0106-0113** ***РСНБ РК 2024***	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"** Состав работ: 1. Прием бетонной смеси 2. Подача бетонной смеси к месту укладки 3. Укладка бетонной смеси в конструкцию 4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами 5. Уход за бетоном	**$м^3$**	**0,78**	**48 121**	**37 534**
		Формула объема = (0,39)X2				
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			6 036	4 708
		в том числе оплата труда рабочих			3 130	2 441
107.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,911976	5 162	4 708

1	2	3	4	5	6	7
107.2		машины и механизмы			7 576	5 910
		в том числе оплата труда машинистов			1 583	1 235
107.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	0,4255306	41	17
107.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,336336	55	19
107.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,4090195	14 359	5 873
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4090195*	*3 019*	*1 235*
107.3		материалы, изделия и конструкции			34 509	26 916
107.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,7917	33 904	26 842
107.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0000234	36	0
107.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,00078	95 688	75
108	**1106-0106-0124** *РСНБ РК 2024*	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек** Состав работ: 1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки 2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона	**м^2**	**3,48**	**3 314**	**11 533**
		Формула объема = (0,3.5,8)X2				
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			2 764	9 619
		в том числе оплата труда рабочих			1 434	4 990
108.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,86354	5 162	9 620
108.2		машины и механизмы			550	1 914
		в том числе оплата труда машинистов			116	404
108.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1332979	14 359	1 914
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1332979*	*3 019*	*402*
109	**1106-0106-0101** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек** Состав работ: 1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки 2. Нанесение смазки на поверхность опалубки	**м^2**	**2,52**	**5 868**	**14 787**
		Формула объема = (0,1.6,3)X4				
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			4 365	11 000
		в том числе оплата труда рабочих			2 264	5 705
109.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,130912	5 162	11 000
109.2		машины и механизмы			293	739
		в том числе оплата труда машинистов			61	154
109.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0508032	14 359	729
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0508032*	*3 019*	*153*

1	2	3	4	5	6	7
109.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0894701	119	11
109.2.3	343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0076205	59	0
109.3		материалы, изделия и конструкции			1 210	3 048
109.3.1	215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,000063	88 455	6
109.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,7812	973	760
109.3.3	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0006607	5 146	3
109.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,063	9 712	612
109.3.5	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,2016	3 717	749
109.3.6	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	0,01764	45 210	798
109.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,072576	861	62
109.3.8	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,008316	1 086	9
109.3.9	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,04662	1 085	51
110	**1106-0106-0109** ***РСНБ РК 2024***	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м** Состав работ: 1. Резка вязальной проволоки 2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями 3. Установка и удаление сетки рабочего шва	**т**	**0,0639**	**117 219**	**7 490**
		Формула объема = (15,975.0,001)X4				
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			99 897	6 383
		в том числе оплата труда рабочих			51 813	3 311
110.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3096944	4 874	6 383
110.2		машины и механизмы			3 710	237
		в том числе оплата труда машинистов			778	50
110.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0164606	14 359	236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0164606*	*3 019*	*50*
110.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0193234	36	1
110.3		материалы, изделия и конструкции			13 612	870
110.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,3834	629	241
110.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,014697	8 507	125
110.3.3	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0000096	88 332	1
110.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0007668	377 758	290
110.3.5	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	9,2655	23	213
111	**1106-0303-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки	**т**	**0,0639**	**92 254**	**5 895**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Гнутье арматурных стержней 3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (15,975.0,001)X4				
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			86 612	5 535
		в том числе оплата труда рабочих			44 912	2 870
111.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0527781	5 257	5 534
111.2		машины и механизмы			906	58
		в том числе оплата труда машинистов			130	8
111.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,002555	36	0
111.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0019323	13 469	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019323*	*4 313*	*8*
111.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0914639	267	24
111.2.4	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,0668374	111	7
111.3		материалы, изделия и конструкции			4 736	302
111.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,481167	629	303
112	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм** Формула объема = ((5,6+7,61).0,001)X4	**т**	**0,05284**	**305 963**	**16 167**
113	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = ((2,385).0,001)X4	**т**	**0,00954**	**377 758**	**3 604**
114	**214-201-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 25 до 56 мм, толщиной от 3 до 5 мм** Формула объема = (0,38.0,001)X4	**т**	**0,00152**	**356 645**	**542**
115	**1106-0106-0113** ***РСНБ РК 2024***	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"** Состав работ: 1. Прием бетонной смеси 2. Подача бетонной смеси к месту укладки 3. Укладка бетонной смеси в конструкции 4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами 5. Уход за бетоном	**$м^3$**	**0,56**	**48 121**	**26 948**
		Формула объема = (0,14)X4				
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			6 036	3 380
		в том числе оплата труда рабочих			3 130	1 753
115.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,654752	5 162	3 380
115.2		машины и механизмы			7 576	4 242
		в том числе оплата труда машинистов			1 583	886

1	2	3	4	5	6	7
115.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	0,3055091	41	13
115.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,241472	55	13
115.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,293655	14 359	4 217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,293655*	*3 019*	*887*
115.3		материалы, изделия и конструкции			34 509	19 326
115.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,5684	33 904	19 271
115.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0000168	36	0
115.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,00056	95 688	54
116	**1106-0106-0124** *РСНБ РК 2024*	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек** Состав работ: 1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки 2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона	**м^2**	**2,52**	**3 314**	**8 351**
		Формула объема = (0,1.6,3)X4				
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			2 764	6 965
		в том числе оплата труда рабочих			1 434	3 614
116.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,34946	5 162	6 966
116.2		машины и механизмы			550	1 386
		в том числе оплата труда машинистов			116	292
116.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0965261	14 359	1 386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0965261*	*3 019*	*291*
117	**1106-0106-0101** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек** Состав работ: 1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки 2. Нанесение смазки на поверхность опалубки	**м^2**	**20,16**	**5 868**	**118 299**
		Формула объема = (6.0,84)X4				
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			4 365	87 998
		в том числе оплата труда рабочих			2 264	45 642
117.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,047296	5 162	87 998
117.2		машины и механизмы			293	5 907
		в том числе оплата труда машинистов			61	1 230
117.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,4064256	14 359	5 836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4064256*	*3 019*	*1 227*
117.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,7157606	119	85
117.2.3	343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0609638	59	4

1	2	3	4	5	6	7
117.3		материалы, изделия и конструкции			1 210	24 394
117.3.1	215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,000504	88 455	45
117.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	6,2496	973	6 081
117.3.3	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,005286	5 146	27
117.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,504	9 712	4 895
117.3.5	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	1,6128	3 717	5 995
117.3.6	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	0,14112	45 210	6 380
117.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,580608	861	500
117.3.8	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,066528	1 086	72
117.3.9	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,37296	1 085	405
118	**1106-0106-0109** *РСНБ РК 2024*	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м** Состав работ: 1. Резка вязальной проволоки 2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями 3. Установка и удаление сетки рабочего шва Формула объема = (232,656.0,001)X4	**т**	**0,930624**	**117 219**	**109 087**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			99 897	92 967
		в том числе оплата труда рабочих			51 813	48 218
118.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,0740695	4 874	92 967
118.2		машины и механизмы			3 710	3 453
		в том числе оплата труда машинистов			778	724
118.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,2397287	14 359	3 442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2397287*	*3 019*	*724*
118.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,2814207	36	10
118.3		материалы, изделия и конструкции			13 612	12 667
118.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	5,583744	629	3 512
118.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,2140435	8 507	1 821
118.3.3	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0001396	88 332	12
118.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0111675	377 758	4 219
118.3.5	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	134,94048	23	3 104
119	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм** Формула объема = ((34,95+44,64+35,7).0,001)X4	**т**	**0,46116**	**305 963**	**141 098**
120	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,099864**	**377 758**	**37 724**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (24,966.0,001)X4				
121	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** Формула объема = (92,4.0,001)X4	**т**	**0,3696**	**305 963**	**113 084**
122	**1106-0106-0113** *РСНБ РК 2024*	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"** Состав работ: 1. Прием бетонной смеси 2. Подача бетонной смеси к месту укладки 3. Укладка бетонной смеси в конструкции 4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами 5. Уход за бетоном	**$м^3$**	**3,36**	**48 121**	**161 687**
		Формула объема = (0,84)X4				
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			6 036	20 281
		в том числе оплата труда рабочих			3 130	10 517
122.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,928512	5 162	20 279
122.2		машины и механизмы			7 576	25 455
		в том числе оплата труда машинистов			1 583	5 319
122.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	1,8330547	41	75
122.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,448832	55	80
122.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,7619302	14 359	25 300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7619302*	*3 019*	*5 319*
122.3		материалы, изделия и конструкции			34 509	115 951
122.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,4104	33 904	115 626
122.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0001008	36	0
122.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,00336	95 688	322
123	**1106-0106-0124** *РСНБ РК 2024*	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек** Состав работ: 1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки 2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона	**$м^2$**	**20,16**	**3 314**	**66 810**
		Формула объема = (6.0,84)X4				
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			2 764	55 722
		в том числе оплата труда рабочих			1 434	28 909
123.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,79568	5 162	55 727
123.2		машины и механизмы			550	11 088
		в том числе оплата труда машинистов			116	2 339
123.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,7722086	14 359	11 088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7722086*	*3 019*	*2 331*

1	2	3	4	5	6	7
124	**1126-0102-0607** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 44***	**Утепление покрытия (монолитное и засыпка) керамзитом** Состав работ: 1. Засыпка утеплителей с трамбованием Формула объема = (0,21)X4	**м^3**	**0,84**	**17 174**	**14 426**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			12 272	10 308
		в том числе оплата труда рабочих			6 422	5 394
124.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,549568	4 043	10 308
124.2		машины и механизмы			4 902	4 118
		в том числе оплата труда машинистов			1 150	966
124.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,112896	14 260	1 610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,112896*	*3 019*	*341*
124.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,206976	12 115	2 508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,206976*	*3 019*	*625*
125	**211-302-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм** Формула объема = (0,21.1,03)X4 Формула стоимости = (23879)X4	**м^3**	**0,8652**	**23 879**	**20 660**
126	**1111-0103-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой Формула объема = (2,1)X4	**м^2**	**8,4**	**2 325**	**19 530**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			1 584	13 306
		в том числе оплата труда рабочих			829	6 964
126.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,17016	4 198	13 308
126.2		машины и механизмы			90	756
		в том числе оплата труда машинистов			34	286
126.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1130808	6 434	728
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1130808*	*2 528*	*286*
126.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,8075928	29	23
126.3		материалы, изделия и конструкции			651	5 468
126.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,17136	31 880	5 463
126.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,294	36	11
127	**1106-0106-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек** Состав работ:	**м^2**	**28,8**	**5 868**	**168 998**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки 2. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		Формула объема = (0,4.6)X12				
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			4 365	125 712
		в том числе оплата труда рабочих			2 264	65 203
127.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,35328	5 162	125 712
127.2		машины и механизмы			293	8 439
		в том числе оплата труда машинистов			61	1 757
127.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,580608	14 359	8 337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,580608*	*3 019*	*1 753*
127.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,0225152	119	122
127.2.3	343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0870912	59	5
127.3		материалы, изделия и конструкции			1 210	34 847
127.3.1	215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00072	88 455	64
127.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	8,928	973	8 687
127.3.3	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0075514	5 146	39
127.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,72	9 712	6 993
127.3.5	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	2,304	3 717	8 564
127.3.6	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	0,2016	45 210	9 114
127.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,82944	861	714
127.3.8	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,09504	1 086	103
127.3.9	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,5328	1 085	578
128	**1106-0106-0109** ***РСНБ РК 2024***	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м** Состав работ: 1. Резка вязальной проволоки 2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями 3. Установка и удаление сетки рабочего шва	**т**	**1,74324**	**117 219**	**204 341**
		Формула объема = (145,27.0,001)X12				
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			99 897	174 144
		в том числе оплата труда рабочих			51 813	90 322
128.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35,729447	4 874	174 145
128.2		машины и механизмы			3 710	6 467
		в том числе оплата труда машинистов			778	1 356
128.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,4490586	14 359	6 448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4490586*	*3 019*	*1 356*

1	2	3	4	5	6	7
128.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,5271558	36	19
128.3		материалы, изделия и конструкции			13 612	23 730
128.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	10,45944	629	6 579
128.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	м^2	0,4009452	8 507	3 411
128.3.3	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,0002615	88 332	23
128.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0209189	377 758	7 902
128.3.5	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	252,7698	23	5 814
129	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм** Формула объема = ((32,52+47,15+65,6).0,001)X12	**т**	**1,74324**	**305 963**	**533 367**
130	**1106-0106-0113** *РСНБ РК 2024*	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"** Состав работ: 1. Прием бетонной смеси 2. Подача бетонной смеси к месту укладки 3. Укладка бетонной смеси в конструкцию 4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами 5. Уход за бетоном Формула объема = (0,83)X12	**м^3**	**9,96**	**48 121**	**479 285**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			6 036	60 119
		в том числе оплата труда рабочих			3 130	31 175
130.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,645232	5 162	60 113
130.2		машины и механизмы			7 576	75 457
		в том числе оплата труда машинистов			1 583	15 767
130.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	5,4336979	41	223
130.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,294752	55	236
130.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	5,2228646	14 359	74 995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2228646*	*3 019*	*15 768*
130.3		материалы, изделия и конструкции			34 509	343 709
130.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	10,1094	33 904	342 749
130.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0002988	36	0
130.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,00996	95 688	953
131	**1106-0106-0124** *РСНБ РК 2024*	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек** Состав работ: 1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки 2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона	**м^2**	**28,8**	**3 314**	**95 443**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (0,4.6)X12				
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			2 764	79 603
		в том числе оплата труда рабочих			1 434	41 299
131.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,4224	5 162	79 610
131.2		машины и механизмы			550	15 840
		в том числе оплата труда машинистов			116	3 341
131.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,1031552	14 359	15 840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1031552*	*3 019*	*3 330*
132	**1106-0106-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек** Состав работ: 1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки 2. Нанесение смазки на поверхность опалубки	**м^2**	**16,632**	**5 868**	**97 597**
		Формула объема = (0,22.6,3)X12				
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			4 365	72 599
		в том числе оплата труда рабочих			2 264	37 655
132.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,0640192	5 162	72 598
132.2		машины и механизмы			293	4 874
		в том числе оплата труда машинистов			61	1 015
132.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,3353011	14 359	4 815
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3353011*	*3 019*	*1 012*
132.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,5905025	119	70
132.2.3	343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0502952	59	3
132.3		материалы, изделия и конструкции			1 210	20 124
132.3.1	215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,0004158	88 455	37
132.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	5,15592	973	5 017
132.3.3	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0043609	5 146	22
132.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	0,4158	9 712	4 038
132.3.5	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	1,33056	3 717	4 946
132.3.6	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/м^2 опалубки	0,116424	45 210	5 264
132.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4790016	861	412
132.3.8	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,0548856	1 086	60
132.3.9	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,307692	1 085	334
133	**1106-0106-0109** ***РСНБ РК 2024***	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**0,78816**	**117 219**	**92 387**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Резка вязальной проволоки 2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями 3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = (65,68.0,001)X12				
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			99 897	78 735
		в том числе оплата труда рабочих			51 813	40 837
133.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,1541274	4 874	78 735
133.2		машины и механизмы			3 710	2 924
		в том числе оплата труда машинистов			778	613
133.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,20303	14 359	2 915
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20303*	*3 019*	*613*
133.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,2383396	36	9
133.3		материалы, изделия и конструкции			13 612	10 728
133.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	4,72896	629	2 975
133.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,1812768	8 507	1 542
133.3.3	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0001182	88 332	10
133.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0094579	377 758	3 573
133.3.5	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	114,2832	23	2 629
134	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм** Формула объема = ((30,32+35,36).0,001)X12	**т**	**0,78816**	**305 963**	**241 148**
135	**1106-0106-0113** ***РСНБ РК 2024***	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"** Состав работ: 1. Прием бетонной смеси 2. Подача бетонной смеси к месту укладки 3. Укладка бетонной смеси в конструкции 4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами 5. Уход за бетоном	**$м^3$**	**3,72**	**48 121**	**179 010**
		Формула объема = (0,31)X12				
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			6 036	22 454
		в том числе оплата труда рабочих			3 130	11 644
135.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,349424	5 162	22 452
135.2		машины и механизмы			7 576	28 183
		в том числе оплата труда машинистов			1 583	5 889

1	2	3	4	5	6	7
135.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	2,0294534	41	83
135.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,604064	55	88
135.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,9507085	14 359	28 010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9507085*	*3 019*	*5 889*
135.3		материалы, изделия и конструкции			34 509	128 373
135.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	3,7758	33 904	128 015
135.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0001116	36	0
135.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,00372	95 688	356
136	**1106-0106-0124** *РСНБ РК 2024*	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек** Состав работ: 1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки 2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона	**м^2**	**30,24**	**3 314**	**100 215**
		Формула объема = (0,4.6,3)X12				
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			2 764	83 583
		в том числе оплата труда рабочих			1 434	43 364
136.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,19352	5 162	83 591
136.2		машины и механизмы			550	16 632
		в том числе оплата труда машинистов			116	3 508
136.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,158313	14 359	16 632
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,158313*	*3 019*	*3 497*
137	**1106-0106-0101** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек** Состав работ: 1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки 2. Нанесение смазки на поверхность опалубки	**м^2**	**10,08**	**5 868**	**59 149**
		Формула объема = (0,4.6,3)X4				
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			4 365	43 999
		в том числе оплата труда рабочих			2 264	22 821
137.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,523648	5 162	43 999
137.2		машины и механизмы			293	2 954
		в том числе оплата труда машинистов			61	615
137.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,2032128	14 359	2 918
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2032128*	*3 019*	*614*
137.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,3578803	119	43
137.2.3	343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0304819	59	2

1	2	3	4	5	6	7
137.3		материалы, изделия и конструкции			1 210	12 196
137.3.1	215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,000252	88 455	22
137.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	3,1248	973	3 040
137.3.3	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,002643	5 146	14
137.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,252	9 712	2 447
137.3.5	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,8064	3 717	2 997
137.3.6	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	0,07056	45 210	3 190
137.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,290304	861	250
137.3.8	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,033264	1 086	36
137.3.9	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,18648	1 085	202
138	**1106-0106-0109** *РСНБ РК 2024*	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м** Состав работ: 1. Резка вязальной проволоки 2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями 3. Установка и удаление сетки рабочего шва Формула объема = (60,61.0,001)X4	**т**	**0,24244**	**117 219**	**28 419**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			99 897	24 219
		в том числе оплата труда рабочих			51 813	12 562
138.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,9690502	4 874	24 219
138.2		машины и механизмы			3 710	900
		в том числе оплата труда машинистов			778	189
138.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0624525	14 359	897
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0624525*	*3 019*	*189*
138.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0733139	36	3
138.3		материалы, изделия и конструкции			13 612	3 300
138.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,45464	629	915
138.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,0557612	8 507	474
138.3.3	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0000364	88 332	3
138.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0029093	377 758	1 099
138.3.5	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	35,1538	23	809
139	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм** Формула объема = ((13,86+19,55+27,2).0,001)X4	**т**	**0,24244**	**305 963**	**74 178**
140	**1106-0106-0113** *РСНБ РК 2024*	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"**	**$м^3$**	**1,36**	**48 121**	**65 445**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Прием бетонной смеси 2. Подача бетонной смеси к месту укладки 3. Укладка бетонной смеси в конструкцию 4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами 5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (0,34)X4				
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			6 036	8 209
		в том числе оплата труда рабочих			3 130	4 257
140.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,590112	5 162	8 208
140.2		машины и механизмы			7 576	10 303
		в том числе оплата труда машинистов			1 583	2 153
140.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	0,7419507	41	30
140.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,586432	55	32
140.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,7131622	14 359	10 240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7131622*	*3 019*	*2 153*
140.3		материалы, изделия и конструкции			34 509	46 933
140.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,3804	33 904	46 801
140.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0000408	36	0
140.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,00136	95 688	130
141	**1106-0106-0124** ***РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек** Состав работ: 1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки 2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона	**м^2**	**10,08**	**3 314**	**33 405**
		Формула объема = (0,4.6,3)X4				
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			2 764	27 861
		в том числе оплата труда рабочих			1 434	14 455
141.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,39784	5 162	27 864
141.2		машины и механизмы			550	5 544
		в том числе оплата труда машинистов			116	1 169
141.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,3861043	14 359	5 544
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3861043*	*3 019*	*1 166*
142	**1106-0106-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек** Состав работ: 1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки	**м^2**	**4,028**	**5 868**	**23 636**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		Формула объема = (0,38.2,65)X4				
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			4 365	17 582
		в том числе оплата труда рабочих			2 264	9 119
142.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,4060768	5 162	17 582
142.2		машины и механизмы			293	1 180
		в том числе оплата труда машинистов			61	246
142.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0812045	14 359	1 166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0812045*	*3 019*	*245*
142.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,1430101	119	17
142.2.3	343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0121807	59	1
142.3		материалы, изделия и конструкции			1 210	4 874
142.3.1	215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0001007	88 455	9
142.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	1,24868	973	1 215
142.3.3	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0010561	5 146	5
142.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,1007	9 712	978
142.3.5	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,32224	3 717	1 198
142.3.6	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	0,028196	45 210	1 275
142.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1160064	861	100
142.3.8	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,0132924	1 086	14
142.3.9	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,074518	1 085	81
143	**1106-0106-0109** *РСНБ РК 2024*	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м** Состав работ: 1. Резка вязальной проволоки 2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями 3. Установка и удаление сетки рабочего шва	**т**	**0,16232**	**117 219**	**19 027**
		Формула объема = (40,58.0,001)X4				
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			99 897	16 215
		в том числе оплата труда рабочих			51 813	8 410
143.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,3269107	4 874	16 215
143.2		машины и механизмы			3 710	602
		в том числе оплата труда машинистов			778	126
143.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0418136	14 359	600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0418136*	*3 019*	*126*
143.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0490856	36	2
143.3		материалы, изделия и конструкции			13 612	2 210

1	2	3	4	5	6	7
143.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,97392	629	613
143.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	м^2	0,0373336	8 507	318
143.3.3	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,0000243	88 332	2
143.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0019478	377 758	736
143.3.5	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	23,5364	23	541
144	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм** Формула объема = ((19,02+7,48+14,08).0,001)X4	**т**	**0,16232**	**305 963**	**49 664**
145	**1106-0106-0113** *РСНБ РК 2024*	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"** Состав работ: 1. Прием бетонной смеси 2. Подача бетонной смеси к месту укладки 3. Укладка бетонной смеси в конструкцию 4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами 5. Уход за бетоном Формула объема = (0,23)X4	**м^3**	**0,92**	**48 121**	**44 271**
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			6 036	5 553
		в том числе оплата труда рабочих			3 130	2 880
145.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,075664	5 162	5 553
145.2		машины и механизмы			7 576	6 970
		в том числе оплата труда машинистов			1 583	1 456
145.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	0,5019078	41	21
145.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,396704	55	22
145.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,4824333	14 359	6 927
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4824333*	*3 019*	*1 456*
145.3		материалы, изделия и конструкции			34 509	31 748
145.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,9338	33 904	31 660
145.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0000276	36	0
145.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,00092	95 688	88
146	**1106-0106-0124** *РСНБ РК 2024*	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек** Состав работ: 1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки 2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона Формула объема = (0,38.2,65)X4	**м^2**	**4,028**	**3 314**	**13 349**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
146.1		затраты на труд рабочих			2 764	11 133
		в том числе оплата труда рабочих			1 434	5 776
146.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,156994	5 162	11 134
146.2		машины и механизмы			550	2 215
		в том числе оплата труда машинистов			116	467
146.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1542885	14 359	2 215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1542885*	*3 019*	*466*
147	**1106-0106-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек** Состав работ: 1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки 2. Нанесение смазки на поверхность опалубки Формула объема = (0,2.6,25)X8	**$м^2$**	**10**	**5 868**	**58 680**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			4 365	43 650
		в том числе оплата труда рабочих			2 264	22 640
147.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,456	5 162	43 650
147.2		машины и механизмы			293	2 930
		в том числе оплата труда машинистов			61	610
147.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,2016	14 359	2 895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2016*	*3 019*	*609*
147.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,35504	119	42
147.2.3	343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,03024	59	2
147.3		материалы, изделия и конструкции			1 210	12 100
147.3.1	215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00025	88 455	22
147.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	3,1	973	3 016
147.3.3	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,002622	5 146	13
147.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,25	9 712	2 428
147.3.5	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,8	3 717	2 974
147.3.6	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	0,07	45 210	3 165
147.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,288	861	248
147.3.8	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,033	1 086	36
147.3.9	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,185	1 085	201
148	**1106-0106-0109** ***РСНБ РК 2024***	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м** Состав работ: 1. Резка вязальной проволоки	**т**	**0,507712**	**117 219**	**59 513**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями 3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = (63,464.0,001)X8				
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			99 897	50 719
		в том числе оплата труда рабочих			51 813	26 306
148.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,4060652	4 874	50 719
148.2		машины и механизмы			3 710	1 884
		в том числе оплата труда машинистов			778	395
148.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1307866	14 359	1 878
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1307866*	*3 019*	*395*
148.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1535321	36	6
148.3		материалы, изделия и конструкции			13 612	6 910
148.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3,046272	629	1 916
148.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,1167738	8 507	993
148.3.3	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0000762	88 332	7
148.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0060925	377 758	2 302
148.3.5	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	73,61824	23	1 693
149	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм** Формула объема = ((30,08+17,68+15,704).0,001)X8	**т**	**0,507712**	**305 963**	**155 341**
150	**1106-0106-0113** ***РСНБ РК 2024***	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"** Состав работ: 1. Прием бетонной смеси 2. Подача бетонной смеси к месту укладки 3. Укладка бетонной смеси в конструкцию 4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами 5. Уход за бетоном	**$м^3$**	**2,24**	**48 121**	**107 791**
		Формула объема = (0,28)X8				
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			6 036	13 521
		в том числе оплата труда рабочих			3 130	7 011
150.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,619008	5 162	13 519
150.2		машины и механизмы			7 576	16 970
		в том числе оплата труда машинистов			1 583	3 546
150.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	1,2220365	41	50
150.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,965888	55	53

1	2	3	4	5	6	7
150.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,1746202	14 359	16 866
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1746202*	*3 019*	*3 546*
150.3		материалы, изделия и конструкции			34 509	77 300
150.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,2736	33 904	77 084
150.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0000672	36	0
150.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,00224	95 688	214
151	**1106-0106-0124** *РСНБ РК 2024*	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек** Состав работ: 1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки 2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона	**$м^2$**	**10**	**3 314**	**33 140**
		Формула объема = (0,2.6,25)X8				
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			2 764	27 640
		в том числе оплата труда рабочих			1 434	14 340
151.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,355	5 162	27 643
151.2		машины и механизмы			550	5 500
		в том числе оплата труда машинистов			116	1 160
151.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,38304	14 359	5 500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,38304*	*3 019*	*1 156*
152	**1106-0106-0101** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек** Состав работ: 1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки 2. Нанесение смазки на поверхность опалубки	**$м^2$**	**20**	**5 868**	**117 360**
		Формула объема = (0,4.6,25)X8				
		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			4 365	87 300
		в том числе оплата труда рабочих			2 264	45 280
152.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,912	5 162	87 300
152.2		машины и механизмы			293	5 860
		в том числе оплата труда машинистов			61	1 220
152.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,4032	14 359	5 790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4032*	*3 019*	*1 217*
152.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,71008	119	85
152.2.3	343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,06048	59	4
152.3		материалы, изделия и конструкции			1 210	24 200

1	2	3	4	5	6	7
152.3.1	215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0005	88 455	44
152.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	6,2	973	6 033
152.3.3	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,005244	5 146	27
152.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,5	9 712	4 856
152.3.5	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	1,6	3 717	5 947
152.3.6	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	0,14	45 210	6 329
152.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,576	861	496
152.3.8	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,066	1 086	72
152.3.9	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,37	1 085	401
153	**1106-0106-0109** *РСНБ РК 2024*	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м** Состав работ: 1. Резка вязальной проволоки 2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями 3. Установка и удаление сетки рабочего шва	**т**	**1,13584**	**117 219**	**133 142**
		Формула объема = (141,98.0,001)X8				
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			99 897	113 467
		в том числе оплата труда рабочих			51 813	58 851
153.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,2801766	4 874	113 468
153.2		машины и механизмы			3 710	4 214
		в том числе оплата труда машинистов			778	884
153.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,2925924	14 359	4 201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2925924*	*3 019*	*883*
153.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,343478	36	12
153.3		материалы, изделия и конструкции			13 612	15 461
153.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	6,81504	629	4 287
153.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,2612432	8 507	2 222
153.3.3	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0001704	88 332	15
153.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0136301	377 758	5 149
153.3.5	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	164,6968	23	3 788
154	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм** Формула объема = ((31,98+46+64).0,001)X8	**т**	**1,13584**	**305 963**	**347 525**
155	**1106-0106-0113** *РСНБ РК 2024*	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"** Состав работ:	**$м^3$**	**6,24**	**48 121**	**300 275**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Прием бетонной смеси 2. Подача бетонной смеси к месту укладки 3. Укладка бетонной смеси в конструкции 4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами 5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (0,78)X8				
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			6 036	37 665
		в том числе оплата труда рабочих			3 130	19 531
155.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,295808	5 162	37 661
155.2		машины и механизмы			7 576	47 274
		в том числе оплата труда машинистов			1 583	9 878
155.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	3,4042445	41	140
155.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,690688	55	148
155.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,2721562	14 359	46 985
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2721562*	*3 019*	*9 879*
155.3		материалы, изделия и конструкции			34 509	215 336
155.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	6,3336	33 904	214 734
155.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0001872	36	0
155.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,00624	95 688	597
156	**1106-0106-0124** ***РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек** Состав работ: 1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки 2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона	**м^2**	**20**	**3 314**	**66 280**
		Формула объема = (0,4.6,25)X8				
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			2 764	55 280
		в том числе оплата труда рабочих			1 434	28 680
156.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,71	5 162	55 285
156.2		машины и механизмы			550	11 000
		в том числе оплата труда машинистов			116	2 320
156.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,76608	14 359	11 000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,76608*	*3 019*	*2 313*
157	**1106-0106-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек** Состав работ: 1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки 2. Нанесение смазки на поверхность опалубки	**м^2**	**5**	**5 868**	**29 340**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (0,1.6,25)X8				
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			4 365	21 825
		в том числе оплата труда рабочих			2 264	11 320
157.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,228	5 162	21 825
157.2		машины и механизмы			293	1 465
		в том числе оплата труда машинистов			61	305
157.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1008	14 359	1 447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1008*	*3 019*	*304*
157.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,17752	119	21
157.2.3	343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01512	59	1
157.3		материалы, изделия и конструкции			1 210	6 050
157.3.1	215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,000125	88 455	11
157.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	1,55	973	1 508
157.3.3	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,001311	5 146	7
157.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,125	9 712	1 214
157.3.5	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,4	3 717	1 487
157.3.6	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	0,035	45 210	1 582
157.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,144	861	124
157.3.8	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,0165	1 086	18
157.3.9	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,0925	1 085	100
158	**1106-0106-0109** ***РСНБ РК 2024***	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м** Состав работ: 1. Резка вязальной проволоки 2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями 3. Установка и удаление сетки рабочего шва	**т**	**0,1408**	**117 219**	**16 504**
		Формула объема = (17,6.0,001)X8				
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			99 897	14 065
		в том числе оплата труда рабочих			51 813	7 295
158.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,8858368	4 874	14 066
158.2		машины и механизмы			3 710	523
		в том числе оплата труда машинистов			778	110
158.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0362701	14 359	521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0362701*	*3 019*	*110*
158.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0425779	36	2
158.3		материалы, изделия и конструкции			13 612	1 916

1	2	3	4	5	6	7
158.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,8448	629	531
158.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	м^2	0,032384	8 507	275
158.3.3	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,0000211	88 332	2
158.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0016896	377 758	638
158.3.5	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	20,416	23	470
159	**1106-0303-0201** *РСНБ РК 2024*	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Гнутье арматурных стержней 3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных	**т**	**0,1408**	**92 254**	**12 989**
		Формула объема = (17,6.0,001)X8				
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			86 612	12 195
		в том числе оплата труда рабочих			44 912	6 324
159.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,3197363	5 257	12 195
159.2		машины и механизмы			906	127
		в том числе оплата труда машинистов			130	18
159.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0056297	36	0
159.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0042578	13 469	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042578*	*4 313*	*18*
159.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,2015355	267	54
159.2.4	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,1472723	111	16
159.3		материалы, изделия и конструкции			4 736	667
159.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,060224	629	667
160	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм** Формула объема = ((5,47+7,43).0,001)X8	**т**	**0,1032**	**305 963**	**31 575**
161	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (4,32.0,001)X8	**т**	**0,03456**	**377 758**	**13 055**
162	**214-201-0301** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 25 до 56 мм, толщиной от 3 до 5 мм** Формула объема = (0,38.0,001)X8	**т**	**0,00304**	**356 645**	**1 084**
163	**1106-0106-0113** *РСНБ РК 2024*	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"** Состав работ: 1. Прием бетонной смеси	**м^3**	**1,104**	**48 121**	**53 126**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки 3. Укладка бетонной смеси в конструкцию 4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами 5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (0,138)X8				
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			6 036	6 664
		в том числе оплата труда рабочих			3 130	3 456
163.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2907968	5 162	6 663
163.2		машины и механизмы			7 576	8 364
		в том числе оплата труда машинистов			1 583	1 748
163.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	0,6022894	41	25
163.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4760448	55	26
163.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,5789199	14 359	8 313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5789199*	*3 019*	*1 748*
163.3		материалы, изделия и конструкции			34 509	38 098
163.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,12056	33 904	37 991
163.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0000331	36	0
163.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,001104	95 688	106
164	**1106-0106-0124** ***РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек** Состав работ: 1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки 2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона	**м^2**	**5**	**3 314**	**16 570**
		Формула объема = (0,1.6,25)X8				
		из них:				
164.1		затраты на труд рабочих			2 764	13 820
		в том числе оплата труда рабочих			1 434	7 170
164.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,6775	5 162	13 821
164.2		машины и механизмы			550	2 750
		в том числе оплата труда машинистов			116	580
164.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,19152	14 359	2 750
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19152*	*3 019*	*578*
165	**1106-0106-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек** Состав работ: 1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки 2. Нанесение смазки на поверхность опалубки	**м^2**	**25,08**	**5 868**	**147 169**
		Формула объема = (0,1.5,7)X44				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			4 365	109 474
		в том числе оплата труда рабочих			2 264	56 781
165.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,207648	5 162	109 474
165.2		машины и механизмы			293	7 349
		в том числе оплата труда машинистов			61	1 530
165.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,5056128	14 359	7 260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5056128*	*3 019*	*1 526*
165.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,8904403	119	106
165.2.3	343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0758419	59	4
165.3		материалы, изделия и конструкции			1 210	30 346
165.3.1	215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,000627	88 455	55
165.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	7,7748	973	7 565
165.3.3	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,006576	5 146	34
165.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,627	9 712	6 089
165.3.5	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	2,0064	3 717	7 458
165.3.6	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	0,17556	45 210	7 937
165.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,722304	861	622
165.3.8	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,082764	1 086	90
165.3.9	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,46398	1 085	503
166	**1106-0106-0109** *РСНБ РК 2024*	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м** Состав работ: 1. Резка вязальной проволоки 2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями 3. Установка и удаление сетки рабочего шва	**т**	**0,72864**	**117 219**	**85 410**
		Формула объема = (16,56.0,001)X44				
		из них:				
166.1		затраты на труд рабочих			99 897	72 789
		в том числе оплата труда рабочих			51 813	37 753
166.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,9342054	4 874	72 789
166.2		машины и механизмы			3 710	2 703
		в том числе оплата труда машинистов			778	567
166.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1876977	14 359	2 695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1876977*	*3 019*	*567*
166.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,2203407	36	8
166.3		материалы, изделия и конструкции			13 612	9 918
166.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	4,37184	629	2 750

1	2	3	4	5	6	7
166.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	м^2	0,1675872	8 507	1 426
166.3.3	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,0001093	88 332	10
166.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0087437	377 758	3 303
166.3.5	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	105,6528	23	2 430
167	**1106-0303-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Гнутье арматурных стержней 3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных	**т**	**0,72864**	**92 254**	**67 220**
		Формула объема = (16,56.0,001)X44				
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			86 612	63 109
		в том числе оплата труда рабочих			44 912	32 725
167.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,0046355	5 257	63 108
167.2		машины и механизмы			906	660
		в том числе оплата труда машинистов			130	95
167.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0291339	36	1
167.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0220341	13 469	297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0220341*	*4 313*	*95*
167.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,0429462	267	278
167.2.4	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,7621341	111	85
167.3		материалы, изделия и конструкции			4 736	3 451
167.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	5,4866592	629	3 451
168	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм** Формула объема = ((5,13+6,97).0,001)X44	**т**	**0,5324**	**305 963**	**162 895**
169	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (4,08.0,001)X44	**т**	**0,17952**	**377 758**	**67 815**
170	**214-201-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 25 до 56 мм, толщиной от 3 до 5 мм** Формула объема = (0,38.0,001)X44	**т**	**0,01672**	**356 645**	**5 963**
171	**1106-0106-0113** ***РСНБ РК 2024***	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"** Состав работ: 1. Прием бетонной смеси 2. Подача бетонной смеси к месту укладки	**м^3**	**5,588**	**48 121**	**268 900**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Укладка бетонной смеси в конструкции 4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами 5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (0,127)X44				
		из них:				
171.1		затраты на труд рабочих			6 036	33 729
		в том числе оплата труда рабочих			3 130	17 490
171.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,5334896	5 162	33 726
171.2		машины и механизмы			7 576	42 335
		в том числе оплата труда машинистов			1 583	8 846
171.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	3,0485446	41	125
171.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,4095456	55	133
171.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,9302578	14 359	42 076
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9302578*	*3 019*	*8 846*
171.3		материалы, изделия и конструкции			34 509	192 836
171.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	5,67182	33 904	192 297
171.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0001676	36	0
171.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,005588	95 688	535
172	**1106-0106-0124** ***РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек** Состав работ: 1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки 2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона	**м^2**	**25,08**	**3 314**	**83 115**
		Формула объема = (0,1.5,7)X44				
		из них:				
172.1		затраты на труд рабочих			2 764	69 321
		в том числе оплата труда рабочих			1 434	35 965
172.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,43034	5 162	69 327
172.2		машины и механизмы			550	13 794
		в том числе оплата труда машинистов			116	2 909
172.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,9606643	14 359	13 794
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9606643*	*3 019*	*2 900*
173	**1106-0106-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек** Состав работ: 1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки 2. Нанесение смазки на поверхность опалубки	**м^2**	**9,12**	**5 868**	**53 516**
		Формула объема = (0,4.5,7)X4				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
173.1		затраты на труд рабочих			4 365	39 809
		в том числе оплата труда рабочих			2 264	20 648
173.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,711872	5 162	39 809
173.2		машины и механизмы			293	2 672
		в том числе оплата труда машинистов			61	556
173.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1838592	14 359	2 640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1838592*	*3 019*	*555*
173.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,3237965	119	39
173.2.3	343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0275789	59	2
173.3		материалы, изделия и конструкции			1 210	11 035
173.3.1	215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,000228	88 455	20
173.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	2,8272	973	2 751
173.3.3	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0023913	5 146	12
173.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,228	9 712	2 214
173.3.5	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,7296	3 717	2 712
173.3.6	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	0,06384	45 210	2 886
173.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,262656	861	226
173.3.8	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,030096	1 086	33
173.3.9	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,16872	1 085	183
174	**1106-0106-0109** ***РСНБ РК 2024***	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м** Состав работ: 1. Резка вязальной проволоки 2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями 3. Установка и удаление сетки рабочего шва Формула объема = (131,33.0,001)X4	**т**	**0,52532**	**117 219**	**61 577**
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			99 897	52 478
		в том числе оплата труда рабочих			51 813	27 218
174.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,7669587	4 874	52 478
174.2		машины и механизмы			3 710	1 949
		в том числе оплата труда машинистов			778	409
174.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1353224	14 359	1 943
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1353224*	*3 019*	*409*
174.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1588568	36	6
174.3		материалы, изделия и конструкции			13 612	7 150
174.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3,15192	629	1 983
174.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,1208236	8 507	1 028

1	2	3	4	5	6	7
174.3.3	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0000788	88 332	7
174.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0063038	377 758	2 381
174.3.5	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	76,1714	23	1 752
175	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм** Формула объема = ((29,58+42,55+59,2).0,001)X4	**т**	**0,52532**	**305 963**	**160 728**
176	**1106-0106-0113** *РСНБ РК 2024*	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"** Состав работ: 1. Прием бетонной смеси 2. Подача бетонной смеси к месту укладки 3. Укладка бетонной смеси в конструкцию 4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами 5. Уход за бетоном Формула объема = (0,73)X4	**$м^3$**	**2,92**	**48 121**	**140 513**
		из них:				
176.1		затраты на труд рабочих			6 036	17 625
		в том числе оплата труда рабочих			3 130	9 140
176.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,414064	5 162	17 623
176.2		машины и механизмы			7 576	22 122
		в том числе оплата труда машинистов			1 583	4 622
176.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	1,5930118	41	65
176.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,259104	55	69
176.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,5312013	14 359	21 987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5312013*	*3 019*	*4 623*
176.3		материалы, изделия и конструкции			34 509	100 766
176.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,9638	33 904	100 485
176.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0000876	36	0
176.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,00292	95 688	279
177	**1106-0106-0124** *РСНБ РК 2024*	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек** Состав работ: 1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки 2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона Формула объема = (0,4.5,7)X4	**$м^2$**	**9,12**	**3 314**	**30 224**
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			2 764	25 208
		в том числе оплата труда рабочих			1 434	13 078
177.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,88376	5 162	25 210

1	2	3	4	5	6	7
177.2		машины и механизмы			550	5 016
		в том числе оплата труда машинистов			116	1 058
177.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,3493325	14 359	5 016
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3493325*	*3 019*	*1 055*
178	**1106-0106-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек** Состав работ: 1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки 2. Нанесение смазки на поверхность опалубки Формула объема = (0,16.5,7)X4	**м^2**	**3,648**	**5 868**	**21 406**
		из них:				
178.1		затраты на труд рабочих			4 365	15 924
		в том числе оплата труда рабочих			2 264	8 259
178.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,0847488	5 162	15 923
178.2		машины и механизмы			293	1 069
		в том числе оплата труда машинистов			61	223
178.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0735437	14 359	1 056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0735437*	*3 019*	*222*
178.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,1295186	119	15
178.2.3	343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0110316	59	1
178.3		материалы, изделия и конструкции			1 210	4 413
178.3.1	215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,0000912	88 455	8
178.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	1,13088	973	1 100
178.3.3	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0009565	5 146	5
178.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	0,0912	9 712	886
178.3.5	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,29184	3 717	1 085
178.3.6	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/м^2 опалубки	0,025536	45 210	1 154
178.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1050624	861	90
178.3.8	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,0120384	1 086	13
178.3.9	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,067488	1 085	73
179	**1106-0106-0109** ***РСНБ РК 2024***	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м** Состав работ: 1. Резка вязальной проволоки 2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями 3. Установка и удаление сетки рабочего шва Формула объема = (54,66.0,001)X4	**т**	**0,21864**	**117 219**	**25 629**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
179.1		затраты на труд рабочих			99 897	21 841
		в том числе оплата труда рабочих			51 813	11 328
179.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,4812454	4 874	21 842
179.2		машины и механизмы			3 710	811
		в том числе оплата труда машинистов			778	170
179.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0563217	14 359	809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0563217*	*3 019*	*170*
179.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0661167	36	2
179.3		материалы, изделия и конструкции			13 612	2 977
179.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,31184	629	825
179.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,0502872	8 507	428
179.3.3	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0000328	88 332	3
179.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0026237	377 758	991
179.3.5	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	31,7028	23	729
180	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм** Формула объема = ((27,4+15,98+11,28).0,001)X4	**т**	**0,21864**	**305 963**	**66 896**
181	**1106-0106-0113** *РСНБ РК 2024*	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"** Состав работ: 1. Прием бетонной смеси 2. Подача бетонной смеси к месту укладки 3. Укладка бетонной смеси в конструкцию 4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами 5. Уход за бетоном Формула объема = (0,2)X4	**$м^3$**	**0,8**	**48 121**	**38 497**
		из них:				
181.1		затраты на труд рабочих			6 036	4 829
		в том числе оплата труда рабочих			3 130	2 504
181.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,93536	5 162	4 828
181.2		машины и механизмы			7 576	6 060
		в том числе оплата труда машинистов			1 583	1 266
181.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	0,4364416	41	18
181.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,34496	55	19
181.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,4195072	14 359	6 024
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4195072*	*3 019*	*1 266*
181.3		материалы, изделия и конструкции			34 509	27 608

1	2	3	4	5	6	7
181.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,812	33 904	27 530
181.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,000024	36	0
181.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0008	95 688	77
182	**1106-0106-0124** *РСНБ РК 2024*	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек** Состав работ: 1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки 2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона	**м^2**	**3,648**	**3 314**	**12 089**
		Формула объема = (0,16.5,7)X4				
		из них:				
182.1		затраты на труд рабочих			2 764	10 083
		в том числе оплата труда рабочих			1 434	5 231
182.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,953504	5 162	10 084
182.2		машины и механизмы			550	2 006
		в том числе оплата труда машинистов			116	423
182.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,139733	14 359	2 006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,139733*	*3 019*	*422*
183	**1106-0106-0101** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек** Состав работ: 1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки 2. Нанесение смазки на поверхность опалубки	**м^2**	**3,71**	**5 868**	**21 770**
		Формула объема = (0,35.2,65)X4				
		из них:				
183.1		затраты на труд рабочих			4 365	16 194
		в том числе оплата труда рабочих			2 264	8 399
183.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,137176	5 162	16 194
183.2		машины и механизмы			293	1 087
		в том числе оплата труда машинистов			61	226
183.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0747936	14 359	1 074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0747936*	*3 019*	*226*
183.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,1317198	119	16
183.2.3	343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,011219	59	1
183.3		материалы, изделия и конструкции			1 210	4 489
183.3.1	215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,0000928	88 455	8
183.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	1,1501	973	1 119
183.3.3	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0009728	5 146	5
183.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	0,09275	9 712	901

1	2	3	4	5	6	7
183.3.5	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,2968	3 717	1 103
183.3.6	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/м^2 опалубки	0,02597	45 210	1 174
183.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,106848	861	92
183.3.8	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,012243	1 086	13
183.3.9	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,068635	1 085	74
184	**1106-0106-0109** *РСНБ РК 2024*	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м** Состав работ: 1. Резка вязальной проволоки 2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями 3. Установка и удаление сетки рабочего шва Формула объема = (39,26.0,001)X4	**т**	**0,15704**	**117 219**	**18 408**
		из них:				
184.1		затраты на труд рабочих			99 897	15 688
		в том числе оплата труда рабочих			51 813	8 137
184.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,2186918	4 874	15 688
184.2		машины и механизмы			3 710	582
		в том числе оплата труда машинистов			778	122
184.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0404535	14 359	581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0404535*	*3 019*	*122*
184.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0474889	36	2
184.3		материалы, изделия и конструкции			13 612	2 138
184.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,94224	629	593
184.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	м^2	0,0361192	8 507	307
184.3.3	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,0000236	88 332	2
184.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0018845	377 758	712
184.3.5	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	22,7708	23	524
185	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм** Формула объема = ((19,02+7,48+12,76).0,001)X4	**т**	**0,15704**	**305 963**	**48 048**
186	**1106-0106-0113** *РСНБ РК 2024*	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"** Состав работ: 1. Прием бетонной смеси 2. Подача бетонной смеси к месту укладки 3. Укладка бетонной смеси в конструкцию 4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами 5. Уход за бетоном	**м^3**	**0,84**	**48 121**	**40 422**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (0,21)X4				
		из них:				
186.1		затраты на труд рабочих			6 036	5 070
		в том числе оплата труда рабочих			3 130	2 629
186.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,982128	5 162	5 070
186.2		машины и механизмы			7 576	6 364
		в том числе оплата труда машинистов			1 583	1 330
186.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	0,4582637	41	19
186.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,362208	55	20
186.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,4404826	14 359	6 325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4404826*	*3 019*	*1 330*
186.3		материалы, изделия и конструкции			34 509	28 988
186.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,8526	33 904	28 907
186.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0000252	36	0
186.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,00084	95 688	80
187	**1106-0106-0124** ***РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек** Состав работ: 1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки 2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона	**м^2**	**3,71**	**3 314**	**12 295**
		Формула объема = (0,35.2,65)X4				
		из них:				
187.1		затраты на труд рабочих			2 764	10 254
		в том числе оплата труда рабочих			1 434	5 320
187.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,986705	5 162	10 255
187.2		машины и механизмы			550	2 040
		в том числе оплата труда машинистов			116	430
187.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1421078	14 359	2 041
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1421078*	*3 019*	*429*
188	**1106-0106-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек** Состав работ: 1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки 2. Нанесение смазки на поверхность опалубки	**м^2**	**1,06**	**5 868**	**6 220**
		Формула объема = (0,1.2,65)X4				
		из них:				
188.1		затраты на труд рабочих			4 365	4 627
		в том числе оплата труда рабочих			2 264	2 400

1	2	3	4	5	6	7
188.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,896336	5 162	4 627
188.2		машины и механизмы			293	311
		в том числе оплата труда машинистов			61	65
188.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0213696	14 359	307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0213696*	*3 019*	*65*
188.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0376342	119	4
188.2.3	343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0032054	59	0
188.3		материалы, изделия и конструкции			1 210	1 282
188.3.1	215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0000265	88 455	2
188.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,3286	973	320
188.3.3	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0002779	5 146	1
188.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,0265	9 712	257
188.3.5	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,0848	3 717	315
188.3.6	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	0,00742	45 210	335
188.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,030528	861	26
188.3.8	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,003498	1 086	4
188.3.9	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,01961	1 085	21
189	**1106-0106-0109** ***РСНБ РК 2024***	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м** Состав работ: 1. Резка вязальной проволоки 2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями 3. Установка и удаление сетки рабочего шва Формула объема = (12,852.0,001)X4	**т**	**0,051408**	**117 219**	**6 026**
		из них:				
189.1		затраты на труд рабочих			99 897	5 136
		в том числе оплата труда рабочих			51 813	2 664
189.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0536584	4 874	5 136
189.2		машины и механизмы			3 710	191
		в том числе оплата труда машинистов			778	40
189.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0132427	14 359	190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0132427*	*3 019*	*40*
189.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0155458	36	1
189.3		материалы, изделия и конструкции			13 612	699
189.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,308448	629	194
189.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,0118238	8 507	101
189.3.3	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0000077	88 332	1

1	2	3	4	5	6	7
189.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0006169	377 758	233
189.3.5	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	7,45416	23	171
190	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм** Формула объема = ((6,34+3,74+2,772).0,001)X4	**т**	**0,051408**	**305 963**	**15 729**
191	**1106-0106-0113** *РСНБ РК 2024*	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"** Состав работ: 1. Прием бетонной смеси 2. Подача бетонной смеси к месту укладки 3. Укладка бетонной смеси в конструкцию 4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами 5. Уход за бетоном Формула объема = (0,06)X4	**$м^3$**	**0,24**	**48 121**	**11 549**
		из них:				
191.1		затраты на труд рабочих			6 036	1 449
		в том числе оплата труда рабочих			3 130	751
191.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,280608	5 162	1 449
191.2		машины и механизмы			7 576	1 818
		в том числе оплата труда машинистов			1 583	380
191.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	0,1309325	41	5
191.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,103488	55	6
191.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1258522	14 359	1 807
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1258522*	*3 019*	*380*
191.3		материалы, изделия и конструкции			34 509	8 282
191.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2436	33 904	8 259
191.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0000072	36	0
191.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,00024	95 688	23
192	**1106-0106-0124** *РСНБ РК 2024*	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек** Состав работ: 1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки 2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона Формула объема = (0,1.2,65)X4	**$м^2$**	**1,06**	**3 314**	**3 513**
		из них:				
192.1		затраты на труд рабочих			2 764	2 930
		в том числе оплата труда рабочих			1 434	1 520
192.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,56763	5 162	2 930
192.2		машины и механизмы			550	583
		в том числе оплата труда машинистов			116	123

1	2	3	4	5	6	7
192.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0406022	14 359	583
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0406022*	*3 019*	*123*
193	**1106-0106-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек** Состав работ: 1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки 2. Нанесение смазки на поверхность опалубки Формула объема = (3.0,67)X4	**м^2**	**8,04**	**5 868**	**47 179**
		из них:				
193.1		затраты на труд рабочих			4 365	35 095
		в том числе оплата труда рабочих			2 264	18 203
193.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,798624	5 162	35 095
193.2		машины и механизмы			293	2 355
		в том числе оплата труда машинистов			61	490
193.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1620864	14 359	2 327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1620864*	*3 019*	*489*
193.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,2854522	119	34
193.2.3	343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,024313	59	1
193.3		материалы, изделия и конструкции			1 210	9 729
193.3.1	215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,000201	88 455	18
193.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	2,4924	973	2 425
193.3.3	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0021081	5 146	11
193.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	0,201	9 712	1 952
193.3.5	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,6432	3 717	2 391
193.3.6	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/м^2 опалубки	0,05628	45 210	2 544
193.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,231552	861	199
193.3.8	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,026532	1 086	29
193.3.9	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,14874	1 085	161
194	**1106-0106-0109** ***РСНБ РК 2024***	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м** Состав работ: 1. Резка вязальной проволоки 2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями 3. Установка и удаление сетки рабочего шва Формула объема = (57,84.0,001)X4	**т**	**0,23136**	**117 219**	**27 120**
		из них:				
194.1		затраты на труд рабочих			99 897	23 112
		в том числе оплата труда рабочих			51 813	11 987

1	2	3	4	5	6	7
194.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,7419546	4 874	23 112
194.2		машины и механизмы			3 710	858
		в том числе оплата труда машинистов			778	180
194.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0595983	14 359	856
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0595983*	*3 019*	*180*
194.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0699633	36	3
194.3		материалы, изделия и конструкции			13 612	3 150
194.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,38816	629	873
194.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,0532128	8 507	453
194.3.3	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0000347	88 332	3
194.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0027763	377 758	1 049
194.3.5	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	33,5472	23	772
195	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм** Формула объема = ((16,15+14,82+4,662+16,88).0,001)X4	**т**	**0,210048**	**305 963**	**64 267**
196	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (5,328.0,001)X4	**т**	**0,021312**	**377 758**	**8 051**
197	**1106-0106-0113** *РСНБ РК 2024*	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"** Состав работ: 1. Прием бетонной смеси 2. Подача бетонной смеси к месту укладки 3. Укладка бетонной смеси в конструкцию 4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами 5. Уход за бетоном Формула объема = (0,265)X4	**$м^3$**	**1,06**	**48 121**	**51 008**
		из них:				
197.1		затраты на труд рабочих			6 036	6 398
		в том числе оплата труда рабочих			3 130	3 318
197.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,239352	5 162	6 398
197.2		машины и механизмы			7 576	8 031
		в том числе оплата труда машинистов			1 583	1 678
197.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	0,5782851	41	24
197.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,457072	55	25
197.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,555847	14 359	7 981
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,555847*	*3 019*	*1 678*

1	2	3	4	5	6	7
197.3		материалы, изделия и конструкции			34 509	36 579
197.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,0759	33 904	36 477
197.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0000318	36	0
197.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,00106	95 688	101
198	**1106-0106-0124** ***РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек** Состав работ: 1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки 2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона Формула объема = (3.0,67)X4	**м^2**	**8,04**	**3 314**	**26 645**
		из них:				
198.1		затраты на труд рабочих			2 764	22 223
		в том числе оплата труда рабочих			1 434	11 529
198.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,30542	5 162	22 225
198.2		машины и механизмы			550	4 422
		в том числе оплата труда машинистов			116	933
198.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,3079642	14 359	4 422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3079642*	*3 019*	*930*
199	**1126-0102-0607** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 44***	**Утепление покрытия (монолитное и засыпка) керамзитом** Состав работ: 1. Засыпка утеплителей с трамбованием Формула объема = (0,113)X4	**м^3**	**0,452**	**17 174**	**7 763**
		из них:				
199.1		затраты на труд рабочих			12 272	5 547
		в том числе оплата труда рабочих			6 422	2 903
199.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,3719104	4 043	5 547
199.2		машины и механизмы			4 902	2 216
		в том числе оплата труда машинистов			1 150	520
199.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0607488	14 260	866
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0607488*	*3 019*	*183*
199.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1113728	12 115	1 349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1113728*	*3 019*	*336*
200	**211-302-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм** Формула объема = (0,113.1,03)X4 Формула стоимости = (23879)X4	**м^3**	**0,46556**	**23 879**	**11 117**
201	**1111-0103-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания	**м^2**	**4,52**	**2 325**	**10 509**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой				
		Формула объема = (1,13)X4				
		из них:				
201.1		затраты на труд рабочих			1 584	7 160
		в том числе оплата труда рабочих			829	3 747
201.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,705848	4 198	7 161
201.2		машины и механизмы			90	407
		в том числе оплата труда машинистов			34	154
201.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0608482	6 434	392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0608482*	*2 528*	*154*
201.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4345618	29	13
201.3		материалы, изделия и конструкции			651	2 942
201.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,092208	31 880	2 940
201.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1582	36	6
202	**1106-0106-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек** Состав работ: 1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки 2. Нанесение смазки на поверхность опалубки	**$м^2$**	**1,59**	**5 868**	**9 330**
		Формула объема = (0,1.2,65)X6				
		из них:				
202.1		затраты на труд рабочих			4 365	6 940
		в том числе оплата труда рабочих			2 264	3 600
202.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,344504	5 162	6 940
202.2		машины и механизмы			293	466
		в том числе оплата труда машинистов			61	97
202.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0320544	14 359	460
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0320544*	*3 019*	*97*
202.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0564514	119	7
202.2.3	343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0048082	59	0
202.3		материалы, изделия и конструкции			1 210	1 924
202.3.1	215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0000398	88 455	4
202.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,4929	973	480
202.3.3	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0004169	5 146	2
202.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,03975	9 712	386
202.3.5	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,1272	3 717	473
202.3.6	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	0,01113	45 210	503

1	2	3	4	5	6	7
202.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,045792	861	39
202.3.8	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,005247	1 086	6
202.3.9	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,029415	1 085	32
203	**1106-0106-0109** *РСНБ РК 2024*	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м** Состав работ: 1. Резка вязальной проволоки 2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями 3. Установка и удаление сетки рабочего шва Формула объема = (7,822.0,001)Х6	**т**	**0,046932**	**117 219**	**5 501**
		из них:				
203.1		затраты на труд рабочих			99 897	4 688
		в том числе оплата труда рабочих			51 813	2 432
203.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9619183	4 874	4 688
203.2		машины и механизмы			3 710	175
		в том числе оплата труда машинистов			778	37
203.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0120897	14 359	174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0120897*	*3 019*	*37*
203.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0141922	36	1
203.3		материалы, изделия и конструкции			13 612	638
203.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,281592	629	177
203.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,0107944	8 507	92
203.3.3	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,000007	88 332	1
203.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0005632	377 758	213
203.3.5	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	6,80514	23	157
204	**1106-0303-0201** *РСНБ РК 2024*	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Гнутье арматурных стержней 3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных Формула объема = (7,822.0,001)Х6	**т**	**0,046932**	**92 254**	**4 330**
		из них:				
204.1		затраты на труд рабочих			86 612	4 065
		в том числе оплата труда рабочих			44 912	2 108
204.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7732235	5 257	4 065
204.2		машины и механизмы			906	42
		в том числе оплата труда машинистов			130	6
204.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0018765	36	0

1	2	3	4	5	6	7
204.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0014192	13 469	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014192*	*4 313*	*6*
204.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0671766	267	18
204.2.4	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,0490894	111	5
204.3		материалы, изделия и конструкции			4 736	223
204.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,353398	629	222
205	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм** Формула объема = ((2,36+3,21).0,001)X6	**т**	**0,03342**	**305 963**	**10 225**
206	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (1,872.0,001)X6	**т**	**0,011232**	**377 758**	**4 243**
207	**214-201-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 25 до 56 мм, толщиной от 3 до 5 мм** Формула объема = (0,38.0,001)X6	**т**	**0,00228**	**356 645**	**813**
208	**1106-0106-0113** ***РСНБ РК 2024***	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"** Состав работ: 1. Прием бетонной смеси 2. Подача бетонной смеси к месту укладки 3. Укладка бетонной смеси в конструкции 4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами 5. Уход за бетоном Формула объема = (0,06)X6	**$м^3$**	**0,36**	**48 121**	**17 324**
		из них:				
208.1		затраты на труд рабочих			6 036	2 173
		в том числе оплата труда рабочих			3 130	1 127
208.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,420912	5 162	2 173
208.2		машины и механизмы			7 576	2 727
		в том числе оплата труда машинистов			1 583	570
208.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	0,1963987	41	8
208.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,155232	55	9
208.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1887782	14 359	2 711
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1887782*	*3 019*	*570*
208.3		материалы, изделия и конструкции			34 509	12 424
208.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3654	33 904	12 389
208.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0000108	36	0
208.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,00036	95 688	34
209	**1106-0106-0124** ***РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**$м^2$**	**1,59**	**3 314**	**5 269**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки 2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = (0,1.2,65)X6				
		из них:				
209.1		затраты на труд рабочих			2 764	4 395
		в том числе оплата труда рабочих			1 434	2 280
209.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,851445	5 162	4 395
209.2		машины и механизмы			550	874
		в том числе оплата труда машинистов			116	184
209.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0609034	14 359	875
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0609034*	*3 019*	*184*
210	**1106-0106-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек** Состав работ: 1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки 2. Нанесение смазки на поверхность опалубки	**$м^2$**	**4,1245**	**5 868**	**24 203**
		Формула объема = (0,365.5,65)X2				
		из них:				
210.1		затраты на труд рабочих			4 365	18 003
		в том числе оплата труда рабочих			2 264	9 338
210.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,4876772	5 162	18 003
210.2		машины и механизмы			293	1 209
		в том числе оплата труда машинистов			61	252
210.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0831499	14 359	1 194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0831499*	*3 019*	*251*
210.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,1464363	119	17
210.2.3	343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0124725	59	1
210.3		материалы, изделия и конструкции			1 210	4 991
210.3.1	215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0001031	88 455	9
210.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	1,278595	973	1 244
210.3.3	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0010814	5 146	6
210.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,1031125	9 712	1 001
210.3.5	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,32996	3 717	1 226
210.3.6	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	0,0288715	45 210	1 305
210.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1187856	861	102
210.3.8	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,0136109	1 086	15

1	2	3	4	5	6	7
210.3.9	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,0763033	1 085	83
211	**1106-0106-0109** *РСНБ РК 2024*	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м** Состав работ: 1. Резка вязальной проволоки 2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями 3. Установка и удаление сетки рабочего шва	**т**	**0,26208**	**117 219**	**30 721**
		Формула объема = (131,04.0,001)X2				
		из них:				
211.1		затраты на труд рабочих			99 897	26 181
		в том числе оплата труда рабочих			51 813	13 579
211.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,3715917	4 874	26 181
211.2		машины и механизмы			3 710	972
		в том числе оплата труда машинистов			778	204
211.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0675118	14 359	969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0675118*	*3 019*	*204*
211.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,079253	36	3
211.3		материалы, изделия и конструкции			13 612	3 568
211.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,57248	629	989
211.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,0602784	8 507	513
211.3.3	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0000393	88 332	3
211.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,003145	377 758	1 188
211.3.5	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	38,0016	23	874
212	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм** Формула объема = ((30,72+41,8+58,52).0,001)X2	**т**	**0,26208**	**305 963**	**80 187**
213	**1106-0106-0113** *РСНБ РК 2024*	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"** Состав работ: 1. Прием бетонной смеси 2. Подача бетонной смеси к месту укладки 3. Укладка бетонной смеси в конструкцию 4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами 5. Уход за бетоном	**$м^3$**	**1,27**	**48 121**	**61 114**
		Формула объема = (0,635)X2				
		из них:				
213.1		затраты на труд рабочих			6 036	7 666
		в том числе оплата труда рабочих			3 130	3 975

1	2	3	4	5	6	7
213.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,484884	5 162	7 665
213.2		машины и механизмы			7 576	9 621
		в том числе оплата труда машинистов			1 583	2 010
213.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	0,692851	41	28
213.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,547624	55	30
213.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,6659677	14 359	9 563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6659677*	*3 019*	*2 011*
213.3		материалы, изделия и конструкции			34 509	43 827
213.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,28905	33 904	43 704
213.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0000381	36	0
213.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,00127	95 688	122
214	**1106-0106-0124** *РСНБ РК 2024*	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек** Состав работ: 1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки 2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона	**м^2**	**4,1245**	**3 314**	**13 669**
		Формула объема = (0,365.5,65)X2				
		из них:				
214.1		затраты на труд рабочих			2 764	11 400
		в том числе оплата труда рабочих			1 434	5 915
214.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,2086698	5 162	11 401
214.2		машины и механизмы			550	2 268
		в том числе оплата труда машинистов			116	478
214.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1579849	14 359	2 269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1579849*	*3 019*	*477*
215	**1106-0106-0101** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек** Состав работ: 1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки 2. Нанесение смазки на поверхность опалубки	**м^2**	**6,78**	**5 868**	**39 785**
		Формула объема = (0,3.5,65)X4				
		из них:				
215.1		затраты на труд рабочих			4 365	29 595
		в том числе оплата труда рабочих			2 264	15 350
215.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,733168	5 162	29 595
215.2		машины и механизмы			293	1 987
		в том числе оплата труда машинистов			61	414

1	2	3	4	5	6	7
215.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1366848	14 359	1 963
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1366848*	*3 019*	*413*
215.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,2407171	119	29
215.2.3	343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0205027	59	1
215.3		материалы, изделия и конструкции			1 210	8 203
215.3.1	215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0001695	88 455	15
215.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	2,1018	973	2 045
215.3.3	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0017777	5 146	9
215.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,1695	9 712	1 646
215.3.5	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,5424	3 717	2 016
215.3.6	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	0,04746	45 210	2 146
215.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,195264	861	168
215.3.8	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,022374	1 086	24
215.3.9	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,12543	1 085	136
216	**1106-0106-0109** ***РСНБ РК 2024***	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м** Состав работ: 1. Резка вязальной проволоки 2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями 3. Установка и удаление сетки рабочего шва Формула объема = (80,1.0,001)X4	**т**	**0,3204**	**117 219**	**37 557**
		из них:				
216.1		затраты на труд рабочих			99 897	32 007
		в том числе оплата труда рабочих			51 813	16 601
216.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,5669184	4 874	32 007
216.2		машины и механизмы			3 710	1 188
		в том числе оплата труда машинистов			778	249
216.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,082535	14 359	1 185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,082535*	*3 019*	*249*
216.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,096889	36	3
216.3		материалы, изделия и конструкции			13 612	4 362
216.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,9224	629	1 209
216.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,073692	8 507	627
216.3.3	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0000481	88 332	4
216.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0038448	377 758	1 452
216.3.5	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	46,458	23	1 069

1	2	3	4	5	6	7
217	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм** Формула объема = ((40,74+16,32+23,04).0,001)X4	**т**	**0,3204**	**305 963**	**98 031**
218	**1106-0106-0113** ***РСНБ РК 2024***	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"** Состав работ: 1. Прием бетонной смеси 2. Подача бетонной смеси к месту укладки 3. Укладка бетонной смеси в конструкции 4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами 5. Уход за бетоном Формула объема = (0,38)X4	**$м^3$**	**1,52**	**48 121**	**73 144**
		из них:				
218.1		затраты на труд рабочих			6 036	9 175
		в том числе оплата труда рабочих			3 130	4 758
218.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,777184	5 162	9 174
218.2		машины и механизмы			7 576	11 515
		в том числе оплата труда машинистов			1 583	2 406
218.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	0,829239	41	34
218.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,655424	55	36
218.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,7970637	14 359	11 445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7970637*	*3 019*	*2 406*
218.3		материалы, изделия и конструкции			34 509	52 454
218.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,5428	33 904	52 307
218.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0000456	36	0
218.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,00152	95 688	145
219	**1106-0106-0124** ***РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек** Состав работ: 1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки 2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона Формула объема = (0,3.5,65)X4	**$м^2$**	**6,78**	**3 314**	**22 469**
		из них:				
219.1		затраты на труд рабочих			2 764	18 740
		в том числе оплата труда рабочих			1 434	9 723
219.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,63069	5 162	18 742
219.2		машины и механизмы			550	3 729
		в том числе оплата труда машинистов			116	786
219.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,2597011	14 359	3 729
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2597011*	*3 019*	*784*

1	2	3	4	5	6	7
220	**1106-0106-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек** Состав работ: 1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки 2. Нанесение смазки на поверхность опалубки	**$м^2$**	**6,78**	**5 868**	**39 785**
		Формула объема = (0,1.5,65)X12				
		из них:				
220.1		затраты на труд рабочих			4 365	29 595
		в том числе оплата труда рабочих			2 264	15 350
220.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,733168	5 162	29 595
220.2		машины и механизмы			293	1 987
		в том числе оплата труда машинистов			61	414
220.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1366848	14 359	1 963
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1366848*	*3 019*	*413*
220.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,2407171	119	29
220.2.3	343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0205027	59	1
220.3		материалы, изделия и конструкции			1 210	8 203
220.3.1	215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0001695	88 455	15
220.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	2,1018	973	2 045
220.3.3	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0017777	5 146	9
220.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,1695	9 712	1 646
220.3.5	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,5424	3 717	2 016
220.3.6	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	0,04746	45 210	2 146
220.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,195264	861	168
220.3.8	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,022374	1 086	24
220.3.9	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,12543	1 085	136
221	**1106-0106-0109** ***РСНБ РК 2024***	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м** Состав работ: 1. Резка вязальной проволоки 2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями 3. Установка и удаление сетки рабочего шва	**т**	**0,333456**	**117 219**	**39 087**
		Формула объема = (27,788.0,001)X12				
		из них:				
221.1		затраты на труд рабочих			99 897	33 311
		в том числе оплата труда рабочих			51 813	17 277
221.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,8345142	4 874	33 311
221.2		машины и механизмы			3 710	1 237

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			778	259
221.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0858983	14 359	1 233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0858983*	*3 019*	*259*
221.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1008371	36	4
221.3		материалы, изделия и конструкции			13 612	4 539
221.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,000736	629	1 258
221.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,0766949	8 507	652
221.3.3	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00005	88 332	4
221.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0040015	377 758	1 512
221.3.5	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	48,35112	23	1 112
222	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм** Формула объема = ((13,59+8,16+6,048).0,001)X12	**т**	**0,333576**	**305 963**	**102 062**
223	**1106-0106-0113** *РСНБ РК 2024*	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"** Состав работ: 1. Прием бетонной смеси 2. Подача бетонной смеси к месту укладки 3. Укладка бетонной смеси в конструкции 4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами 5. Уход за бетоном Формула объема = (0,13)X12	**$м^3$**	**1,56**	**48 121**	**75 069**
		из них:				
223.1		затраты на труд рабочих			6 036	9 416
		в том числе оплата труда рабочих			3 130	4 883
223.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,823952	5 162	9 415
223.2		машины и механизмы			7 576	11 818
		в том числе оплата труда машинистов			1 583	2 469
223.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	0,8510611	41	35
223.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,672672	55	37
223.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,818039	14 359	11 746
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,818039*	*3 019*	*2 470*
223.3		материалы, изделия и конструкции			34 509	53 835
223.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,5834	33 904	53 684
223.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0000468	36	0
223.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,00156	95 688	149

1	2	3	4	5	6	7
224	**1106-0106-0124** ***РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек** Состав работ: 1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки 2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона Формула объема = (0,1.5,65)X12	**м^2**	**6,78**	**3 314**	**22 469**
		из них:				
224.1		затраты на труд рабочих			2 764	18 740
		в том числе оплата труда рабочих			1 434	9 723
224.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,63069	5 162	18 742
224.2		машины и механизмы			550	3 729
		в том числе оплата труда машинистов			116	786
224.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,2597011	14 359	3 729
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2597011*	*3 019*	*784*
225	**1106-0106-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек** Состав работ: 1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки 2. Нанесение смазки на поверхность опалубки Формула объема = (0,22.5,85)X32	**м^2**	**41,184**	**5 868**	**241 668**
		из них:				
225.1		затраты на труд рабочих			4 365	179 768
		в том числе оплата труда рабочих			2 264	93 241
225.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,8251904	5 162	179 768
225.2		машины и механизмы			293	12 067
		в том числе оплата труда машинистов			61	2 512
225.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,8302694	14 359	11 922
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8302694*	*3 019*	*2 507*
225.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,4621967	119	174
225.2.3	343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1245404	59	7
225.3		материалы, изделия и конструкции			1 210	49 833
225.3.1	215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,0010296	88 455	91
225.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	12,76704	973	12 422
225.3.3	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0107984	5 146	56
225.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	1,0296	9 712	9 999
225.3.5	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	3,29472	3 717	12 246
225.3.6	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/м^2 опалубки	0,288288	45 210	13 034

1	2	3	4	5	6	7
225.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,1860992	861	1 021
225.3.8	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,1359072	1 086	148
225.3.9	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,761904	1 085	827
226	**1106-0106-0109** *РСНБ РК 2024*	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м** Состав работ: 1. Резка вязальной проволоки 2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями 3. Установка и удаление сетки рабочего шва	**т**	**1,96608**	**117 219**	**230 462**
		Формула объема = (61,44.0,001)X32				
		из них:				
226.1		затраты на труд рабочих			99 897	196 405
		в том числе оплата труда рабочих			51 813	101 869
226.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	40,2967757	4 874	196 406
226.2		машины и механизмы			3 710	7 295
		в том числе оплата труда машинистов			778	1 530
226.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,5064622	14 359	7 272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5064622*	*3 019*	*1 529*
226.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,5945426	36	21
226.3		материалы, изделия и конструкции			13 612	26 762
226.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	11,79648	629	7 420
226.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,4521984	8 507	3 847
226.3.3	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0002949	88 332	26
226.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,023593	377 758	8 912
226.3.5	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	285,0816	23	6 557
227	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм** Формула объема = ((28,12+33,32).0,001)X32	**т**	**1,96608**	**305 963**	**601 548**
228	**1106-0106-0113** *РСНБ РК 2024*	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"** Состав работ: 1. Прием бетонной смеси 2. Подача бетонной смеси к месту укладки 3. Укладка бетонной смеси в конструкцию 4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами 5. Уход за бетоном	**$м^3$**	**9,28**	**48 121**	**446 563**
		Формула объема = (0,29)X32				
		из них:				
228.1		затраты на труд рабочих			6 036	56 014

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3 130	29 046
228.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,850176	5 162	56 009
228.2		машины и механизмы			7 576	70 305
		в том числе оплата труда машинистов			1 583	14 690
228.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	5,0627226	41	208
228.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,001536	55	220
228.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	4,8662835	14 359	69 875
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8662835*	*3 019*	*14 691*
228.3		материалы, изделия и конструкции			34 509	320 244
228.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	9,4192	33 904	319 349
228.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0002784	36	0
228.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,00928	95 688	888
229	**1106-0106-0124** ***РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек** Состав работ: 1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки 2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона Формула объема = (0,22.5,85)X32	**м^2**	**41,184**	**3 314**	**136 484**
		из них:				
229.1		затраты на труд рабочих			2 764	113 833
		в том числе оплата труда рабочих			1 434	59 058
229.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,054032	5 162	113 843
229.2		машины и механизмы			550	22 651
		в том числе оплата труда машинистов			116	4 777
229.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,5775119	14 359	22 651
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5775119*	*3 019*	*4 763*
230	**1106-0106-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек** Состав работ: 1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки 2. Нанесение смазки на поверхность опалубки Формула объема = 0,4.5,85	**м^2**	**2,34**	**5 868**	**13 731**
		из них:				
230.1		затраты на труд рабочих			4 365	10 214
		в том числе оплата труда рабочих			2 264	5 298
230.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,978704	5 162	10 214
230.2		машины и механизмы			293	686
		в том числе оплата труда машинистов			61	143

1	2	3	4	5	6	7
230.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0471744	14 359	677
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0471744*	*3 019*	*142*
230.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0830794	119	10
230.2.3	343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0070762	59	0
230.3		материалы, изделия и конструкции			1 210	2 831
230.3.1	215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0000585	88 455	5
230.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,7254	973	706
230.3.3	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0006135	5 146	3
230.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,0585	9 712	568
230.3.5	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,1872	3 717	696
230.3.6	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	0,01638	45 210	741
230.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,067392	861	58
230.3.8	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,007722	1 086	8
230.3.9	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,04329	1 085	47
231	**1106-0106-0109** *РСНБ РК 2024*	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м** Состав работ: 1. Резка вязальной проволоки 2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями 3. Установка и удаление сетки рабочего шва Формула объема = 134,62.0,001	**т**	**0,13462**	**117 219**	**15 780**
		из них:				
231.1		затраты на труд рабочих			99 897	13 448
		в том числе оплата труда рабочих			51 813	6 975
231.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,7591715	4 874	13 448
231.2		машины и механизмы			3 710	500
		в том числе оплата труда машинистов			778	105
231.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0346781	14 359	498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0346781*	*3 019*	*105*
231.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0407091	36	1
231.3		материалы, изделия и конструкции			13 612	1 832
231.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,80772	629	508
231.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,0309626	8 507	263
231.3.3	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0000202	88 332	2
231.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0016154	377 758	610
231.3.5	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	19,5199	23	449

1	2	3	4	5	6	7
232	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм** Формула объема = (30,12+43,7+60,8).0,001	**т**	**0,13462**	**305 963**	**41 189**
233	**1106-0106-0113** ***РСНБ РК 2024***	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"** Состав работ: 1. Прием бетонной смеси 2. Подача бетонной смеси к месту укладки 3. Укладка бетонной смеси в конструкции 4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами 5. Уход за бетоном	**$м^3$**	**0,73**	**48 121**	**35 128**
		из них:				
233.1		затраты на труд рабочих			6 036	4 406
		в том числе оплата труда рабочих			3 130	2 285
233.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,853516	5 162	4 406
233.2		машины и механизмы			7 576	5 531
		в том числе оплата труда машинистов			1 583	1 156
233.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	0,398253	41	16
233.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314776	55	17
233.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,3828003	14 359	5 497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3828003*	*3 019*	*1 156*
233.3		материалы, изделия и конструкции			34 509	25 191
233.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,74095	33 904	25 121
233.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0000219	36	0
233.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,00073	95 688	70
234	**1106-0106-0124** ***РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек** Состав работ: 1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки 2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона	**$м^2$**	**2,34**	**3 314**	**7 755**
		Формула объема = 0,4.5,85				
		из них:				
234.1		затраты на труд рабочих			2 764	6 468
		в том числе оплата труда рабочих			1 434	3 356
234.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,25307	5 162	6 468
234.2		машины и механизмы			550	1 287
		в том числе оплата труда машинистов			116	271
234.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0896314	14 359	1 287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0896314*	*3 019*	*271*

1	2	3	4	5	6	7
235	**1106-0106-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек** Состав работ: 1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки 2. Нанесение смазки на поверхность опалубки Формула объема = (3,3.2,35:2)X8	**$м^2$**	**31,02**	**5 868**	**182 025**
		из них:				
235.1		затраты на труд рабочих			4 365	135 402
		в том числе оплата труда рабочих			2 264	70 229
235.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,230512	5 162	135 402
235.2		машины и механизмы			293	9 089
		в том числе оплата труда машинистов			61	1 892
235.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,6253632	14 359	8 980
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6253632*	*3 019*	*1 888*
235.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,1013341	119	131
235.2.3	343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0938045	59	6
235.3		материалы, изделия и конструкции			1 210	37 534
235.3.1	215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0007755	88 455	69
235.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	9,6162	973	9 357
235.3.3	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0081334	5 146	42
235.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,7755	9 712	7 532
235.3.5	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	2,4816	3 717	9 224
235.3.6	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	0,21714	45 210	9 817
235.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,893376	861	769
235.3.8	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,102366	1 086	111
235.3.9	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,57387	1 085	623
236	**1106-0106-0109** ***РСНБ РК 2024***	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м** Состав работ: 1. Резка вязальной проволоки 2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями 3. Установка и удаление сетки рабочего шва Формула объема = (180,882.0,001)X8	**т**	**1,447056**	**117 219**	**169 622**
		из них:				
236.1		затраты на труд рабочих			99 897	144 557
		в том числе оплата труда рабочих			51 813	74 976
236.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29,6588598	4 874	144 557
236.2		машины и механизмы			3 710	5 369
		в том числе оплата труда машинистов			778	1 126

1	2	3	4	5	6	7
236.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,3727616	14 359	5 352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3727616*	*3 019*	*1 125*
236.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,4375897	36	16
236.3		материалы, изделия и конструкции			13 612	19 696
236.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	8,682336	629	5 461
236.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,3328229	8 507	2 831
236.3.3	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0002171	88 332	19
236.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0173647	377 758	6 560
236.3.5	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	209,82312	23	4 826
237	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм** Формула объема = ((72,48+58,608+6,3+36,294).0,001)X8	**т**	**1,389456**	**305 963**	**425 122**
238	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (7,2.0,001)X8	**т**	**0,0576**	**377 758**	**21 759**
239	**1106-0106-0113** *РСНБ РК 2024*	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"** Состав работ: 1. Прием бетонной смеси 2. Подача бетонной смеси к месту укладки 3. Укладка бетонной смеси в конструкцию 4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами 5. Уход за бетоном Формула объема = (0,58)X8	**$м^3$**	**4,64**	**48 121**	**223 281**
		из них:				
239.1		затраты на труд рабочих			6 036	28 007
		в том числе оплата труда рабочих			3 130	14 523
239.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,425088	5 162	28 004
239.2		машины и механизмы			7 576	35 153
		в том числе оплата труда машинистов			1 583	7 345
239.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	2,5313613	41	104
239.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,000768	55	110
239.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,4331418	14 359	34 937
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4331418*	*3 019*	*7 346*
239.3		материалы, изделия и конструкции			34 509	160 121
239.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,7096	33 904	159 674
239.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0001392	36	0

1	2	3	4	5	6	7
239.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,00464	95 688	444
240	**1106-0106-0124** ***РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек** Состав работ: 1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки 2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона Формула объема = (3,3.2,35:2)X8	**м^2**	**31,02**	**3 314**	**102 800**
		из них:				
240.1		затраты на труд рабочих			2 764	85 739
		в том числе оплата труда рабочих			1 434	44 483
240.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,61121	5 162	85 747
240.2		машины и механизмы			550	17 061
		в том числе оплата труда машинистов			116	3 598
240.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,1881901	14 359	17 061
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1881901*	*3 019*	*3 587*
241	**1126-0102-0607** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 44***	**Утепление покрытия (монолитное и засыпка) керамзитом** Состав работ: 1. Засыпка утеплителей с трамбованием Формула объема = (0,367)X8	**м^3**	**2,936**	**17 174**	**50 423**
		из них:				
241.1		затраты на труд рабочих			12 272	36 031
		в том числе оплата труда рабочих			6 422	18 855
241.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,9113472	4 043	36 029
241.2		машины и механизмы			4 902	14 392
		в том числе оплата труда машинистов			1 150	3 376
241.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3945984	14 260	5 627
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3945984*	*3 019*	*1 191*
241.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,7234304	12 115	8 764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7234304*	*3 019*	*2 184*
242	**211-302-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм** Формула объема = (0,367.1,03)X8 Формула стоимости = (23879)X8	**м^3**	**3,02408**	**23 879**	**72 212**
243	**1111-0103-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой Формула объема = (3,67)X8	**м^2**	**29,36**	**2 325**	**68 262**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
243.1		затраты на труд рабочих			1 584	46 506
		в том числе оплата труда рабочих			829	24 339
243.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,080464	4 198	46 516
243.2		машины и механизмы			90	2 642
		в том числе оплата труда машинистов			34	998
243.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3952443	6 434	2 543
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3952443*	*2 528*	*999*
243.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,8227291	29	82
243.3		материалы, изделия и конструкции			651	19 114
243.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,598944	31 880	19 094
243.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,0276	36	37
244	**1106-0106-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек** Состав работ: 1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки 2. Нанесение смазки на поверхность опалубки Формула объема = (0,73.6)X4	**$м^2$**	**17,52**	**5 868**	**102 807**
		из них:				
244.1		затраты на труд рабочих			4 365	76 475
		в том числе оплата труда рабочих			2 264	39 665
244.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,814912	5 162	76 475
244.2		машины и механизмы			293	5 134
		в том числе оплата труда машинистов			61	1 069
244.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,3532032	14 359	5 072
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3532032*	*3 019*	*1 066*
244.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,6220301	119	74
244.2.3	343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0529805	59	3
244.3		материалы, изделия и конструкции			1 210	21 198
244.3.1	215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,000438	88 455	39
244.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	5,4312	973	5 285
244.3.3	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0045937	5 146	24
244.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,438	9 712	4 254
244.3.5	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	1,4016	3 717	5 210
244.3.6	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	0,12264	45 210	5 545
244.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,504576	861	434
244.3.8	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,057816	1 086	63
244.3.9	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,32412	1 085	352

1	2	3	4	5	6	7
245	**1106-0106-0109** ***РСНБ РК 2024***	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м** Состав работ: 1. Резка вязальной проволоки 2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями 3. Установка и удаление сетки рабочего шва Формула объема = (194,286.0,001)X4	**т**	**0,777144**	**117 219**	**91 096**
		из них:				
245.1		затраты на труд рабочих			99 897	77 634
		в том числе оплата труда рабочих			51 813	40 266
245.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,9283434	4 874	77 635
245.2		машины и механизмы			3 710	2 884
		в том числе оплата труда машинистов			778	605
245.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,2001923	14 359	2 875
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2001923*	*3 019*	*604*
245.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,2350084	36	8
245.3		материалы, изделия и конструкции			13 612	10 578
245.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	4,662864	629	2 933
245.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,1787431	8 507	1 521
245.3.3	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0001166	88 332	10
245.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0093257	377 758	3 523
245.3.5	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	112,68588	23	2 592
246	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм** Формула объема = ((27,36+43,47+11,088+90,48).0,001)X4	**т**	**0,689592**	**305 963**	**210 990**
247	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (21,888.0,001)X4	**т**	**0,087552**	**377 758**	**33 073**
248	**1106-0106-0113** ***РСНБ РК 2024***	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"** Состав работ: 1. Прием бетонной смеси 2. Подача бетонной смеси к месту укладки 3. Укладка бетонной смеси в конструкцию 4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами 5. Уход за бетоном Формула объема = (0,74)X4	**$м^3$**	**2,96**	**48 121**	**142 438**
		из них:				
248.1		затраты на труд рабочих			6 036	17 867

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3 130	9 265
248.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,460832	5 162	17 865
248.2		машины и механизмы			7 576	22 425
		в том числе оплата труда машинистов			1 583	4 686
248.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	1,6148339	41	66
248.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,276352	55	70
248.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,5521766	14 359	22 288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5521766*	*3 019*	*4 686*
248.3		материалы, изделия и конструкции			34 509	102 146
248.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	3,0044	33 904	101 861
248.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0000888	36	0
248.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,00296	95 688	283
249	**1106-0106-0124** ***РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек** Состав работ: 1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки 2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона Формула объема = (0,73.6)X4	**м^2**	**17,52**	**3 314**	**58 061**
		из них:				
249.1		затраты на труд рабочих			2 764	48 425
		в том числе оплата труда рабочих			1 434	25 124
249.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,38196	5 162	48 430
249.2		машины и механизмы			550	9 636
		в том числе оплата труда машинистов			116	2 032
249.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,6710861	14 359	9 636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6710861*	*3 019*	*2 026*
250	**1126-0102-0607** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 44***	**Утепление покрытия (монолитное и засыпка) керамзитом** Состав работ: 1. Засыпка утеплителей с трамбованием Формула объема = (0,16)X4	**м^3**	**0,64**	**17 174**	**10 991**
		из них:				
250.1		затраты на труд рабочих			12 272	7 854
		в том числе оплата труда рабочих			6 422	4 110
250.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,942528	4 043	7 854
250.2		машины и механизмы			4 902	3 137
		в том числе оплата труда машинистов			1 150	736
250.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,086016	14 260	1 227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,086016*	*3 019*	*260*

1	2	3	4	5	6	7
250.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,157696	12 115	1 910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,157696*	*3 019*	*476*
251	**211-302-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм** Формула объема = (0,16.1,03)X4 Формула стоимости = (23879)X4	**м^3**	**0,6592**	**23 879**	**15 741**
252	**1111-0103-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой Формула объема = (1,6)X4	**м^2**	**6,4**	**2 325**	**14 880**
		из них:				
252.1		затраты на труд рабочих			1 584	10 138
		в том числе оплата труда рабочих			829	5 306
252.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,41536	4 198	10 140
252.2		машины и механизмы			90	576
		в том числе оплата труда машинистов			34	218
252.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0861568	6 434	554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0861568*	*2 528*	*218*
252.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,6153088	29	18
252.3		материалы, изделия и конструкции			651	4 166
252.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,13056	31 880	4 162
252.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,224	36	8
253	**1106-0106-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек** Состав работ: 1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки 2. Нанесение смазки на поверхность опалубки Формула объема = (1,8.6)X6	**м^2**	**64,8**	**5 868**	**380 246**
		из них:				
253.1		затраты на труд рабочих			4 365	282 852
		в том числе оплата труда рабочих			2 264	146 707
253.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	54,79488	5 162	282 851
253.2		машины и механизмы			293	18 987
		в том числе оплата труда машинистов			61	3 953
253.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,306368	14 359	18 758
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,306368*	*3 019*	*3 944*
253.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	2,3006592	119	274
253.2.3	343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1959552	59	12

1	2	3	4	5	6	7
253.3		материалы, изделия и конструкции			1 210	78 407
253.3.1	215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00162	88 455	143
253.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	20,088	973	19 546
253.3.3	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0169906	5 146	87
253.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	1,62	9 712	15 733
253.3.5	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	5,184	3 717	19 269
253.3.6	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	0,4536	45 210	20 507
253.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,86624	861	1 607
253.3.8	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,21384	1 086	232
253.3.9	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	1,1988	1 085	1 301
254	**1106-0106-0109** *РСНБ РК 2024*	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м** Состав работ: 1. Резка вязальной проволоки 2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями 3. Установка и удаление сетки рабочего шва	**т**	**2,15964**	**117 219**	**253 151**
		Формула объема = (359,94.0,001)X6				
		из них:				
254.1		затраты на труд рабочих			99 897	215 742
		в том числе оплата труда рабочих			51 813	111 897
254.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,2639814	4 874	215 743
254.2		машины и механизмы			3 710	8 012
		в том числе оплата труда машинистов			778	1 680
254.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,5563233	14 359	7 988
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5563233*	*3 019*	*1 680*
254.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,6530751	36	24
254.3		материалы, изделия и конструкции			13 612	29 397
254.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	12,95784	629	8 150
254.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,4967172	8 507	4 226
254.3.3	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0003239	88 332	29
254.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0259157	377 758	9 790
254.3.5	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	313,1478	23	7 202
255	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм** Формула объема = ((116,28+104,28+72+6,18).0,001)X6	**т**	**1,79244**	**305 963**	**548 420**
256	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,3672**	**377 758**	**138 713**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (61,2.0,001)X6				
257	**1106-0106-0113** ***РСНБ РК 2024***	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"** Состав работ: 1. Прием бетонной смеси 2. Подача бетонной смеси к месту укладки 3. Укладка бетонной смеси в конструкции 4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами 5. Уход за бетоном	**м^3**	**10,2**	**48 121**	**490 834**
		Формула объема = (1,7)X6				
		из них:				
257.1		затраты на труд рабочих			6 036	61 567
		в том числе оплата труда рабочих			3 130	31 926
257.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,92584	5 162	61 561
257.2		машины и механизмы			7 576	77 276
		в том числе оплата труда машинистов			1 583	16 147
257.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	5,5646304	41	228
257.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,39824	55	242
257.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	5,3487168	14 359	76 802
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3487168*	*3 019*	*16 148*
257.3		материалы, изделия и конструкции			34 509	351 991
257.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	10,353	33 904	351 008
257.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,000306	36	0
257.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0102	95 688	976
258	**1106-0106-0124** ***РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек** Состав работ: 1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки 2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона	**м^2**	**64,8**	**3 314**	**214 747**
		Формула объема = (1,8.6)X6				
		из них:				
258.1		затраты на труд рабочих			2 764	179 107
		в том числе оплата труда рабочих			1 434	92 923
258.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,7004	5 162	179 123
258.2		машины и механизмы			550	35 640
		в том числе оплата труда машинистов			116	7 517
258.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,4820992	14 359	35 640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4820992*	*3 019*	*7 493*
259	**1126-0102-0607** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 44***	**Утепление покрытия (монолитное и засыпка) керамзитом** Состав работ:	**м^3**	**2,76**	**17 174**	**47 400**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Засыпка утеплителей с трамбованием				
		Формула объема = (0,46)X6				
		из них:				
259.1		затраты на труд рабочих			12 272	33 871
		в том числе оплата труда рабочих			6 422	17 725
259.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,377152	4 043	33 869
259.2		машины и механизмы			4 902	13 530
		в том числе оплата труда машинистов			1 150	3 174
259.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,370944	14 260	5 290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,370944*	*3 019*	*1 120*
259.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,680064	12 115	8 239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,680064*	*3 019*	*2 053*
260	**211-302-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм**	**м^3**	**2,8428**	**23 879**	**67 883**
		Формула объема = (0,46.1,03)X6				
		Формула стоимости = (23879)X6				
261	**1111-0103-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм**	**м^2**	**27,6**	**2 325**	**64 170**
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой				
		Формула объема = (4,6)X6				
		из них:				
261.1		затраты на труд рабочих			1 584	43 718
		в том числе оплата труда рабочих			829	22 880
261.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,41624	4 198	43 727
261.2		машины и механизмы			90	2 484
		в том числе оплата труда машинистов			34	938
261.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3715512	6 434	2 391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3715512*	*2 528*	*939*
261.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,6535192	29	77
261.3		материалы, изделия и конструкции			651	17 968
261.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,56304	31 880	17 950
261.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,966	36	35
262	**1106-0106-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**м^2**	**4,32**	**5 868**	**25 350**
		Состав работ: 1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки 2. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		Формула объема = (0,2.3,6)X6				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
262.1		затраты на труд рабочих			4 365	18 857
		в том числе оплата труда рабочих			2 264	9 780
262.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,652992	5 162	18 857
262.2		машины и механизмы			293	1 266
		в том числе оплата труда машинистов			61	264
262.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0870912	14 359	1 251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0870912*	*3 019*	*263*
262.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,1533773	119	18
262.2.3	343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0130637	59	1
262.3		материалы, изделия и конструкции			1 210	5 227
262.3.1	215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,000108	88 455	10
262.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	1,3392	973	1 303
262.3.3	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0011327	5 146	6
262.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,108	9 712	1 049
262.3.5	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,3456	3 717	1 285
262.3.6	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	0,03024	45 210	1 367
262.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,124416	861	107
262.3.8	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,014256	1 086	15
262.3.9	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,07992	1 085	87
263	**1106-0106-0109** *РСНБ РК 2024*	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м** Состав работ: 1. Резка вязальной проволоки 2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями 3. Установка и удаление сетки рабочего шва	**т**	**0,223092**	**117 219**	**26 151**
		Формула объема = (37,182.0,001)X6				
		из них:				
263.1		затраты на труд рабочих			99 897	22 286
		в том числе оплата труда рабочих			51 813	11 559
263.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,5724936	4 874	22 286
263.2		машины и механизмы			3 710	828
		в том числе оплата труда машинистов			778	174
263.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0574685	14 359	825
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0574685*	*3 019*	*174*
263.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,067463	36	2
263.3		материалы, изделия и конструкции			13 612	3 037
263.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,338552	629	842

1	2	3	4	5	6	7
263.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	м^2	0,0513112	8 507	437
263.3.3	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,0000335	88 332	3
263.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0026771	377 758	1 011
263.3.5	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	32,34834	23	744
264	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм** Формула объема = ((17,28+10,54+9,362).0,001)X6	**т**	**0,223092**	**305 963**	**68 258**
265	**1106-0106-0113** *РСНБ РК 2024*	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"** Состав работ: 1. Прием бетонной смеси 2. Подача бетонной смеси к месту укладки 3. Укладка бетонной смеси в конструкцию 4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами 5. Уход за бетоном Формула объема = (0,16)X6	**м^3**	**0,96**	**48 121**	**46 196**
		из них:				
265.1		затраты на труд рабочих			6 036	5 795
		в том числе оплата труда рабочих			3 130	3 005
265.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,122432	5 162	5 794
265.2		машины и механизмы			7 576	7 273
		в том числе оплата труда машинистов			1 583	1 520
265.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	0,5237299	41	21
265.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,413952	55	23
265.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,5034086	14 359	7 228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5034086*	*3 019*	*1 520*
265.3		материалы, изделия и конструкции			34 509	33 128
265.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,9744	33 904	33 036
265.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0000288	36	0
265.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,00096	95 688	92
266	**1106-0106-0124** *РСНБ РК 2024*	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек** Состав работ: 1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки 2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона Формула объема = (0,2.3,6)X6	**м^2**	**4,32**	**3 314**	**14 316**
		из них:				
266.1		затраты на труд рабочих			2 764	11 940
		в том числе оплата труда рабочих			1 434	6 195

1	2	3	4	5	6	7
266.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,31336	5 162	11 942
266.2		машины и механизмы			550	2 376
		в том числе оплата труда машинистов			116	501
266.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1654733	14 359	2 376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1654733*	*3 019*	*500*
267	**1106-0106-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек** Состав работ: 1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки 2. Нанесение смазки на поверхность опалубки Формула объема = (0,4.3,6)X8	**м^2**	**11,52**	**5 868**	**67 599**
		из них:				
267.1		затраты на труд рабочих			4 365	50 285
		в том числе оплата труда рабочих			2 264	26 081
267.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,741312	5 162	50 285
267.2		машины и механизмы			293	3 376
		в том числе оплата труда машинистов			61	703
267.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,2322432	14 359	3 335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2322432*	*3 019*	*701*
267.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,4090061	119	49
267.2.3	343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0348365	59	2
267.3		материалы, изделия и конструкции			1 210	13 938
267.3.1	215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,000288	88 455	25
267.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	3,5712	973	3 475
267.3.3	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0030205	5 146	16
267.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	0,288	9 712	2 797
267.3.5	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,9216	3 717	3 426
267.3.6	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/м^2 опалубки	0,08064	45 210	3 646
267.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,331776	861	286
267.3.8	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,038016	1 086	41
267.3.9	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,21312	1 085	231
268	**1106-0106-0109** ***РСНБ РК 2024***	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м** Состав работ: 1. Резка вязальной проволоки 2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями 3. Установка и удаление сетки рабочего шва	**т**	**0,62896**	**117 219**	**73 726**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (78,62.0,001)X8				
		из них:				
268.1		затраты на труд рабочих			99 897	62 831
		в том числе оплата труда рабочих			51 813	32 588
268.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,8911642	4 874	62 832
268.2		машины и механизмы			3 710	2 333
		в том числе оплата труда машинистов			778	489
268.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1620201	14 359	2 326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1620201*	*3 019*	*489*
268.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1901975	36	7
268.3		материалы, изделия и конструкции			13 612	8 562
268.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3,77376	629	2 374
268.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,1446608	8 507	1 231
268.3.3	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0000943	88 332	8
268.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0075475	377 758	2 851
268.3.5	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	91,1992	23	2 098
269	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм** Формула объема = ((18,12+25,3+35,2).0,001)X8	**т**	**0,62896**	**305 963**	**192 438**
270	**1106-0106-0113** *РСНБ РК 2024*	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"** Состав работ: 1. Прием бетонной смеси 2. Подача бетонной смеси к месту укладки 3. Укладка бетонной смеси в конструкции 4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами 5. Уход за бетоном	**$м^3$**	**3,6**	**48 121**	**173 236**
		Формула объема = (0,45)X8				
		из них:				
270.1		затраты на труд рабочих			6 036	21 730
		в том числе оплата труда рабочих			3 130	11 268
270.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,20912	5 162	21 727
270.2		машины и механизмы			7 576	27 274
		в том числе оплата труда машинистов			1 583	5 699
270.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	1,9639872	41	81
270.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,55232	55	85
270.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,8877824	14 359	27 107

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8877824*	*3 019*	*5 699*
270.3		материалы, изделия и конструкции			34 509	124 232
270.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,654	33 904	123 885
270.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000108	36	0
270.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0036	95 688	344
271	**1106-0106-0124** *РСНБ РК 2024*	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек** Состав работ: 1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки 2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона	**$м^2$**	**11,52**	**3 314**	**38 177**
		Формула объема = (0,4.3,6)X8				
		из них:				
271.1		затраты на труд рабочих			2 764	31 841
		в том числе оплата труда рабочих			1 434	16 520
271.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,16896	5 162	31 844
271.2		машины и механизмы			550	6 336
		в том числе оплата труда машинистов			116	1 336
271.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,4412621	14 359	6 336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4412621*	*3 019*	*1 332*
272	**1106-0106-0101** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек** Состав работ: 1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки 2. Нанесение смазки на поверхность опалубки	**$м^2$**	**1,44**	**5 868**	**8 450**
		Формула объема = (0,1.3,6)X4				
		из них:				
272.1		затраты на труд рабочих			4 365	6 286
		в том числе оплата труда рабочих			2 264	3 260
272.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,217664	5 162	6 286
272.2		машины и механизмы			293	422
		в том числе оплата труда машинистов			61	88
272.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0290304	14 359	417
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0290304*	*3 019*	*88*
272.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0511258	119	6
272.2.3	343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0043546	59	0
272.3		материалы, изделия и конструкции			1 210	1 742
272.3.1	215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,000036	88 455	3
272.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,4464	973	434

1	2	3	4	5	6	7
272.3.3	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0003776	5 146	2
272.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	0,036	9 712	350
272.3.5	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,1152	3 717	428
272.3.6	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/м^2 опалубки	0,01008	45 210	456
272.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,041472	861	36
272.3.8	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,004752	1 086	5
272.3.9	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,02664	1 085	29
273	**1106-0106-0109** *РСНБ РК 2024*	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м** Состав работ: 1. Резка вязальной проволоки 2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями 3. Установка и удаление сетки рабочего шва	**т**	**0,04196**	**117 219**	**4 919**
		Формула объема = (10,49.0,001)X4				
		из них:				
273.1		затраты на труд рабочих			99 897	4 192
		в том числе оплата труда рабочих			51 813	2 174
273.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8600122	4 874	4 192
273.2		машины и механизмы			3 710	156
		в том числе оплата труда машинистов			778	33
273.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0108089	14 359	155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108089*	*3 019*	*33*
273.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0126887	36	0
273.3		материалы, изделия и конструкции			13 612	571
273.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,25176	629	158
273.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	м^2	0,0096508	8 507	82
273.3.3	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,0000063	88 332	1
273.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0005035	377 758	190
273.3.5	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	6,0842	23	140
274	**1106-0303-0201** *РСНБ РК 2024*	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Гнутье арматурных стержней 3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных	**т**	**0,04196**	**92 254**	**3 871**
		Формула объема = (10,49.0,001)X4				
		из них:				
274.1		затраты на труд рабочих			86 612	3 634

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			44 912	1 885
274.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6913078	5 257	3 634
274.2		машины и механизмы			906	38
		в том числе оплата труда машинистов			130	5
274.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0016777	36	0
274.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0012689	13 469	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012689*	*4 313*	*5*
274.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0600599	267	16
274.2.4	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,0438888	111	5
274.3		материалы, изделия и конструкции			4 736	199
274.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,3159588	629	199
275	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм** Формула объема = ((3,2+4,35).0,001)X4	**т**	**0,0302**	**305 963**	**9 240**
276	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (2,56.0,001)X4	**т**	**0,01024**	**377 758**	**3 868**
277	**214-201-0301** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 25 до 56 мм, толщиной от 3 до 5 мм** Формула объема = (0,38.0,001)X4	**т**	**0,00152**	**356 645**	**542**
278	**1106-0106-0113** *РСНБ РК 2024*	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"** Состав работ: 1. Прием бетонной смеси 2. Подача бетонной смеси к месту укладки 3. Укладка бетонной смеси в конструкцию 4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами 5. Уход за бетоном Формула объема = (0,09)X4	**$м^3$**	**0,36**	**48 121**	**17 324**
		из них:				
278.1		затраты на труд рабочих			6 036	2 173
		в том числе оплата труда рабочих			3 130	1 127
278.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,420912	5 162	2 173
278.2		машины и механизмы			7 576	2 727
		в том числе оплата труда машинистов			1 583	570
278.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	0,1963987	41	8
278.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,155232	55	9
278.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1887782	14 359	2 711
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1887782*	*3 019*	*570*

1	2	3	4	5	6	7
278.3		материалы, изделия и конструкции			34 509	12 424
278.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,3654	33 904	12 389
278.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0000108	36	0
278.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,00036	95 688	34
279	**1106-0106-0124** *РСНБ РК 2024*	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек** Состав работ: 1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки 2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона Формула объема = (0,1.3,6)X4	**м^2**	**1,44**	**3 314**	**4 772**
		из них:				
279.1		затраты на труд рабочих			2 764	3 980
		в том числе оплата труда рабочих			1 434	2 065
279.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,77112	5 162	3 981
279.2		машины и механизмы			550	792
		в том числе оплата труда машинистов			116	167
279.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0551578	14 359	792
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0551578*	*3 019*	*167*
280	**1106-0106-0101** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек** Состав работ: 1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки 2. Нанесение смазки на поверхность опалубки Формула объема = (0,4.5,65)X2	**м^2**	**4,52**	**5 868**	**26 523**
		из них:				
280.1		затраты на труд рабочих			4 365	19 730
		в том числе оплата труда рабочих			2 264	10 233
280.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,822112	5 162	19 730
280.2		машины и механизмы			293	1 325
		в том числе оплата труда машинистов			61	276
280.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0911232	14 359	1 308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0911232*	*3 019*	*275*
280.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,1604781	119	19
280.2.3	343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0136685	59	1
280.3		материалы, изделия и конструкции			1 210	5 468
280.3.1	215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,000113	88 455	10
280.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	1,4012	973	1 363
280.3.3	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0011851	5 146	6

1	2	3	4	5	6	7
280.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,113	9 712	1 097
280.3.5	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,3616	3 717	1 344
280.3.6	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	0,03164	45 210	1 430
280.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,130176	861	112
280.3.8	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,014916	1 086	16
280.3.9	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,08362	1 085	91
281	**1106-0106-0109** *РСНБ РК 2024*	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м** Состав работ: 1. Резка вязальной проволоки 2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями 3. Установка и удаление сетки рабочего шва	**т**	**0,26924**	**117 219**	**31 560**
		Формула объема = (134,62.0,001)X2				
		из них:				
281.1		затраты на труд рабочих			99 897	26 896
		в том числе оплата труда рабочих			51 813	13 950
281.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,518343	4 874	26 896
281.2		машины и механизмы			3 710	998
		в том числе оплата труда машинистов			778	209
281.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0693562	14 359	996
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0693562*	*3 019*	*209*
281.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0814182	36	3
281.3		материалы, изделия и конструкции			13 612	3 666
281.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,61544	629	1 016
281.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,0619252	8 507	527
281.3.3	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0000404	88 332	4
281.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0032309	377 758	1 220
281.3.5	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	39,0398	23	898
282	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,26924**	**305 963**	**82 377**
		Формула объема = ((30,12+43,7+60,8).0,001)X2				
283	**1106-0106-0113** *РСНБ РК 2024*	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"** Состав работ: 1. Прием бетонной смеси 2. Подача бетонной смеси к месту укладки 3. Укладка бетонной смеси в конструкцию 4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами	**$м^3$**	**1,44**	**48 121**	**69 294**

1	2	3	4	5	6	7
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (0,72)X2				
		из них:				
283.1		затраты на труд рабочих			6 036	8 692
		в том числе оплата труда рабочих			3 130	4 507
283.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,683648	5 162	8 691
283.2		машины и механизмы			7 576	10 910
		в том числе оплата труда машинистов			1 583	2 280
283.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	0,7855949	41	32
283.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,620928	55	34
283.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,755113	14 359	10 843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,755113*	*3 019*	*2 280*
283.3		материалы, изделия и конструкции			34 509	49 692
283.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,4616	33 904	49 554
283.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0000432	36	0
283.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,00144	95 688	138
284	**1106-0106-0124** ***РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек** Состав работ: 1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки 2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона	**м^2**	**4,52**	**3 314**	**14 979**
		Формула объема = (0,4.5,65)X2				
		из них:				
284.1		затраты на труд рабочих			2 764	12 493
		в том числе оплата труда рабочих			1 434	6 482
284.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,42046	5 162	12 494
284.2		машины и механизмы			550	2 486
		в том числе оплата труда машинистов			116	524
284.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1731341	14 359	2 486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1731341*	*3 019*	*523*
285	**1106-0106-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек** Состав работ: 1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки 2. Нанесение смазки на поверхность опалубки	**м^2**	**27,66**	**5 868**	**162 309**
		Формула объема = (6.6-(0,3.2+2,18).3)				
		из них:				
285.1		затраты на труд рабочих			4 365	120 736
		в том числе оплата труда рабочих			2 264	62 622

1	2	3	4	5	6	7
285.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,389296	5 162	120 736
285.2		машины и механизмы			293	8 104
		в том числе оплата труда машинистов			61	1 687
285.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,5576256	14 359	8 007
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5576256*	*3 019*	*1 683*
285.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,9820406	119	117
285.2.3	343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0836438	59	5
285.3		материалы, изделия и конструкции			1 210	33 469
285.3.1	215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0006915	88 455	61
285.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	8,5746	973	8 343
285.3.3	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0072525	5 146	37
285.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,6915	9 712	6 716
285.3.5	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	2,2128	3 717	8 225
285.3.6	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	0,19362	45 210	8 754
285.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,796608	861	686
285.3.8	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,091278	1 086	99
285.3.9	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,51171	1 085	555
286	**1106-0106-0109** ***РСНБ РК 2024***	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м** Состав работ: 1. Резка вязальной проволоки 2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями 3. Установка и удаление сетки рабочего шва Формула объема = 452,61.0,001	**т**	**0,45261**	**117 219**	**53 054**
		из них:				
286.1		затраты на труд рабочих			99 897	45 214
		в том числе оплата труда рабочих			51 813	23 451
286.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,2766946	4 874	45 215
286.2		машины и механизмы			3 710	1 679
		в том числе оплата труда машинистов			778	352
286.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1165923	14 359	1 674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1165923*	*3 019*	*352*
286.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1368693	36	5
286.3		материалы, изделия и конструкции			13 612	6 161
286.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,71566	629	1 708
286.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,1041003	8 507	886
286.3.3	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0000679	88 332	6

1	2	3	4	5	6	7
286.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0054313	377 758	2 052
286.3.5	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	65,62845	23	1 509
287	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм** Формула объема = (176,32+73,08+16,53+37,5+70,28+21,66).0,001	**т**	**0,39537**	**305 963**	**120 969**
288	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 57,24.0,001	**т**	**0,05724**	**377 758**	**21 623**
289	**1106-0106-0113** *РСНБ РК 2024*	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"** Состав работ: 1. Прием бетонной смеси 2. Подача бетонной смеси к месту укладки 3. Укладка бетонной смеси в конструкцию 4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами 5. Уход за бетоном	**м^3**	**2,28**	**48 121**	**109 716**
		из них:				
289.1		затраты на труд рабочих			6 036	13 762
		в том числе оплата труда рабочих			3 130	7 136
289.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,665776	5 162	13 761
289.2		машины и механизмы			7 576	17 273
		в том числе оплата труда машинистов			1 583	3 609
289.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	1,2438586	41	51
289.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,983136	55	54
289.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,1955955	14 359	17 168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1955955*	*3 019*	*3 610*
289.3		материалы, изделия и конструкции			34 509	78 681
289.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	2,3142	33 904	78 461
289.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0000684	36	0
289.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,00228	95 688	218
290	**1106-0106-0124** *РСНБ РК 2024*	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек** Состав работ: 1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки 2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона	**м^2**	**27,66**	**3 314**	**91 665**
		Формула объема = (6.6-(0,3.2+2,18).3)				
		из них:				
290.1		затраты на труд рабочих			2 764	76 452
		в том числе оплата труда рабочих			1 434	39 664
290.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,81193	5 162	76 459

1	2	3	4	5	6	7
290.2		машины и механизмы			550	15 213
		в том числе оплата труда машинистов			116	3 209
290.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,0594886	14 359	15 213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0594886*	*3 019*	*3 199*
291	**1126-0102-0607** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 44***	**Утепление покрытия (монолитное и засыпка) керамзитом** Состав работ: 1. Засыпка утеплителей с трамбованием	**м^3**	**0,56**	**17 174**	**9 617**
		из них:				
291.1		затраты на труд рабочих			12 272	6 872
		в том числе оплата труда рабочих			6 422	3 596
291.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,699712	4 043	6 872
291.2		машины и механизмы			4 902	2 745
		в том числе оплата труда машинистов			1 150	644
291.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,075264	14 260	1 073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,075264*	*3 019*	*227*
291.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,137984	12 115	1 672
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,137984*	*3 019*	*417*
292	**211-302-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм** Формула объема = 0,56.1,03	**м^3**	**0,5768**	**23 879**	**13 773**
293	**1111-0103-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**м^2**	**5,6**	**2 325**	**13 020**
		из них:				
293.1		затраты на труд рабочих			1 584	8 870
		в том числе оплата труда рабочих			829	4 642
293.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,11344	4 198	8 872
293.2		машины и механизмы			90	504
		в том числе оплата труда машинистов			34	190
293.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0753872	6 434	485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0753872*	*2 528*	*191*
293.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5383952	29	16
293.3		материалы, изделия и конструкции			651	3 646
293.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,11424	31 880	3 642
293.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,196	36	7

1	2	3	4	5	6	7
294	**1106-0106-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек** Состав работ: 1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки 2. Нанесение смазки на поверхность опалубки Формула объема = (3.1,13-0,8.0,8)X2	**$м^2$**	**5,5**	**5 868**	**32 274**
		из них:				
294.1		затраты на труд рабочих			4 365	24 008
		в том числе оплата труда рабочих			2 264	12 452
294.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,6508	5 162	24 007
294.2		машины и механизмы			293	1 612
		в том числе оплата труда машинистов			61	336
294.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,11088	14 359	1 592
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11088*	*3 019*	*335*
294.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,195272	119	23
294.2.3	343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,016632	59	1
294.3		материалы, изделия и конструкции			1 210	6 654
294.3.1	215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0001375	88 455	12
294.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	1,705	973	1 659
294.3.3	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0014421	5 146	7
294.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,1375	9 712	1 335
294.3.5	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,44	3 717	1 635
294.3.6	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	0,0385	45 210	1 741
294.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1584	861	136
294.3.8	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,01815	1 086	20
294.3.9	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,10175	1 085	110
295	**1106-0106-0109** ***РСНБ РК 2024***	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м** Состав работ: 1. Резка вязальной проволоки 2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями 3. Установка и удаление сетки рабочего шва Формула объема = (110,3.0,001)X2	**т**	**0,2206**	**117 219**	**25 859**
		из них:				
295.1		затраты на труд рабочих			99 897	22 037
		в том числе оплата труда рабочих			51 813	11 430
295.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,5214176	4 874	22 037
295.2		машины и механизмы			3 710	819
		в том числе оплата труда машинистов			778	172

1	2	3	4	5	6	7
295.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0568266	14 359	816
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0568266*	*3 019*	*172*
295.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0667094	36	2
295.3		материалы, изделия и конструкции			13 612	3 003
295.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,3236	629	833
295.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,050738	8 507	432
295.3.3	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0000331	88 332	3
295.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0026472	377 758	1 000
295.3.5	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	31,987	23	736
296	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм** Формула объема = ((33,25+11,92+3,15+16,5+27,76).0,001)X2	**т**	**0,18516**	**305 963**	**56 652**
297	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = ((2,6+15,12).0,001)X2	**т**	**0,03544**	**377 758**	**13 388**
298	**1106-0106-0113** ***РСНБ РК 2024***	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"** Состав работ: 1. Прием бетонной смеси 2. Подача бетонной смеси к месту укладки 3. Укладка бетонной смеси в конструкцию 4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами 5. Уход за бетоном Формула объема = (0,45)X2	**$м^3$**	**0,9**	**48 121**	**43 309**
		из них:				
298.1		затраты на труд рабочих			6 036	5 432
		в том числе оплата труда рабочих			3 130	2 817
298.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,05228	5 162	5 432
298.2		машины и механизмы			7 576	6 819
		в том числе оплата труда машинистов			1 583	1 425
298.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	0,4909968	41	20
298.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,38808	55	21
298.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,4719456	14 359	6 777
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4719456*	*3 019*	*1 425*
298.3		материалы, изделия и конструкции			34 509	31 058
298.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,9135	33 904	30 971
298.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000027	36	0

1	2	3	4	5	6	7
298.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0009	95 688	86
299	**1106-0106-0124** ***РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек** Состав работ: 1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки 2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона Формула объема = (3.1,13-0,8.0,8)X2	**м^2**	**5,5**	**3 314**	**18 227**
		из них:				
299.1		затраты на труд рабочих			2 764	15 202
		в том числе оплата труда рабочих			1 434	7 887
299.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,94525	5 162	15 203
299.2		машины и механизмы			550	3 025
		в том числе оплата труда машинистов			116	638
299.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,210672	14 359	3 025
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,210672*	*3 019*	*636*
300	**1126-0102-0607** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 44***	**Утепление покрытия (монолитное и засыпка) керамзитом** Состав работ: 1. Засыпка утеплителей с трамбованием Формула объема = (0,12)X2	**м^3**	**0,24**	**17 174**	**4 122**
		из них:				
300.1		затраты на труд рабочих			12 272	2 945
		в том числе оплата труда рабочих			6 422	1 541
300.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,728448	4 043	2 945
300.2		машины и механизмы			4 902	1 176
		в том числе оплата труда машинистов			1 150	276
300.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,032256	14 260	460
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032256*	*3 019*	*97*
300.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,059136	12 115	716
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,059136*	*3 019*	*179*
301	**211-302-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм** Формула объема = (0,12.1,03)X2 Формула стоимости = (23879)X2	**м^3**	**0,2472**	**23 879**	**5 903**
302	**1111-0103-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой Формула объема = (1,2)X2	**м^2**	**2,4**	**2 325**	**5 580**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
302.1		затраты на труд рабочих			1 584	3 802
		в том числе оплата труда рабочих			829	1 990
302.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,90576	4 198	3 802
302.2		машины и механизмы			90	216
		в том числе оплата труда машинистов			34	82
302.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0323088	6 434	208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0323088*	*2 528*	*82*
302.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,2307408	29	7
302.3		материалы, изделия и конструкции			651	1 562
302.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,04896	31 880	1 561
302.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,084	36	3
	Раздел 8.	**Шахта лифта**				**4 261 860**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 088 518
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*564 802*
		машины и механизмы	тенге			565 205
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*118 538*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 608 136
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	264		
303	**1106-0104-0201** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж опалубки стены железобетонной** Состав работ: 1. Укрупнительная сборка панелей опалубки 2. Установка опалубки с закреплением опорной площадки подкосов анкерами со сверлением отверстий 3. Соединение щитов опалубки тяжами 4. Нанесение смазки на поверхность опалубки 5. Выверка вертикальности установки	**$м^2$**	**119,6666667**	**4 471**	**535 030**
		Формула объема = 35,9:0,3				
		из них:				
303.1		затраты на труд рабочих			1 814	217 075
		в том числе оплата труда рабочих			941	112 606
303.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,5399334	4 874	217 088
303.2		машины и механизмы			1 570	187 877
		в том числе оплата труда машинистов			330	39 490
303.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	13,0810027	14 359	187 830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,0810027*	*3 019*	*39 492*
303.2.2	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,040208	267	11
303.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,4258827	22	53
303.3		материалы, изделия и конструкции			1 087	130 078

1	2	3	4	5	6	7
303.3.1	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	24,6752667	973	24 009
303.3.2	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	14,719	92	1 354
303.3.3	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0359	326 627	11 726
303.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	1,9984333	9 712	19 409
303.3.5	218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	0,9573333	76 829	73 551
304	**1106-0104-0202** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43***	**Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Гнутье арматурных стержней 3. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями	**т**	**2,86402**	**144 030**	**412 505**
		Формула объема = (2681,78+62,4+119,84).0,001				
		из них:				
304.1		затраты на труд рабочих			134 086	384 025
		в том числе оплата труда рабочих			69 540	199 164
304.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	77,2844341	4 969	384 026
304.2		машины и механизмы			3 187	9 128
		в том числе оплата труда машинистов			662	1 896
304.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,2566162	14 359	3 685
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2566162*	*3 019*	*775*
304.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0619087	36	2
304.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1411389	13 469	1 901
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1411389*	*4 313*	*609*
304.2.4	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	3,9923064	267	1 066
304.2.5	341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	0,9770662	344	336
304.2.6	333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,1411389	920	130
304.2.7	333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,1411389	14 223	2 007
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1411389*	*3 610*	*510*
304.3		материалы, изделия и конструкции			6 757	19 352
304.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	22,91216	629	14 412
304.3.2	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	214,8015	23	4 940
305	**1106-0104-0203** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43***	**Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья"** Состав работ: 1. Прием бетонной смеси 2. Подача бетонной смеси к месту укладки 3. Укладка бетонной смеси в конструкцию 4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами 5. Уход за бетоном	**$м^3$**	**35,9**	**51 850**	**1 861 415**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
305.1		затраты на труд рабочих			6 730	241 607
		в том числе оплата труда рабочих			3 490	125 291
305.1.1	002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	53,11405	4 549	241 616
305.2		машины и механизмы			6 645	238 555
		в том числе оплата труда машинистов			1 388	49 829
305.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	16,505384	41	677
305.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	15,9545344	55	878
305.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	16,505384	14 359	237 001
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,505384*	*3 019*	*49 830*
305.3		материалы, изделия и конструкции			38 475	1 381 253
305.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	36,4385	37 895	1 380 837
305.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,6207	36	94
305.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0032238	95 688	308
306	**1106-0104-0205** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43***	**Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной** Состав работ: 1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки 2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона 3. Срезка анкеров Формула объема = 35,9:0,3	**м^2**	**119,6666667**	**1 859**	**222 460**
		из них:				
306.1		затраты на труд рабочих			922	110 333
		в том числе оплата труда рабочих			478	57 201
306.1.1	002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,2444667	4 549	110 288
306.2		машины и механизмы			937	112 127
		в том числе оплата труда машинистов			197	23 574
306.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	7,800352	14 359	112 005
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,800352*	*3 019*	*23 549*
306.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	2,8681707	36	103
307	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм** Формула объема = 2681,78.0,001+62,4.0,001	**т**	**2,74418**	**305 963**	**839 618**
308	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 119,84.0,001	**т**	**0,11984**	**377 758**	**45 271**
309	**1113-0101-0304** ***РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя** Состав работ: 1. Выравнивание изолируемой поверхности раствором	**м^2**	**9,5**	**5 848**	**55 556**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Наклейка рулонных материалов с разогреванием мастики				
		из них:				
309.1		затраты на труд рабочих			1 007	9 566
		в том числе оплата труда рабочих			523	4 969
309.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,92565	4 969	9 569
309.2		машины и механизмы			19	181
		в том числе оплата труда машинистов			5	48
309.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	0,05035	152	8
309.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,005035	23 665	119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005035*	*5 154*	*26*
309.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005035	8 715	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005035*	*3 019*	*15*
309.3		материалы, изделия и конструкции			4 822	45 808
309.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	0,2375	25 029	5 944
309.3.2	235-101-0401	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой марки РМ-350 ГОСТ 10923-93	м^2	21,85	267	5 834
309.3.3	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,47	562	1 388
309.3.4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	29,355	1 112	32 643
310	**1113-0101-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции обмазочной из сухих смесей на цементной основе поверхности вертикальной, толщина 2 мм в два слоя** Состав работ: 1. Очистка поверхности 2. Приготовление составов 3. Грунтовка поверхности 4. Нанесение гидроизоляционных составов 5. Устройство примыканий к стенам 6. Уход за поверхностью гидроизоляции	**м^2 поверхности**	**17**	**3 764**	**63 988**
		из них:				
310.1		затраты на труд рабочих			3 476	59 092
		в том числе оплата труда рабочих			1 819	30 923
310.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,5774	5 586	59 085
310.2		машины и механизмы			59	1 003
		в том числе оплата труда машинистов			17	289
310.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,07208	16	1
310.2.2	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	0,05406	8 674	469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05406*	*3 019*	*163*
310.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,023426	14 359	336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023426*	*3 019*	*71*
310.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014416	8 715	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014416*	*3 019*	*44*

1	2	3	4	5	6	7
310.2.5	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,41446	181	75
310.3		материалы, изделия и конструкции			229	3 893
310.3.1	261-107-0319	Сетка стеклянная строительная СС-1	м^2	1,36	503	684
310.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,017	419	7
310.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	17,17	187	3 211
311	**235-301-0202** *РСНБ РК 2022*	**Смесь сухая гидроизоляционная на цементной основе обмазочная** Формула объема = 17.1,1	**кг**	**18,7**	**296**	**5 535**
312	**1106-0106-0101** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек** Состав работ: 1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки 2. Нанесение смазки на поверхность опалубки Формула объема = 1,73:0,2	**м^2**	**8,65**	**5 868**	**50 758**
		из них:				
312.1		затраты на труд рабочих			4 365	37 757
		в том числе оплата труда рабочих			2 264	19 584
312.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,31444	5 162	37 757
312.2		машины и механизмы			293	2 535
		в том числе оплата труда машинистов			61	528
312.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,174384	14 359	2 504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,174384*	*3 019*	*526*
312.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,3071096	119	37
312.2.3	343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0261576	59	2
312.3		материалы, изделия и конструкции			1 210	10 466
312.3.1	215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,0002163	88 455	19
312.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	2,6815	973	2 609
312.3.3	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,002268	5 146	12
312.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	0,21625	9 712	2 100
312.3.5	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,692	3 717	2 572
312.3.6	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/м^2 опалубки	0,06055	45 210	2 737
312.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,24912	861	214
312.3.8	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,028545	1 086	31
312.3.9	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,160025	1 085	174
313	**1106-0106-0109** *РСНБ РК 2024*	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м** Состав работ: 1. Резка вязальной проволоки	**т**	**0,1864**	**117 219**	**21 850**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями 3. Установка и удаление сетки рабочего шва Формула объема = (160,56+8,16+17,68).0,001				
		из них:				
313.1		затраты на труд рабочих			99 897	18 621
		в том числе оплата труда рабочих			51 813	9 658
313.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8204544	4 874	18 621
313.2		машины и механизмы			3 710	692
		в том числе оплата труда машинистов			778	145
313.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0480166	14 359	689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0480166*	*3 019*	*145*
313.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0563674	36	2
313.3		материалы, изделия и конструкции			13 612	2 537
313.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,1184	629	703
313.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,042872	8 507	365
313.3.3	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,000028	88 332	2
313.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0022368	377 758	845
313.3.5	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	27,028	23	622
314	**1106-0106-0113** ***РСНБ РК 2024***	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"** Состав работ: 1. Прием бетонной смеси 2. Подача бетонной смеси к месту укладки 3. Укладка бетонной смеси в конструкцию 4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами 5. Уход за бетоном	**$м^3$**	**1,73**	**52 171**	**90 256**
		из них:				
314.1		затраты на труд рабочих			6 036	10 442
		в том числе оплата труда рабочих			3 130	5 415
314.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,022716	5 162	10 441
314.2		машины и механизмы			7 576	13 107
		в том числе оплата труда машинистов			1 583	2 739
314.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	0,943805	41	39
314.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,745976	55	41
314.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,9071843	14 359	13 026
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9071843*	*3 019*	*2 739*
314.3		материалы, изделия и конструкции			38 559	66 707
314.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,75595	37 895	66 542

1	2	3	4	5	6	7
314.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0000519	36	0
314.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,00173	95 688	166
315	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм** Формула объема = (160,56+17,68).0,001	**т**	**0,17824**	**305 963**	**54 535**
316	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 8,16.0,001	**т**	**0,00816**	**377 758**	**3 083**
	Раздел 9.	**Лестницы**				**12 284 292**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 844 668
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 476 590*
		машины и механизмы	тенге			558 152
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*154 363*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 881 474
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	568		
317	**1114-0201-0301** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство основания щебеночного под фундаменты** Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания под фундаменты ручными трамбовками	**$м^3$ основания**	**1,8**	**18 093**	**32 567**
		из них:				
317.1		затраты на труд рабочих			4 105	7 389
		в том числе оплата труда рабочих			2 129	3 832
317.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,65312	4 470	7 389
317.2		машины и механизмы			5 685	10 233
		в том числе оплата труда машинистов			1 869	3 364
317.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,92736	8 822	8 181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,92736*	*3 019*	*2 800*
317.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,85472	17	32
317.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,1564416	12 906	2 019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1564416*	*3 610*	*565*
317.3		материалы, изделия и конструкции			8 303	14 945
317.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,07	7 216	14 937
317.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,27	36	10
318	**1114-0201-0302** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подготовки бетонной** Состав работ:	**$м^3$**	**2,9**	**45 685**	**132 486**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Устройство бетонной подготовки				
		из них:				
318.1		затраты на труд рабочих			6 169	17 890
		в том числе оплата труда рабочих			3 200	9 280
318.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,3848	4 080	17 890
318.2		машины и механизмы			3 182	9 228
		в том числе оплата труда машинистов			870	2 523
318.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,58464	15 705	9 182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,58464*	*4 313*	*2 522*
318.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,55904	29	45
318.3		материалы, изделия и конструкции			36 334	105 369
318.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,958	33 904	100 288
318.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0058	36	0
318.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,725	7 006	5 079
319	**1114-0201-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Кладка стены простой из кирпича, высота этажа до 4 м** 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	**$м^3$ кладки**	**0,2**	**62 060**	**12 412**
		из них:				
319.1		затраты на труд рабочих			22 294	4 459
		в том числе оплата труда рабочих			11 563	2 313
319.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,91482	4 874	4 459
319.2		машины и механизмы			506	101
		в том числе оплата труда машинистов			174	35
319.2.1	314-503-0703	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 3,2 т	маш.-ч	0,0057344	8 932	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0057344*	*3 019*	*17*
319.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0057344	8 715	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0057344*	*3 019*	*17*
319.3		материалы, изделия и конструкции			39 260	7 852
319.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,048	25 029	1 201
319.3.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,076	87 503	6 650
319.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0088	36	0
320	**1106-0405-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т** Состав работ: 1. Проверка, строповка блока и очистка его нижний плоскости 2. Подача блока к месту укладки 3. Укладка растворной постели 4. Прием и укладка блока на место 5. Выверка блока и расстроповка блока	**шт.**	**6**	**5 775**	**34 650**

1	2	3	4	5	6	7
		6. Заделка стыков и швов				
		Формула объема = 2+4				
		из них:				
320.1		затраты на труд рабочих			1 963	11 778
		в том числе оплата труда рабочих			1 018	6 108
320.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,3256	5 066	11 781
320.2		машины и механизмы			3 000	18 000
		в том числе оплата труда машинистов			653	3 918
320.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,760704	23 665	18 002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,760704*	*5 154*	*3 921*
320.3		материалы, изделия и конструкции			812	4 872
320.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0246	31 545	776
320.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,138	29 702	4 099
321	**221-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018** Формула объема = 0,191.2+0,146.4	**$м^3$**	**0,966**	**48 229**	**46 589**
322	**1109-0103-0101** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением** Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т**	**3,231**	**281 597**	**909 840**
		из них:				
322.1		затраты на труд рабочих			182 523	589 732
		в том числе оплата труда рабочих			94 644	305 795
322.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	104,581008	5 639	589 732
322.2		машины и механизмы			72 752	235 062
		в том числе оплата труда машинистов			21 293	68 798
322.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	31,0848048	446	13 864
322.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	3,1120992	32	100
322.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	17,6231664	11 496	202 596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,6231664*	*3 610*	*63 620*
322.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2388355	23 665	5 652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2388355*	*5 154*	*1 231*
322.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,0494288	52	55
322.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,4113008	244	344
322.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4342464	13 469	5 849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4342464*	*4 313*	*1 873*
322.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6875568	8 715	5 992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6875568*	*3 019*	*2 076*
322.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,0794496	100	608

1	2	3	4	5	6	7
322.3		материалы, изделия и конструкции			26 322	85 046
322.3.1	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	0,0604197	10 602	641
322.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,003231	1 155 109	3 732
322.3.3	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	$м^3$	0,0033279	88 455	294
322.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0432954	954 056	41 306
322.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,42647	502	2 222
322.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,32471	225	298
322.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0010016	754 778	756
322.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0019386	1 027 431	1 992
322.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	12,924	2 280	29 467
322.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,09693	2 146	208
322.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0062681	585 429	3 670
322.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,03231	861	28
322.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0003231	1 352 536	437
323	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**2,13**	**1 180 013**	**2 513 428**
324	**222-503-0101** *РСНБ РК 2022*	**Косоуры** Формула объема = (317,58+351,14+145,32+143,12+143,86).0,001	**т**	**1,10102**	**1 152 115**	**1 268 502**
325	**1106-0408-0301** *РСНБ РК 2024*	**Устройство лестниц по готовому основанию из отдельных ступеней гладких** Состав работ: 1. Укладка ступеней на цементном растворе Формула объема = 12.1,4+32.1,5	**м**	**64,8**	**6 712**	**434 938**
		из них:				
325.1		затраты на труд рабочих			6 472	419 386
		в том числе оплата труда рабочих			3 357	217 534
325.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	78,38208	5 351	419 423
325.2		машины и механизмы			175	11 340
		в том числе оплата труда машинистов			59	3 823
325.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4281984	13 469	5 767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4281984*	*4 313*	*1 847*
325.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6386688	8 715	5 566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6386688*	*3 019*	*1 928*
325.3		материалы, изделия и конструкции			65	4 212
325.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,162	26 165	4 239
326	**222-301-0101** *РСНБ РК 2022*	**Ступени основные ГОСТ 8717-2016** Формула объема = 12.1,4+32.1,5	**м**	**64,8**	**5 796**	**375 581**

1	2	3	4	5	6	7
327	**1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**82,2**	**421**	**34 606**
		из них:				
327.1		затраты на труд рабочих			240	19 728
		в том числе оплата труда рабочих			125	10 275
327.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,71544	5 302	19 699
327.2		машины и механизмы			8	657
		в том числе оплата труда машинистов			2	164
327.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0174264	38	1
327.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0174264	12 115	211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0174264*	*3 019*	*53*
327.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0174264	8 715	152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0174264*	*3 019*	*53*
327.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,132716	195	221
327.3		материалы, изделия и конструкции			173	14 221
327.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0023016	642 114	1 478
327.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,014796	859 685	12 720
328	**1115-0202-0110** ***РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности по сетке без устройства каркаса улучшенная, потолок** Состав работ: 1. Натягивание проволочной сетки 2. Покрытие сетки цементным молоком 3. Обмазка сетки раствором с очесами 4. Оштукатуривание и отделка поверхностей	**$м^2$**	**37,3**	**9 665**	**360 504**
		из них:				
328.1		затраты на труд рабочих			7 321	273 073
		в том числе оплата труда рабочих			3 833	142 971
328.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	50,60864	5 396	273 084
328.2		машины и механизмы			107	3 991
		в том числе оплата труда машинистов			39	1 455
328.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,513994	6 434	3 307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,513994*	*2 528*	*1 299*
328.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0553532	12 115	671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0553532*	*3 019*	*167*
328.3		материалы, изделия и конструкции			2 237	83 441
328.3.1	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	1,1936	29 667	35 411

1	2	3	4	5	6	7
328.3.2	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,000746	37 224	28
328.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00373	36	0
328.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,9325	861	803
328.3.5	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	4,476	919	4 113
328.3.6	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	40,284	1 069	43 064
329	**1109-0103-0304** *РСНБ РК 2024*	**Установка ограждения металлического без поручня**	**м**	**28,6**	**28 021**	**801 401**
		из них:				
329.1		затраты на труд рабочих			2 621	74 961
		в том числе оплата труда рабочих			1 359	38 867
329.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,29328	5 639	74 961
329.2		машины и механизмы			260	7 436
		в том числе оплата труда машинистов			86	2 460
329.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1217216	6 434	783
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1217216*	*2 528*	*308*
329.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,857856	263	489
329.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7079072	8 715	6 169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7079072*	*3 019*	*2 137*
329.3		материалы, изделия и конструкции			25 140	719 004
329.3.1	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,59774	1 180 013	705 341
329.3.2	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0429	37 224	1 597
329.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0286	36	1
329.3.4	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	5,72	2 108	12 058
330	**1106-0408-0206** *РСНБ РК 2024*	**Установка лестничных марш-площадок, масса более 1 т** Состав работ: 1. Сварка закладных изделий 2. Заполнение швов раствором	**шт.**	**6**	**43 571**	**261 426**
		из них:				
330.1		затраты на труд рабочих			20 643	123 858
		в том числе оплата труда рабочих			10 705	64 230
330.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,9946	5 162	123 860
330.2		машины и механизмы			21 901	131 406
		в том числе оплата труда машинистов			5 445	32 670
330.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	4,928448	14 359	70 768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,928448*	*3 019*	*14 879*
330.2.2	315-201-0201	Агрегаты сварочные однопостовые для ручной электродуговой сварки	маш.-ч	1,231776	552	680
330.2.3	331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 15 т	маш.-ч	4,928448	12 166	59 960
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,928448*	*3 610*	*17 792*
330.3		материалы, изделия и конструкции			1 027	6 162
330.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0456	29 702	1 354

1	2	3	4	5	6	7
330.3.2	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	1,8	2 669	4 804
331	**222-301-0201** *РСНБ РК 2022*	**Лестничный марш плоский без фризовых ступеней ЛМ ГОСТ 9818-2015**	**м^2**	**39**	**17 555**	**684 645**
332	**1106-0408-0201** *РСНБ РК 2024*	**Установка лестничных площадок, масса до 1 т** Состав работ: 1. Сварка закладных изделий 2. Заполнение швов раствором	**шт.**	**2**	**15 057**	**30 114**
		из них:				
332.1		затраты на труд рабочих			9 579	19 158
		в том числе оплата труда рабочих			4 967	9 934
332.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,5168	5 448	19 160
332.2		машины и механизмы			5 003	10 006
		в том числе оплата труда машинистов			1 058	2 116
332.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,68992	14 260	9 838
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,68992*	*3 019*	*2 083*
332.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26656	263	70
332.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0112	8 715	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0112*	*3 019*	*34*
332.3		материалы, изделия и конструкции			475	950
332.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,014	29 702	416
332.3.2	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,2	2 669	534
333	**222-301-0302** *РСНБ РК 2022*	**Лестничные площадки ребристые 2ЛП ГОСТ 9818-2015** Формула объема = 1,4.1,2.2	**м^2**	**3,36**	**13 511**	**45 397**
334	**1106-0408-0301** *РСНБ РК 2024*	**Устройство лестниц по готовому основанию из отдельных ступеней гладких** Состав работ: 1. Укладка ступеней на цементном растворе	**м**	**33,6**	**6 712**	**225 523**
		Формула объема = 1,4.24				
		из них:				
334.1		затраты на труд рабочих			6 472	217 459
		в том числе оплата труда рабочих			3 357	112 795
334.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	40,64256	5 351	217 478
334.2		машины и механизмы			175	5 880
		в том числе оплата труда машинистов			59	1 982
334.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2220288	13 469	2 991
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2220288*	*4 313*	*958*
334.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3311616	8 715	2 886
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3311616*	*3 019*	*1 000*
334.3		материалы, изделия и конструкции			65	2 184
334.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	0,084	26 165	2 198

1	2	3	4	5	6	7
335	**222-301-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Ступени основные ГОСТ 8717-2016** Формула объема = 1,4.24	**м**	**33,6**	**5 796**	**194 746**
336	**1106-0601-0801** ***РСНБ РК 2024***	**Установка конструкции мелкой (подоконник, слив, парапет и другие), масса до 0,5 т** Состав работ: 1. Заполнение швов раствором Формула объема = 94+36	**шт.**	**130**	**7 306**	**949 780**
		из них:				
336.1		затраты на труд рабочих			6 173	802 490
		в том числе оплата труда рабочих			3 201	416 130
336.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	149,968	5 351	802 479
336.2		машины и механизмы			153	19 890
		в том числе оплата труда машинистов			32	4 160
336.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,39776	14 260	19 932
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,39776*	*3 019*	*4 220*
336.3		материалы, изделия и конструкции			980	127 400
336.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	4,29	29 702	127 422
337	**222-301-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Ступени основные ГОСТ 8717-2016 /Проступи плоские/** Формула объема = 1,35.82+1,385.(12+20+16)	**м**	**177,18**	**5 796**	**1 026 935**
338	**1106-0407-0505** ***РСНБ РК 2024***	**Установка панелей перекрытий с опиранием на две стороны для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов, площадь до 5 $м^2$** 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	**шт.**	**2**	**8 448**	**16 896**
		из них:				
338.1		затраты на труд рабочих			3 748	7 496
		в том числе оплата труда рабочих			1 944	3 888
338.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,538	4 874	7 496
338.2		машины и механизмы			3 216	6 432
		в том числе оплата труда машинистов			676	1 352
338.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,448	14 359	6 433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,448*	*3 019*	*1 353*
338.3		материалы, изделия и конструкции			1 484	2 968
338.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,09992	29 702	2 968
339	**222-203-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытий многопустотная непрерывного формования ПБ под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016**	**$м^2$**	**3,12**	**12 032**	**37 540**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 1,2.1,3.2				
340	**1109-0103-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением** Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т**	**0,3668**	**281 597**	**103 290**
		из них:				
340.1		затраты на труд рабочих			182 523	66 949
		в том числе оплата труда рабочих			94 644	34 715
340.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,8725824	5 639	66 949
340.2		машины и механизмы			72 752	26 685
		в том числе оплата труда машинистов			21 293	7 810
340.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3,5289094	446	1 574
340.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,3533018	32	11
340.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,0006739	11 496	23 000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0006739*	*3 610*	*7 222*
340.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0271139	23 665	642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0271139*	*5 154*	*140*
340.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1191366	52	6
340.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1602182	244	39
340.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0492979	13 469	664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0492979*	*4 313*	*213*
340.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,078055	8 715	680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,078055*	*3 019*	*236*
340.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6901709	100	69
340.3		материалы, изделия и конструкции			26 322	9 656
340.3.1	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	0,0068592	10 602	73
340.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0003668	1 155 109	424
340.3.3	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	$м^3$	0,0003778	88 455	33
340.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0049151	954 056	4 689
340.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,502516	502	252
340.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,150388	225	34
340.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001137	754 778	86
340.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002201	1 027 431	226
340.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,4672	2 280	3 345
340.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,011004	2 146	24

1	2	3	4	5	6	7
340.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0007116	585 429	417
340.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,003668	861	3
340.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000367	1 352 536	50
341	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,3668**	**1 180 013**	**432 829**
342	**1106-0601-0103** *РСНБ РК 2024*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг** Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов	**т**	**0,0299**	**1 557 481**	**46 569**
		Формула объема = (1,86+5,36+1,68+21).0,001				
		из них:				
342.1		затраты на труд рабочих			300 048	8 971
		в том числе оплата труда рабочих			155 571	4 652
342.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4299376	6 274	8 971
342.2		машины и механизмы			16 313	488
		в том числе оплата труда машинистов			3 483	104
342.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,71162	263	187
342.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0344926	8 715	301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0344926*	*3 019*	*104*
342.3		материалы, изделия и конструкции			1 241 120	37 110
342.3.1	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	0,0299	1 230 130	36 781
342.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001196	274 757	329
343	**1109-0202-0104** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж колонны со связями** Состав работ: 1. Сборка и установка конструкций стальных каркасов на болтах и на сварке 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т**	**0,400784**	**163 203**	**65 409**
		Формула объема = (309,12+47,04+29,4+4,136+8,48+1,76+0,528+0,32).0,001				
		из них:				
343.1		затраты на труд рабочих			120 516	48 301
		в том числе оплата труда рабочих			62 504	25 051
343.1.1	002-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,5635957	6 386	48 301
343.2		машины и механизмы			29 515	11 829
		в том числе оплата труда машинистов			8 019	3 214
343.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,5206986	446	232
343.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0359103	32	1
343.2.3	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,6688283	13 573	9 078

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6688283*	*3 610*	*2 414*
343.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0763093	52	4
343.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0359103	244	9
343.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0942644	13 469	1 270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0942644*	*4 313*	*407*
343.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1301746	8 715	1 134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1301746*	*3 019*	*393*
343.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,0054869	100	101
343.3		материалы, изделия и конструкции			13 172	5 279
343.3.1	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	0,0074947	10 602	79
343.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0018035	1 155 109	2 083
343.3.3	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	$м^3$	0,0004128	88 455	37
343.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008817	954 056	841
343.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,7815288	502	392
343.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2364626	225	53
343.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001242	754 778	94
343.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002405	1 027 431	247
343.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,400784	2 280	914
343.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0120235	2 146	26
343.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0007775	585 429	455
343.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0040078	861	3
343.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000401	1 352 536	54
344	**214-203-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П** Формула объема = 309,12.0,001	**т**	**0,30912**	**409 372**	**126 545**
345	**214-203-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22П-40П** Формула объема = 47,04.0,001	**т**	**0,04704**	**585 429**	**27 539**
346	**222-503-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Косоуры** Формула объема = (29,4+4,136+8,48+1,76+0,528+0,32).0,001	**т**	**0,044624**	**1 152 115**	**51 412**
347	**1113-0203-0214** ***РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-0142** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**11,623**	**300**	**3 487**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
347.1		затраты на труд рабочих			212	2 464
		в том числе оплата труда рабочих			111	1 290
347.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3637999	6 773	2 464
347.2		машины и механизмы			4	46
347.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001232	38	0
347.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001232	12 115	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001232*	*3 019*	*4*
347.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001232	8 715	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001232*	*3 019*	*4*
347.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1379883	195	27
347.3		материалы, изделия и конструкции			84	977
347.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001871	380 806	71
347.3.2	261-201-0305	Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0008252	1 093 471	902
348	**1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м^2**	**11,623**	**421**	**4 893**
		из них:				
348.1		затраты на труд рабочих			240	2 790
		в том числе оплата труда рабочих			125	1 453
348.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5253596	5 302	2 785
348.2		машины и механизмы			8	93
		в том числе оплата труда машинистов			2	23
348.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0024641	38	0
348.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0024641	12 115	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024641*	*3 019*	*7*
348.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024641	8 715	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024641*	*3 019*	*7*
348.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1601649	195	31
348.3		материалы, изделия и конструкции			173	2 010
348.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0003254	642 114	209
348.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0020921	859 685	1 799
349	**1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м^3**	**0,2**	**43 917**	**8 783**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
349.1		затраты на труд рабочих			6 169	1 234
		в том числе оплата труда рабочих			3 200	640
349.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3024	4 080	1 234
349.2		машины и механизмы			2 904	581
		в том числе оплата труда машинистов			613	123
349.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,04032	14 260	575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04032*	*3 019*	*122*
349.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,10752	29	3
349.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002912	8 715	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002912*	*3 019*	*1*
349.3		материалы, изделия и конструкции			34 844	6 968
349.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0004	36	0
349.3.2	212-101-0408	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,204	32 443	6 618
349.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,05	7 006	350
350	**1109-0103-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением** Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т**	**0,571685**	**281 597**	**160 985**
		Формула объема = (81,12+56,4+29,94+14,7+58,8+4,56+31,5+3,9+206,55+49,455+34,76).0,001				
		из них:				
350.1		затраты на труд рабочих			182 523	104 346
		в том числе оплата труда рабочих			94 644	54 107
350.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,5043001	5 639	104 346
350.2		машины и механизмы			72 752	41 591
		в том числе оплата труда машинистов			21 293	12 173
350.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	5,5000671	446	2 453
350.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,550647	32	18
350.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,1181987	11 496	35 847
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1181987*	*3 610*	*11 257*
350.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,042259	23 665	1 000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042259*	*5 154*	*218*
350.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1856833	52	10
350.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,249712	244	61
350.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0768345	13 469	1 035
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0768345*	*4 313*	*331*
350.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1216546	8 715	1 060

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1216546*	*3 019*	*367*
350.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,0756825	100	108
350.3		материалы, изделия и конструкции			26 322	15 048
350.3.1	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	0,0106905	10 602	113
350.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0005717	1 155 109	660
350.3.3	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	$м^3$	0,0005888	88 455	52
350.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0076606	954 056	7 309
350.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,7832085	502	393
350.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2343909	225	53
350.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001772	754 778	134
350.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000343	1 027 431	352
350.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,28674	2 280	5 214
350.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0171506	2 146	37
350.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0011091	585 429	649
350.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0057169	861	5
350.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000572	1 352 536	77
351	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы** Формула объема = (81,12+56,4+29,94+14,7+58,8+4,56+31,5+3,9+206,55+49,455+34,76).0,001	**т**	**0,571685**	**1 180 013**	**674 596**
352	**1113-0203-0528** *РСНБ РК 2024 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**11,9**	**421**	**5 010**
		из них:				
352.1		затраты на труд рабочих			240	2 856
		в том числе оплата труда рабочих			125	1 488
352.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,53788	5 302	2 852
352.2		машины и механизмы			8	95
		в том числе оплата труда машинистов			2	24
352.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0025228	38	0
352.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0025228	12 115	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025228*	*3 019*	*8*
352.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0025228	8 715	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025228*	*3 019*	*8*

1	2	3	4	5	6	7
352.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,163982	195	32
352.3		материалы, изделия и конструкции			173	2 059
352.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0003332	642 114	214
352.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,002142	859 685	1 841
353	**1109-0103-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением** Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т**	**0,09728**	**281 597**	**27 394**
		из них:				
353.1		затраты на труд рабочих			182 523	17 756
		в том числе оплата труда рабочих			94 644	9 207
353.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,148759	5 639	17 756
353.2		машины и механизмы			72 752	7 077
		в том числе оплата труда машинистов			21 293	2 071
353.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,9359114	446	417
353.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0937001	32	3
353.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,530604	11 496	6 100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,530604*	*3 610*	*1 915*
353.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0071909	23 665	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0071909*	*5 154*	*37*
353.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0315965	52	2
353.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0424919	244	10
353.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0130744	13 469	176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0130744*	*4 313*	*56*
353.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0207012	8 715	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0207012*	*3 019*	*63*
353.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1830421	100	18
353.3		материалы, изделия и конструкции			26 322	2 561
353.3.1	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	0,0018191	10 602	19
353.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000973	1 155 109	112
353.3.3	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	$м^3$	0,0001002	88 455	9
353.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0013036	954 056	1 244
353.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1332736	502	67
353.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0398848	225	9
353.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000302	754 778	23

1	2	3	4	5	6	7
353.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000584	1 027 431	60
353.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,38912	2 280	887
353.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0029184	2 146	6
353.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001887	585 429	110
353.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0009728	861	1
353.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000097	1 352 536	13
354	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,09728**	**1 180 013**	**114 792**
355	**1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м^2**	**0,6**	**421**	**253**
		Формула объема = 0,3.2				
		из них:				
355.1		затраты на труд рабочих			240	144
		в том числе оплата труда рабочих			125	75
355.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,02712	5 302	144
355.2		машины и механизмы			8	5
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
355.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001272	38	0
355.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001272	12 115	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001272*	*3 019*	*0*
355.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001272	8 715	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001272*	*3 019*	*0*
355.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,008268	195	2
355.3		материалы, изделия и конструкции			173	104
355.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000168	642 114	11
355.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000108	859 685	93

Проверил Дауиров М

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-02-01

Составлена редакцией 2025.9

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	222-203-0404	Плита перекрытий многопустотная непрерывного формования ПБ под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016	$м^2$	7 108,672	12 032	85 531 541,5
2	222-525-0203 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы 0,5 до 1 т(Р-6А	т	57,91168	1 162 698	67 333 794,51
3	222-103-0101 *РСНБ РК 2022*	Колонна сборная ГОСТ 27108-86 марки К1 с консолями высотой этажа 3 м	шт.	117	486 733,27	56 947 792,59
4	222-103-0401 *РСНБ РК 2022*	Диафрагма жесткости для многоэтажного строительства ГОСТ 13015-2012 марки Д1	шт.	40	626 179,12	25 047 164,8
5	222-104-0311 *РСНБ РК 2022*	Ригель связного каркаса высотой 450 мм для опирания многопустотных плит перекрытий с несущей способностью 9 тс/пм ГОСТ 13015-201	$м^3$	124	191 190,56	23 707 629,44
6	214-210-0502	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм	т	31,409038	305 963	9 610 003,49
7	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	5,28992	1 213 893	6 421 396,86
8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	145,64842	33 904	4 938 064,03
9	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	4,00957	1 230 130	4 932 292,34
10	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестниц	т	3,763505	1 180 013	4 440 984,83
11	222-525-0102 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т(Р-3.2А	т	3,12216	1 155 109	3 606 435,12
12	222-104-0306 *РСНБ РК 2022*	Ригель связного каркаса высотой 450 мм для опирания многопустотных плит перекрытий с несущей способностью 4,5 тс/пм ГОСТ 13015-201	$м^3$	19	161 630,02	3 070 970,38
13	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	77,43883	29 702	2 300 088,13

1	2	3	4	5	6	7
14	212-101-1401	Бетон тяжелый класса В45 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	42,5285	49 877	2 121 193,99
15	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	40,60645	37 895	1 538 781,42
16	214-210-0501	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм	т	4,088232	329 909	1 348 744,53
17	222-503-0101	Косоуры	т	1,145644	1 152 115	1 319 913,64
18	222-301-0101 *РСНБ РК 2022*	Ступени основные ГОСТ 8717-2016 /Проступи плоские/	м	177,18	5 796	1 026 935,28
19	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	406,632748	2 280	927 122,67
20	222-301-0201	Лестничный марш плоский без фризовых ступеней ЛМ ГОСТ 9818-2015	$м^2$	39	17 555	684 645
21	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,7857919	377 758	674 597,16
22	222-301-0101	Ступени основные ГОСТ 8717-2016	м	98,4	5 796	570 326,4
23	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	351	1 019	357 669
24	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,3494348	859 685	300 403,84
25	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	305,3895217	973	297 144
26	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	101,7	2 669	271 437,3
27	261-101-0383	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	$м^3$	4,752	56 044	266 321,09
28	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,7488	354 430	265 397,18
29	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,2727813	954 056	260 248,62
30	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	23,8373558	9 712	231 508,4
31	211-302-0202 *РСНБ РК 2022*	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	$м^3$	9,54604	23 879	227 949,89
32	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	4,0898935	45 210	184 904,09
33	218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/$м^2$ опалубки	1,976	90 382	178 594,83
34	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	276,7331778	629	174 065,17
35	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	46,74164	3 717	173 738,68

1	2	3	4	5	6	7
36	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,41984	333 725	140 111,1
37	222-104-0305 *РСНБ РК 2022*	Ригель связного каркаса высотой 450 мм для опирания многопустотных плит перекрытий с несущей способностью 4 тс/пм ГОСТ 13015-201	$м^3$	1	130 233,76	130 233,76
38	214-203-0202	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П	т	0,30912	409 372	126 545,07
39	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,3696	305 963	113 083,92
40	215-204-0502	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 2	$м^3$	1,08603	88 455	96 064,78
41	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхносте	шт.	3 823,40669	23	87 938,35
42	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,1274607	585 429	74 619,19
43	218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	0,9573333	76 829	73 550,96
44	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	127,7229849	502	64 116,94
45	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,890672	31 880	60 274,62
46	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	6,0647141	8 507	51 592,52
47	221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	$м^3$	0,966	48 229	46 589,21
48	222-301-0302	Лестничные площадки ребристые 2ЛП ГОСТ 9818-2015	$м^2$	3,36	13 511	45 396,96
49	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	40,284	1 069	43 063,6
50	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5	т	0,0365872	1 155 109	42 262,22
51	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0394208	1 027 431	40 502,18
52	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхносте	шт.	1 738,36402	23	39 982,37
53	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,11494	326 627	37 542,51
54	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	1,1936	29 667	35 410,53
55	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0525365	642 114	33 734,44
56	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	29,355	1 112	32 642,76
57	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,04492	624 577	28 056

1	2	3	4	5	6	7
58	214-203-0203	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22П-40П	т	0,04704	585 429	27 538,58
59	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0971588	274 757	26 695,06
60	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,7071	36 869	26 070,07
61	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,2284018	95 688	21 855,31
62	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	21,7089043	861	18 691,37
63	215-101-0203	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3	$м^3$	0,1192	145 504	17 344,08
64	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0203674	754 778	15 372,89
65	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,07	7 216	14 937,12
66	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	1,228616	10 602	13 025,79
67	214-201-0301	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 25 до 56 мм, толщиной от 3 до 5 мм	т	0,03572	356 645	12 739,36
68	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	5,72	2 108	12 057,76
69	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	10,8090043	1 085	11 727,77
70	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0117	929 207	10 871,72
71	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0065701	1 352 536	8 886,35
72	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-201	кг	37,9958018	225	8 549,06
73	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,2855	25 029	7 145,78
74	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,076	87 503	6 650,23
75	212-101-0408	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,204	32 443	6 618,37
76	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,246	26 165	6 436,59
77	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	$м^3$	0,0676724	88 455	5 985,97
78	235-101-0401	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой марки РМ-350 ГОСТ 10923-93	$м^2$	21,85	267	5 833,95
79	235-301-0202	Смесь сухая гидроизоляционная на цементной основе обмазочна	кг	18,7	296	5 535,2
80	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,775	7 006	5 429,65

1	2	3	4	5	6	7
81	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,9710417	2 146	4 229,86
82	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	4,476	919	4 113,44
83	261-102-0208	Проволока порошковая наплавочная диаметром 3 мм, марки ПП-НП-19СТ ГОСТ 26101-84	кг	4,8	747	3 585,6
84	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	17,17	187	3 210,79
85	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,4	6 196	2 478,4
86	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержне	кг	1,9280927	1 086	2 093,91
87	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д(	т	0,043646	37 224	1 624,68
88	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,47	562	1 388,14
89	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	14,719	92	1 354,15
90	215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0146068	88 455	1 292,04
91	261-201-0305	Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0008252	1 093 471	902,37
92	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,1531957	5 146	788,35
93	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0246	31 545	776,01
94	261-107-0319	Сетка стеклянная строительная СС-1	$м^2$	1,36	503	684,08
95	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0039553	88 332	349,38
96	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,6735213	36	276,25
97	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001871	380 806	71,26
98	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,01404	4 684	65,76
99	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,017	419	7,12
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**313 058 404**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**313 058 403,8**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э7000

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э7000'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+ДПРБ''15.8'''''*
2	Ю''Строительство поликлиники на 250 посещений в смену в с. Бесколь, Кызылжарского района Северо-Казахстанской области. (Повторное применение)'07-2024'02-01'Здание поликлиники в с. Бесколь Кызылжарского района Северо-Казахстанской области''2'02-01-02-01'Конструкции железобетонные'Заказ №: 07-2024 - КЖ''редакцией 2025.9*
3	F(49)'construction=Строительство поликлиники на 250 посещений в смену в с. Бесколь, Кызылжарского района Северо-Казахстанской области. (Повторное применение)'construction-cipher=07-2024'object=Здание поликлиники в с. Бесколь Кызылжарского района Северо-Казахстанской области'object-cipher=02-01*
4	Р Колонны монолитные*
5	П2#Колонны монолитные нижнего яруса КМ-1 -34 шт/лист КЖ-41, КЖ 44И-46И/*
6	Е1106-0103-0104'0,4.4.4,75.34''Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 4 м'м ^{2}*
7	Е1106-0103-0114'(4,4+6,696+63,42+47,08+20,72+0,58+5,598+6,8+6,48+3,32+0,378+1,04+3,44).34.0,001''Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями, периметр до 4 м'т*
8	LC1214-403-0103'(4,4+6,696+63,42).34.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
9	С1214-210-0502'(47,08+20,72+6,48+3,32+0,378).34.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
10	Е1106-0303-0101(РС295570)'(4,4+6,696+63,42).34.0,001''Изготовление в построечных условиях сеток арматурных плоских из арматуры, диаметр до 16 мм'т'*
11	С1214-210-0501'(4,4+6,696+63,42+0,58).34.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т*
12	С1214-210-0101'(5,598+1,04).34.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
13	С1214-101-0201'(6,8+3,44).34.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
14	Е1106-0103-0118(РС295474РС100680)'0,81.34''Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 4 м'м ^{3}*
15	Е1106-0103-0122'0,4.4.4,75.34''Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 4 м'м ^{2}*
16	П Закладные детали МН-42,МН-39,МН-15,МН-42 для Км-1 /КЖ-44И-46И/*
17	Е1106-0301-0908(РС304013РС130007)'(3+2+2+3+2+4+2+30+6+2+2+1+1+2+2).4,22.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН-42/'т*
18	Е1106-0301-0909(РС304013РС130007)'(1).37,13.0,001''Установка детали закладной, вес более 20 кг /МН-39/'т*
19	Е1106-0301-0908(РС304013РС130007)'(4+4+4+4+4+4).12,4.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН-15/'т*
20	Е1106-0301-0908(РС304013РС130007)'(1+1+1+1+1+1).8,1.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН-21/'т*
21	П2#Колонны монолитные нижнего яруса КМ-2 -14 шт/лист КЖ-42, КЖ 44И-46И/*
22	Е1106-0103-0104'0,4.4.4,75.14''Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 4 м'м ^{2}*
23	Е1106-0103-0114'(4,4+6,696+63,42+47,08+20,72+0,58+5,598+3,4+4,94+2,52+0,378+0,52+1,72+0,162).14.0,001''Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями, периметр до 4 м'т*
24	С1214-210-0101'0,52.14.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	C1214-210-0502'(47,08+20,72+4,94+2,52+0,378).14.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
26	E1106-0303-0101(PC295570)'(4,4+6,696+63,42).14.0,001''Изготовление в построечных условиях сеток арматурных плоских из арматуры, диаметр до 16 мм'т'*
27	C1214-210-0501'(4,4+6,696+63,42+0,58+5,598+0,162).14.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т*
28	C1214-101-0201'(3,4+1,72).14.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
29	E1106-0103-0118(PC295474PC100680)'0,8.14''Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 4 м'м^3*
30	E1106-0103-0122'0,4.4.4,75.14''Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 4 м'м ^{2}*
31	П Закладные детали МН-42,МН-39,МН-15,МН-42 для Км-2 /КЖ-44И-46И/*
32	E1106-0301-0908(PC304013PC130007)'(2+2+2+1).4,22.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН-42/'т*
33	E1106-0301-0908(PC304013PC130007)'(8+1+1+1).8,1.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН-21/'т*
34	E1106-0301-0909(PC304013PC130007)'(1).37,13.0,001''Установка детали закладной, вес более 20 кг /МН-39/'т*
35	E1106-0301-0908(PC304013PC130007)'(32+4+4+4+4).12,4.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН-15/'т*
36	П2#Колонны монолитные нижнего яруса КМ-3 4 шт /КЖ-43, 44И-46И/*
37	E1106-0103-0104'0,4.4.4,75.4''Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 4 м'м ^{2}*
38	E1106-0103-0114'(4,4+6,696+63,42+47,08+5,598+0,58).4.0,001''Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями, периметр до 4 м'т*
39	E1106-0303-0101(PC295570)'(4,4+6,696+63,42).4.0,001''Изготовление в построечных условиях сеток арматурных плоских из арматуры, диаметр до 16 мм'т'*
40	C1214-210-0502'(47,08).4.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
41	C1214-210-0101'5,598.4.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'*
42	C1214-210-0501'(4,4+6,696+63,42+0,58).4.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т*
43	E1106-0103-0118(PC295474PC100680)'0,79.4''Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 4 м'м^3*
44	E1106-0103-0122'0,4.4.4,75.4''Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 4 м'м ^{2}*
45	П Закладные детали МН-42,МН-39,МН-15,МН-42 для Км-3 /КЖ-44И-46И/*
46	E1106-0301-0908(PC304013PC130007)'(4+4).12,4.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН-15/'т*
47	E1106-0301-0908(PC304013PC130007)'(1+1).8,1.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН-21/'т*
48	E1106-0301-0909(PC304013PC130007)'(1+1).37,13.0,001''Установка детали закладной, вес более 20 кг /МН-39/'т*
49	E1106-0301-0909(PC304013PC130007)'(1+1+1+1).37,13.0,001''Установка детали закладной, вес более 20 кг /МН-37/'т*
50	Р Колонны сборные ж/б /КЖ 46И-49И/*
51	Н43=1*
52	E1106-0403-0104(PC295547)'104''Установка колонн на нижестоящие колонны, масса до 2 т /средние/'шт.*
53	E1106-0403-0104(PC295547)'13''Установка колонн на нижестоящие колонны, масса до 2 т/верхние, нижные/'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
54	С1222-103-0101'117'486733,27'Колонна сборная ГОСТ 27108-86 марки К1 с консолями высотой этажа 3 м'шт.*
55	Е1106-0301-0908(РС304013РС130007)'(8+12+6+12+8+16+6+6+4+4+4+2+4+12+2+2+8+2+3+1+1+1+1).4,22.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН-42/'т*
56	Е1106-0301-0908(РС304013РС130007)'(48+6+6+6+18+6+6+12+6+6+6+2+2+2+2+2+2).12,4.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН-15/'т*
57	Е1106-0301-0908(РС304013РС130007)'(16+2+2+2+6+2+2+4+2+2).8,1.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН-21/'т*
58	Е1106-0301-0909(РС304013РС130007)'(2+2+2+2+1+1+1+1).37,13.0,001''Установка детали закладной, вес более 20 кг /МН-39/'т*
59	Е1106-0301-0909(РС304013РС130007)'(2+2+2+2+1+1+1+1+1+1).37,13.0,001''Установка детали закладной, вес более 20 кг /МН-37/'т*
60	Р Ригели сборные ж/б /КЖ 49И/*
61	Е1106-0406-1105(РС295547)'8+3''Укладка ригелей, масса до 1 т'шт.*
62	Е1106-0406-1106(РС295547)'60+8''Укладка ригелей, масса до 2 т'шт.*
63	Е1106-0406-1107(РС295547)'64+1''Укладка ригелей, масса до 3 т'шт.*
64	Е1106-0301-0908(РС304013РС130007)'(8).2,41.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг /МН-33/'т*
65	С1222-104-0311'64+60'191190,56'Ригель связного каркаса высотой 450 мм для опирания многопустотных плит перекрытий с несущей способностью 9 тс/пм ГОСТ 13015-2012'м^3*
66	С1222-104-0306'8+8+3'161630,02'Ригель связного каркаса высотой 450 мм для опирания многопустотных плит перекрытий с несущей способностью 4,5 тс/пм ГОСТ 13015-2012'м^3*
67	С1222-104-0305'1'130233,76'Ригель связного каркаса высотой 450 мм для опирания многопустотных плит перекрытий с несущей способностью 4 тс/пм ГОСТ 13015-2012'м^3*
68	Р Ригели металлические /КЖ 49И, 70/*
69	П Р-6А 64шт., Р-3.2А 8шт.*
70	Е1109-0101-0301(РС295605)'(64.904,87+8.390,27).0,001=Ф1''Монтаж балки, ригеля перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажного здания, высота: до 25 м'т*
71	С1222-525-0203'0,90487.64''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы 0,5 до 1 т(Р-6А)'т*
72	С1222-525-0102'8.390,27.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т(Р-3.2А)'т*
73	Е1113-0203-0528'Ф1.29.2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 /2-слоя/'м ^{2}*
74	Р Опорные подушки ОП /КЖ-49И/*
75	Е1106-0601-0801(РС295547)'64+64+8+8''Установка конструкции мелкой (подоконник, слив, парапет и другие), масса до 0,5 т'шт.*
76	С1261-101-0383'64.0,035+64.0,035+8.0,017+8.0,017''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'м ^{3}*
77	Е1106-0601-0103'(64.5,646+64.5,646+8.5,646+8.5,646).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /ЗД-1/'т*
78	Р Диафрагмы жеткости /КЖ-49И/*
79	Е1106-0405-0406(РС295547)'8+8+7+5''Установка диафрагмы жесткости, высота до 3,6 м, площадь до 15 м ^{2}'шт.*
80	Е1106-0405-0405(РС295547)'11+1''Установка диафрагмы жесткости, высота до 3,6 м, площадь до 10 м ^{2}'шт.*
81	С1222-103-0401'8+8+11+7+5+1'626179,12'Диафрагма жесткости для многоэтажного строительства ГОСТ 13015-2012 марки Д1'шт.*
82	Е1106-0601-0103'(16.11,483+32.5,17+32.6,744).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /ЗД-2,3,4/'т*
83	Р Перекрытие и покрытия /КЖ-71,72/*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
84	E1106-0407-0505(PC295547)'146''Установка панелей перекрытий с опиранием на две стороны для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов, площадь до 5 м^2'шт.*
85	E1106-0407-0506(PC295547)'833''Установка панелей перекрытий с опиранием на две стороны для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов, площадь до 10 м^2'шт.*
86	C1222-203-0404'7105,552''Плита перекрытий многопустотная непрерывного формования ПБ под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016'м ^{2}*
87	E1106-0601-0103'(485.0,52+485.0,19+102.0,46+670.0,94).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /А-1,2,3/'т*
88	П2#МУ-1/КЖ-73/*
89	Н43=4*
90	E1106-0106-0101'6.0,84''Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
91	E1106-0106-0109'233,34.0,001''Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м'т*
92	C1214-210-0502'(34,95+44,64+35,7+92,4).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
93	C1214-210-0501'25,65.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т*
94	E1106-0106-0113(PC295474PC100533)'0,84''Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"'м^3*
95	E1106-0106-0124'6.0,84''Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
96	E1126-0102-0607(PC100299)'0,21''Утепление покрытия (монолитное и засыпка) керамзитом'м ^{3}*
97	C1211-302-0202'0,21.1,03'23879'Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм'м ^{3}*
98	E1111-0103-0101'2,1''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м ^{2}*
99	П2#МУ-2/КЖ-74/*
100	Н43=53*
101	E1106-0106-0101'0,4.5,85''Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
102	E1106-0106-0109'134,62.0,001''Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м'т*
103	C1214-210-0502'(30,12+43,7+60,8).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
104	E1106-0106-0113(PC295474PC100533)'0,87''Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"'м^3*
105	E1106-0106-0124'0,4.5,85''Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
106	П2#МУ-3/КЖ-74/*
107	Н43=9*
108	E1106-0106-0101'0,24.5,85''Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
109	E1106-0106-0109'63,4.0,001''Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
110	С1214-210-0502'(28,12+16,66+18,62).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
111	Е1106-0106-0113(РС295474РС100533)'0,31''Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"'м^3*
112	Е1106-0106-0124'0,24.5,85''Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
113	П2#МУ-4/КЖ-75/*
114	Н43=24*
115	Е1106-0106-0101'0,1.5,85''Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
116	Е1106-0106-0109'16,808.0,001''Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м'т*
117	Е1106-0303-0201(РМ295570)'16,808.0,001''Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм'т*
118	С1214-210-0502'(5,22+7,1).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
119	С1214-210-0101'(4,108).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'*
120	С1214-201-0301'0,38.0,001''Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 25 до 56 мм, толщиной от 3 до 5 мм'т*
121	Е1106-0106-0113(РС295474РС100533)'0,13''Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"'м^3*
122	Е1106-0106-0124'0,1.5,85''Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
123	П2#МУ-5/КЖ-75/*
124	Н43=4*
125	Е1106-0106-0101'0,1.5,77''Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
126	Е1106-0106-0109'16,509.0,001''Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м'т*
127	Е1106-0303-0201(РМ295570)'16,509.0,001''Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм'т*
128	С1214-210-0502'(5,13+6,97).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
129	С1214-210-0101'(4,029).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'*
130	С1214-201-0301'0,38.0,001''Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 25 до 56 мм, толщиной от 3 до 5 мм'т*
131	Е1106-0106-0113(РС295474РС100533)'0,129''Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"'м^3*
132	Е1106-0106-0124'0,1.5,77''Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
133	П2#МУ-6/КЖ-76/*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
134	Н43=2*
135	Е1106-0106-0101'0,3.5,8''Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
136	Е1106-0106-0109'81,18.0,001''Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м'т*
137	С1214-210-0502'(41,82+16,32+23,04).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
138	Е1106-0106-0113(РС295474РС100533)'0,39''Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"'м^3*
139	Е1106-0106-0124'0,3.5,8''Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
140	П2#МУ-8/КЖ-76/*
141	Н43=4*
142	Е1106-0106-0101'0,1.6,3''Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
143	Е1106-0106-0109'15,975.0,001''Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м'т*
144	Е1106-0303-0201(РМ295570)'15,975.0,001''Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм'т*
145	С1214-210-0502'(5,6+7,61).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
146	С1214-210-0101'(2,385).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'*
147	С1214-201-0301'0,38.0,001''Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 25 до 56 мм, толщиной от 3 до 5 мм'т*
148	Е1106-0106-0113(РС295474РС100533)'0,14''Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"'м^3*
149	Е1106-0106-0124'0,1.6,3''Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
150	П2#МУ-7/КЖ-77/*
151	Н43=4*
152	Е1106-0106-0101'6.0,84''Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
153	Е1106-0106-0109'232,656.0,001''Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м'т*
154	С1214-210-0502'(34,95+44,64+35,7).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
155	С1214-210-0101'24,966.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
156	С1214-210-0202'92,4.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
157	Е1106-0106-0113(РС295474РС100533)'0,84''Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
158	E1106-0106-0124'6.0,84''Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
159	E1126-0102-0607(PC100299)'0,21''Утепление покрытия (монолитное и засыпка) керамзитом'м ^{3}*
160	C1211-302-0202'0,21.1,03'23879'Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм'м ^{3}*
161	E1111-0103-0101'2,1''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м ^{2}*
162	П2#МУ-9/КЖ-77/*
163	Н43=12*
164	E1106-0106-0101'0,4.6''Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
165	E1106-0106-0109'145,27.0,001''Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м'т*
166	C1214-210-0502'(32,52+47,15+65,6).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
167	E1106-0106-0113(PC295474PC100533)'0,83''Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"'м^3*
168	E1106-0106-0124'0,4.6''Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
169	П2#МУ-10/КЖ-78/*
170	Н43=12*
171	E1106-0106-0101'0,22.6,3''Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
172	E1106-0106-0109'65,68.0,001''Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м'т*
173	C1214-210-0502'(30,32+35,36).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
174	E1106-0106-0113(PC295474PC100533)'0,31''Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"'м^3*
175	E1106-0106-0124'0,4.6,3''Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
176	П2#МУ-11/КЖ-78/*
177	Н43=4*
178	E1106-0106-0101'0,4.6,3''Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
179	E1106-0106-0109'60,61.0,001''Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м'т*
180	C1214-210-0502'(13,86+19,55+27,2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
181	E1106-0106-0113(PC295474PC100533)'0,34''Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"'м^3*
182	E1106-0106-0124'0,4.6,3''Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
183	П2#МУ-12/КЖ-78/*
184	Н43=4*
185	Е1106-0106-0101'0,38.2,65''Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
186	Е1106-0106-0109'40,58.0,001''Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м'т*
187	С1214-210-0502'(19,02+7,48+14,08).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
188	Е1106-0106-0113(РС295474РС100533)'0,23''Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"'м^3*
189	Е1106-0106-0124'0,38.2,65''Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
190	П2#МУ-13/КЖ-79/*
191	Н43=8*
192	Е1106-0106-0101'0,2.6,25''Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
193	Е1106-0106-0109'63,464.0,001''Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м'т*
194	С1214-210-0502'(30,08+17,68+15,704).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
195	Е1106-0106-0113(РС295474РС100533)'0,28''Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"'м^3*
196	Е1106-0106-0124'0,2.6,25''Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
197	П2#МУ-14/КЖ-79/*
198	Н43=8*
199	Е1106-0106-0101'0,4.6,25''Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
200	Е1106-0106-0109'141,98.0,001''Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м'т*
201	С1214-210-0502'(31,98+46+64).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
202	Е1106-0106-0113(РС295474РС100533)'0,78''Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"'м^3*
203	Е1106-0106-0124'0,4.6,25''Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
204	П2#МУ-15/КЖ-79/*
205	Н43=8*
206	Е1106-0106-0101'0,1.6,25''Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
207	Е1106-0106-0109'17,6.0,001''Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
208	E1106-0303-0201(РМ295570)'17,6.0,001''Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм'т*
209	C1214-210-0502'(5,47+7,43).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
210	C1214-210-0101'4,32.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
211	C1214-201-0301'0,38.0,001''Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 25 до 56 мм, толщиной от 3 до 5 мм'т*
212	E1106-0106-0113(РС295474РС100533)'0,138''Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"'м^3*
213	E1106-0106-0124'0,1.6,25''Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
214	П2#МУ-16/КЖ-80/*
215	Н43=44*
216	E1106-0106-0101'0,1.5,7''Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
217	E1106-0106-0109'16,56.0,001''Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м'т*
218	E1106-0303-0201(РМ295570)'16,56.0,001''Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм'т*
219	C1214-210-0502'(5,13+6,97).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
220	C1214-210-0101'4,08.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
221	C1214-201-0301'0,38.0,001''Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 25 до 56 мм, толщиной от 3 до 5 мм'т*
222	E1106-0106-0113(РС295474РС100533)'0,127''Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"'м^3*
223	E1106-0106-0124'0,1.5,7''Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
224	П2#МУ-17/КЖ-80/*
225	Н43=4*
226	E1106-0106-0101'0,4.5,7''Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
227	E1106-0106-0109'131,33.0,001''Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м'т*
228	C1214-210-0502'(29,58+42,55+59,2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
229	E1106-0106-0113(РС295474РС100533)'0,73''Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"'м^3*
230	E1106-0106-0124'0,4.5,7''Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
231	П2#МУ-18/КЖ-80/*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
232	Н43=4*
233	Е1106-0106-0101'0,16.5,7''Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
234	Е1106-0106-0109'54,66.0,001''Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м'т*
235	С1214-210-0502'(27,4+15,98+11,28).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
236	Е1106-0106-0113(РС295474РС100533)'0,2''Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"'м^3*
237	Е1106-0106-0124'0,16.5,7''Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
238	П2#МУ-19/КЖ-81/*
239	Н43=4*
240	Е1106-0106-0101'0,35.2,65''Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
241	Е1106-0106-0109'39,26.0,001''Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м'т*
242	С1214-210-0502'(19,02+7,48+12,76).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
243	Е1106-0106-0113(РС295474РС100533)'0,21''Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"'м^3*
244	Е1106-0106-0124'0,35.2,65''Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
245	П2#МУ-20/КЖ-81/*
246	Н43=4*
247	Е1106-0106-0101'0,1.2,65''Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
248	Е1106-0106-0109'12,852.0,001''Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м'т*
249	С1214-210-0502'(6,34+3,74+2,772).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
250	Е1106-0106-0113(РС295474РС100533)'0,06''Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"'м^3*
251	Е1106-0106-0124'0,1.2,65''Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
252	П2#МУ-21/КЖ-82/*
253	Н43=4*
254	Е1106-0106-0101'3.0,67''Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
255	Е1106-0106-0109'57,84.0,001''Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
256	C1214-210-0502'(16,15+14,82+4,662+16,88).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
257	C1214-210-0101'5,328.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
258	E1106-0106-0113(PC295474PC100533)'0,265''Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"'м^3*
259	E1106-0106-0124'3.0,67''Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
260	E1126-0102-0607(PC100299)'0,113''Утепление покрытия (монолитное и засыпка) керамзитом'м ^{3}*
261	C1211-302-0202'0,113.1,03'23879'Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм'м ^{3}*
262	E1111-0103-0101'1,13''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м ^{2}*
263	П2#МУ-22/КЖ-82/*
264	Н43=6*
265	E1106-0106-0101'0,1.2,65''Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
266	E1106-0106-0109'7,822.0,001''Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м'т*
267	E1106-0303-0201(PM295570)'7,822.0,001''Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм'т*
268	C1214-210-0502'(2,36+3,21).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
269	C1214-210-0101'1,872.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
270	C1214-201-0301'0,38.0,001''Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 25 до 56 мм, толщиной от 3 до 5 мм'т*
271	E1106-0106-0113(PC295474PC100533)'0,06''Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"'м^3*
272	E1106-0106-0124'0,1.2,65''Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
273	П2#МУ-23/КЖ-82/*
274	Н43=2*
275	E1106-0106-0101'0,365.5,65''Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
276	E1106-0106-0109'131,04.0,001''Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м'т*
277	C1214-210-0502'(30,72+41,8+58,52).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
278	E1106-0106-0113(PC295474PC100533)'0,635''Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"'м^3*
279	E1106-0106-0124'0,365.5,65''Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
280	П2#МУ-24/КЖ-82/*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
281	Н43=4*
282	Е1106-0106-0101'0,3.5,65''Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
283	Е1106-0106-0109'80,1.0,001''Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м'т*
284	С1214-210-0502'(40,74+16,32+23,04).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
285	Е1106-0106-0113(РС295474РС100533)'0,38''Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"'м^3*
286	Е1106-0106-0124'0,3.5,65''Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
287	П2#МУ-25/КЖ-82/*
288	Н43=12*
289	Е1106-0106-0101'0,1.5,65''Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
290	Е1106-0106-0109'27,788.0,001''Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м'т*
291	С1214-210-0502'(13,59+8,16+6,048).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
292	Е1106-0106-0113(РС295474РС100533)'0,13''Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"'м^3*
293	Е1106-0106-0124'0,1.5,65''Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
294	П2#МУ-26/КЖ-83/*
295	Н43=32*
296	Е1106-0106-0101'0,22.5,85''Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
297	Е1106-0106-0109'61,44.0,001''Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м'т*
298	С1214-210-0502'(28,12+33,32).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
299	Е1106-0106-0113(РС295474РС100533)'0,29''Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"'м^3*
300	Е1106-0106-0124'0,22.5,85''Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
301	П2#МУ-27/КЖ-83/*
302	Н43=1*
303	Е1106-0106-0101'0,4.5,85''Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
304	Е1106-0106-0109'134,62.0,001''Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
305	C1214-210-0502'(30,12+43,7+60,8).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
306	E1106-0106-0113(PC295474PC100533)'0,73''Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"'м^3*
307	E1106-0106-0124'0,4.5,85''Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
308	П2#МУ-28/КЖ-83/*
309	Н43=8*
310	E1106-0106-0101'3,3.2,35:2''Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
311	E1106-0106-0109'180,882.0,001''Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м'т*
312	C1214-210-0502'(72,48+58,608+6,3+36,294).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
313	C1214-210-0101'7,2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
314	E1106-0106-0113(PC295474PC100533)'0,58''Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"'м^3*
315	E1106-0106-0124'3,3.2,35:2''Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
316	E1126-0102-0607(PC100299)'0,367''Утепление покрытия (монолитное и засыпка) керамзитом'м ^{3}*
317	C1211-302-0202'0,367.1,03'23879'Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм'м ^{3}*
318	E1111-0103-0101'3,67''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м ^{2}*
319	П2#МУ-29/КЖ-83/*
320	Н43=4*
321	E1106-0106-0101'0,73.6''Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
322	E1106-0106-0109'194,286.0,001''Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м'т*
323	C1214-210-0502'(27,36+43,47+11,088+90,48).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
324	C1214-210-0101'21,888.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
325	E1106-0106-0113(PC295474PC100533)'0,74''Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"'м^3*
326	E1106-0106-0124'0,73.6''Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
327	E1126-0102-0607(PC100299)'0,16''Утепление покрытия (монолитное и засыпка) керамзитом'м ^{3}*
328	C1211-302-0202'0,16.1,03'23879'Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм'м ^{3}*
329	E1111-0103-0101'1,6''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м ^{2}*
330	П2#МУ-30/КЖ-83/*
331	Н43=6*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
332	E1106-0106-0101'1,8.6''Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
333	E1106-0106-0109'359,94.0,001''Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м'т*
334	C1214-210-0502'(116,28+104,28+72+6,18).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
335	C1214-210-0101'61,2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
336	E1106-0106-0113(PC295474PC100533)'1,7''Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"'м^3*
337	E1106-0106-0124'1,8.6''Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
338	E1126-0102-0607(PC100299)'0,46''Утепление покрытия (монолитное и засыпка) керамзитом'м ^{3}*
339	C1211-302-0202'0,46.1,03'23879'Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм'м ^{3}*
340	E1111-0103-0101'4,6''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м ^{2}*
341	П2#МУ-31/КЖ-84/*
342	Н43=6*
343	E1106-0106-0101'0,2.3,6''Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
344	E1106-0106-0109'37,182.0,001''Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м'т*
345	C1214-210-0502'(17,28+10,54+9,362).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
346	E1106-0106-0113(PC295474PC100533)'0,16''Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"'м^3*
347	E1106-0106-0124'0,2.3,6''Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
348	П2#МУ-32/КЖ-84/*
349	Н43=8*
350	E1106-0106-0101'0,4.3,6''Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
351	E1106-0106-0109'78,62.0,001''Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м'т*
352	C1214-210-0502'(18,12+25,3+35,2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
353	E1106-0106-0113(PC295474PC100533)'0,45''Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"'м^3*
354	E1106-0106-0124'0,4.3,6''Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
355	П2#МУ-33/КЖ-84/*
356	Н43=4*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
357	E1106-0106-0101'0,1.3,6''Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
358	E1106-0106-0109'10,49.0,001''Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м'т*
359	E1106-0303-0201(РМ295570)'10,49.0,001''Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм'т*
360	C1214-210-0502'(3,2+4,35).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
361	C1214-210-0101'2,56.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
362	C1214-201-0301'0,38.0,001''Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 25 до 56 мм, толщиной от 3 до 5 мм'т*
363	E1106-0106-0113(РС295474РС100533)'0,09''Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"'м^3*
364	E1106-0106-0124'0,1.3,6''Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
365	П2#МУ-34/КЖ-84/*
366	Н43=2*
367	E1106-0106-0101'0,4.5,65''Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
368	E1106-0106-0109'134,62.0,001''Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м'т*
369	C1214-210-0502'(30,12+43,7+60,8).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
370	E1106-0106-0113(РС295474РС100533)'0,72''Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"'м^3*
371	E1106-0106-0124'0,4.5,65''Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
372	П2#МУ-35/КЖ-85/*
373	Н43=1*
374	E1106-0106-0101'(6.6-(0,3.2+2,18).3)''Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
375	E1106-0106-0109'452,61.0,001''Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м'т*
376	C1214-210-0502'(176,32+73,08+16,53+37,5+70,28+21,66).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
377	C1214-210-0101'57,24.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
378	E1106-0106-0113(РС295474РС100533)'2,28''Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"'м^3*
379	E1106-0106-0124'(6.6-(0,3.2+2,18).3)''Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
380	E1126-0102-0607(РС100299)'0,56''Утепление покрытия (монолитное и засыпка) керамзитом'м ^{3}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
381	C1211-302-0202'0,56.1,03'23879'Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм'м ^{3}*
382	E1111-0103-0101'5,6''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м ^{2}*
383	П2#МУ-36/КЖ-86/*
384	H43=2*
385	E1106-0106-0101'3.1,13-0,8.0,8''Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
386	E1106-0106-0109'110,3.0,001''Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м'т*
387	C1214-210-0502'(33,25+11,92+3,15+16,5+27,76).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
388	C1214-210-0101'(2,6+15,12).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
389	E1106-0106-0113(РС295474РС100533)'0,45''Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"'м^3*
390	E1106-0106-0124'3.1,13-0,8.0,8''Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
391	E1126-0102-0607(РС100299)'0,12''Утепление покрытия (монолитное и засыпка) керамзитом'м ^{3}*
392	C1211-302-0202'0,12.1,03'23879'Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм'м ^{3}*
393	E1111-0103-0101'1,2''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м ^{2}*
394	H43=1*
395	Р Шахта лифта*
396	E1106-0104-0201'35,9:0,3''Монтаж опалубки стены железобетонной'м ^{2}*
397	E1106-0104-0202'(2681,78+62,4+119,84).0,001''Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями'т*
398	E1106-0104-0203(РС295474РС100615)'35,9''Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья"'м ^{3}*
399	E1106-0104-0205'35,9:0,3''Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной'м ^{2}*
400	C1214-210-0502'2681,78.0,001+62,4.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т'*
401	C1214-210-0101'119,84.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
402	E1113-0101-0304(РС295706РС135529)'9,5''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м ^{2}*
403	E1113-0101-0201(РС249676)'17''Устройство гидроизоляции обмазочной из сухих смесей на цементной основе поверхности вертикальной, толщина 2 мм в два слоя'м^2 поверхности'*
404	C1235-301-0202'17.1,1''Смесь сухая гидроизоляционная на цементной основе обмазочная'кг'*
405	П2#Плита ПМ-1/лист КЖ-95/*
406	E1106-0106-0101'1,73:0,2''Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
407	E1106-0106-0109'(160,56+8,16+17,68).0,001''Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м'т*
408	E1106-0106-0113(РС295474РС100615)'1,73''Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
409	C1214-210-0502'(160,56+17,68).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т'*
410	C1214-210-0101'8,16.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
411	РЛестницы*
412	H43=1*
413	П2#Лестница №1/лист КЖ-97/#*
414	E1114-0201-0301'1,8''Устройство основания щебеночного под фундаменты'м ^{3} основания*
415	E1114-0201-0302(РС100463РС100533)'2,9''Устройство подготовки бетонной'м ^{3}*
416	E1114-0201-0101(РС295491РС102867=0,38)'0,2''Кладка стены простой из кирпича, высота этажа до 4 м'м ^{3} кладки*
417	E1106-0405-0101(РС295547)'2+4''Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т'шт.*
418	C1221-102-0101'0,191.2+0,146.4''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'м ^{3}*
419	E1109-0103-0101(РС295605)'3,231''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
420	C1222-503-0201'2,13''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
421	C1222-503-0101'(317,58+351,14+145,32+143,12+143,86).0,001''Косоуры'т*
422	LE11-070518-0101(РС295510)'64,2''Лестницы из отдельных ступеней гладкие. Устройство по готовому основанию'м ступеней*
423	E1106-0408-0301(РС295510)'12.1,4+32.1,5''Устройство лестниц по готовому основанию из отдельных ступеней гладких'м*
424	C1222-301-0101'12.1,4+32.1,5''Ступени основные ГОСТ 8717-2016'м*
425	LC1214-201-0302'0,16569''Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм'т*
426	LC1214-201-0302'0,16569''Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм'т*
427	LC1214-101-0102'0,49926''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 2,3 до 3,9 мм'т*
428	LC1214-101-0102'0,49926''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм'т*
429	LC1222-525-0401'0,448''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
430	LE11-130301-1406(H5.2)(H52.2)(H53.2) К=2'82,2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м ^{2}*
431	E1113-0203-0528(H5.2)(H52.2)(H53.2) К=2'82,2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
432	LE11-150207-0102(РС295576РС128234)'37,3''Потолки. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное'м ^{2} оштукатуриваемой поверхности*
433	E1115-0202-0110(РС295576РС128234)'37,3''Штукатурка поверхности по сетке без устройства каркаса улучшенная, потолок'м ^{2}*
434	LE1115-0202-1002'37,3''Устройство каркаса при оштукатуривании потолка'м ^{2}*
435	LE11-070519-0104'28,6''Ограждения металлические без поручня. Установка'м ограждения*
436	E1109-0103-0304'28,6''Установка ограждения металлического без поручня'м*
437	П2#ЛЕСТНИЦЫ №2,№3#*
438	H43=1*
439	LE11-070506-0106(РС295547)'6''Марши-площадки лестничные массой более 1 т. Установка'шт. сборных конструкций*
440	E1106-0408-0206(РС295547)'6''Установка лестничных марш-площадок, масса более 1 т'шт.*
441	C1222-301-0201'39''Лестничный марш плоский без фризовых ступеней ЛМ ГОСТ 9818-2015'м ^{2}'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
442	LE11-070506-0101(РС295547)'2''Площадки лестничные массой до 1 т. Установка'шт. сборных конструкций*
443	E1106-0408-0201(РС295547)'2''Установка лестничных площадок, масса до 1 т'шт.*
444	C1222-301-0302'1,4.1,2.2''Лестничные площадки ребристые 2ЛП ГОСТ 9818-2015'м ^{2}*
445	LE11-070518-0101(РС295510)'1,4.24''Лестницы из отдельных ступеней гладкие. Устройство по готовому основанию'м ступеней*
446	E1106-0408-0301(РС295510)'1,4.24''Устройство лестниц по готовому основанию из отдельных ступеней гладких'м*
447	C1222-301-0101'1,4.24''Ступени основные ГОСТ 8717-2016'м*
448	LE11-070512-0111(РС295547)'94+36''Конструкции мелкие (подоконники, сливы, парапеты и другие) массой до 0,5 т. Установка'шт. сборных конструкций*
449	E1106-0601-0801(РС295547)'94+36''Установка конструкции мелкой (подоконник, слив, парапет и другие), масса до 0,5 т'шт.*
450	C1222-301-0101'1,35.82+1,385.(12+20+16)''Ступени основные ГОСТ 8717-2016 /Проступи плоские/'м*
451	LE11-070504-0105(РС295547)'2''Панели перекрытий площадью до 5 м ^{2}. Установка с опиранием на две стороны'шт. сборных конструкций*
452	E1106-0407-0505(РС295547)'2''Установка панелей перекрытий с опиранием на две стороны для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов, площадь до 5 м^{2}'шт.*
453	C1222-203-0404'1,2.1,3.2''Плита перекрытий многопустотная непрерывного формования ПБ под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016'м ^{2}*
454	E1109-0103-0101(РС295605)'0,3668''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
455	C1222-503-0201'0,3668''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
456	LE11-070107-0103'(1,86+5,36+1,68+21).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
457	E1106-0601-0103'(1,86+5,36+1,68+21).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
458	LE11-090102-0104(РС295605)'(309,12+47,04+29,4+4,136+8,48+1,76+0,528+0,32).0,001''Колонны,балки,косоуры. Монтаж'т конструкций*
459	E1109-0202-0104(РС295605)'(309,12+47,04+29,4+4,136+8,48+1,76+0,528+0,32).0,001''Монтаж колонны со связями'т*
460	C1214-203-0202'309,12.0,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П'т*
461	LC1214-203-0203'47,04.0,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 22П-40П'т*
462	C1214-203-0203'47,04.0,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22П-40П'т*
463	C1222-503-0101'(29,4+4,136+8,48+1,76+0,528+0,32).0,001''Косоуры'т*
464	LE11-130301-0502'10,3''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-0142 за один раз'м ^{2}*
465	E1113-0203-0214'11,623''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-0142'м ^{2}*
466	LE11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'10,3''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м ^{2}*
467	E1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'11,623''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
468	Н43=1*
469	П2#МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ЛЕСТНИЦА №4#*
470	LE11-060101-0101(РС100463РС279184)'0,2''Подготовка бетонная. Устройство'м ^{3}*
471	E1106-0301-0101(РС100463РС279184)'0,2''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
472	LE11-090304-0101(РС295605)'(81,12+56,4+29,94+14,7+58,8+4,56+31,5+3,9+206,55+49,455+34,76).0,001''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
473	E1109-0103-0101(РС295605)'(81,12+56,4+29,94+14,7+58,8+4,56+31,5+3,9+206,55+49,455+34,76).0,001''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
474	C1222-503-0201'(81,12+56,4+29,94+14,7+58,8+4,56+31,5+3,9+206,55+49,455+34,76).0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
475	E1113-0203-0528(H5.2)(H52.2)(H53.2) К=2'11,9''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
476	П2#Лестница стремянка СМ-1*
477	H43=1*
478	LE11-090304-0101(PC295605)'0,09728''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
479	E1109-0103-0101(PC295605)'0,09728''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
480	C1222-503-0201'0,09728''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
481	LE11-130301-1406(H5.2)(H52.2)(H53.2) К=2'0,3.2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалямиПФ-115'м ^{2}*
482	E1113-0203-0528(H5.2)(H52.2)(H53.2) К=2'0,3.2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
483	К''Дауиров М'*

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

Наименование стройки - Строительство поликлиники на 250 посещений в смену в с. Бесколь, Кызылжарского района Северо-Казахстанской области. (Повторное применение)
Шифр стройки 07-2024

Наименование объекта - Здание поликлиники в с. Бесколь Кызылжарского района Северо-Казахстанской области
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-02-02

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: Заказ №: 07-2024 - АС

Сметная стоимость	**346480,702**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	108279,889	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	21,846	тыс.чел-ч

Составлен(а) редакцией 2025.9

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**346 480 702**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			106 629 301
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*55 356 267*
		машины и механизмы	тенге			5 918 976
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 650 588*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			233 932 404
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	21 846		
	Раздел 1.	**Стены /АР-17/**				**256 484 017**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			80 569 697
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*41 781 553*
		машины и механизмы	тенге			1 620 710
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*530 842*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			174 293 612
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16 613		
		Цоколь				
1	**1114-0201-0101** *РСНБ РК 2024*	**Кладка стены простой из кирпича, высота этажа до 4 м**	**м^3 кладки**	**52,5**	**63 181**	**3 317 002**

1	2	3	4	5	6	7
		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				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			22 294	1 170 435
		в том числе оплата труда рабочих			11 563	607 058
1.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	240,14025	4 874	1 170 444
1.2		машины и механизмы			506	26 565
		в том числе оплата труда машинистов			174	9 135
1.2.1	314-503-0703	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 3,2 т	маш.-ч	1,50528	8 932	13 445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,50528*	*3 019*	*4 544*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,50528	8 715	13 119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,50528*	*3 019*	*4 544*
1.3		материалы, изделия и конструкции			40 381	2 120 003
1.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	12,6	29 702	374 245
1.3.2	213-101-0103	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 усл. шт.	19,95	87 503	1 745 685
1.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,31	36	83
2	**1114-0201-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Армирование кладки стены и других конструкций** Состав работ: 1. Укладка арматурных сеток	**т металлических изделий**	**0,98588**	**68 526**	**67 558**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			67 101	66 154
		в том числе оплата труда рабочих			34 797	34 306
2.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,2881617	4 630	66 154
2.2		машины и механизмы			1 425	1 405
		в том числе оплата труда машинистов			423	417
2.2.1	331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	0,1380232	10 175	1 404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1380232*	*3 019*	*417*
3	**214-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,98588**	**506 541**	**499 389**
		Цоколь. Перегородки				
4	**1114-0201-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Кладка перегородки неармированной, толщина в 1/2 кирпича, высота этажа до 4 м** Состав работ: 1. Устройство выравнивающего слоя под первый ряд кладки 2. Кладка конструкций из кирпича	**$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)**	**1 666,6666667**	**9 505**	**15 841 667**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 200:0,12				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			4 460	7 433 333
		в том числе оплата труда рабочих			2 313	3 855 000
4.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 525	4 874	7 432 850
4.2		машины и механизмы			59	98 333
		в том числе оплата труда машинистов			20	33 333
4.2.1	314-503-0703	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 3,2 т	маш.-ч	5,6	8 932	50 019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6*	*3 019*	*16 906*
4.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,6	8 715	48 804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6*	*3 019*	*16 906*
4.3		материалы, изделия и конструкции			4 986	8 310 001
4.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	38,3333333	25 029	959 445
4.3.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	84	87 503	7 350 252
4.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5	36	180
5	**1114-0201-0103** *РСНБ РК 2024*	**Армирование кладки стены и других конструкций** Состав работ: 1. Укладка арматурных сеток	**т металлических изделий**	**4,13197**	**68 526**	**283 147**
		Формула объема = 4131,97.0,001				
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			67 101	277 259
		в том числе оплата труда рабочих			34 797	143 780
5.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	59,8838148	4 630	277 262
5.2		машины и механизмы			1 425	5 888
		в том числе оплата труда машинистов			423	1 748
5.2.1	331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	0,5784758	10 175	5 886
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5784758*	*3 019*	*1 746*
6	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012** Формула объема = 4131,97.0,001	**т**	**4,13197**	**506 541**	**2 093 012**
		1-этаж, перегородки				
7	**1114-0201-0102** *РСНБ РК 2024*	**Кладка перегородки неармированной, толщина в 1/2 кирпича, высота этажа до 4 м** Состав работ: 1. Устройство выравнивающего слоя под первый ряд кладки 2. Кладка конструкций из кирпича	**$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)**	**2 266,6666667**	**9 505**	**21 544 667**
		Формула объема = 272:0,12				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
7.1		затраты на труд рабочих			4 460	10 109 333
		в том числе оплата труда рабочих			2 313	5 242 800
7.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2 074	4 874	10 108 676
7.2		машины и механизмы			59	133 733
		в том числе оплата труда машинистов			20	45 333
7.2.1	314-503-0703	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 3,2 т	маш.-ч	7,616	8 932	68 026
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,616*	*3 019*	*22 993*
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,616	8 715	66 373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,616*	*3 019*	*22 993*
7.3		материалы, изделия и конструкции			4 986	11 301 601
7.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	52,1333333	25 029	1 304 845
7.3.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	114,24	87 503	9 996 343
7.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,8	36	245
8	**1114-0201-0103** *РСНБ РК 2024*	**Армирование кладки стены и других конструкций** Состав работ: 1. Укладка арматурных сеток Формула объема = 5953,5.0,001	**т металлических изделий**	**5,9535**	**68 526**	**407 970**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			67 101	399 486
		в том числе оплата труда рабочих			34 797	207 164
8.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	86,2828848	4 630	399 490
8.2		машины и механизмы			1 425	8 483
		в том числе оплата труда машинистов			423	2 518
8.2.1	331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	0,83349	10 175	8 481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,83349*	*3 019*	*2 516*
9	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012** Формула объема = 5953,5.0,001	**т**	**5,9535**	**506 541**	**3 015 692**
		2-этаж, перегородки				
10	**1114-0201-0102** *РСНБ РК 2024*	**Кладка перегородки неармированной, толщина в 1/2 кирпича, высота этажа до 4 м** Состав работ: 1. Устройство выравнивающего слоя под первый ряд кладки 2. Кладка конструкций из кирпича Формула объема = 251,5:0,12	**$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)**	**2 095,8333333**	**9 505**	**19 920 896**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			4 460	9 347 417
		в том числе оплата труда рабочих			2 313	4 847 662

1	2	3	4	5	6	7
10.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 917,6875	4 874	9 346 809
10.2		машины и механизмы			59	123 654
		в том числе оплата труда машинистов			20	41 917
10.2.1	314-503-0703	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 3,2 т	маш.-ч	7,042	8 932	62 899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,042*	*3 019*	*21 260*
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,042	8 715	61 371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,042*	*3 019*	*21 260*
10.3		материалы, изделия и конструкции			4 986	10 449 825
10.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	48,2041667	25 029	1 206 502
10.3.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	105,63	87 503	9 242 942
10.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,2875	36	226
11	**1114-0201-0103** *РСНБ РК 2024*	**Армирование кладки стены и других конструкций** Состав работ: 1. Укладка арматурных сеток	**т металлических изделий**	**5,5027**	**68 526**	**377 078**
		Формула объема = 5502,7.0,001				
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			67 101	369 237
		в том числе оплата труда рабочих			34 797	191 477
11.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	79,7495306	4 630	369 240
11.2		машины и механизмы			1 425	7 842
		в том числе оплата труда машинистов			423	2 328
11.2.1	331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	0,770378	10 175	7 839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,770378*	*3 019*	*2 326*
12	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012** Формула объема = 5502,7.0,001	**т**	**5,5027**	**506 541**	**2 787 343**
		Технический этаж, перегородки				
13	**1114-0201-0102** *РСНБ РК 2024*	**Кладка перегородки неармированной, толщина в 1/2 кирпича, высота этажа до 4 м** Состав работ: 1. Устройство выравнивающего слоя под первый ряд кладки 2. Кладка конструкций из кирпича	**$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)**	**75**	**9 505**	**712 875**
		Формула объема = 3.3:0,12				
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			4 460	334 500
		в том числе оплата труда рабочих			2 313	173 475
13.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	68,625	4 874	334 478

1	2	3	4	5	6	7
13.2		машины и механизмы			59	4 425
		в том числе оплата труда машинистов			20	1 500
13.2.1	314-503-0703	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 3,2 т	маш.-ч	0,252	8 932	2 251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,252*	*3 019*	*761*
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,252	8 715	2 196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,252*	*3 019*	*761*
13.3		материалы, изделия и конструкции			4 986	373 950
13.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	1,725	25 029	43 175
13.3.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	3,78	87 503	330 761
13.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,225	36	8
14	**1114-0201-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Армирование кладки стены и других конструкций** Состав работ: 1. Укладка арматурных сеток	**т металлических изделий**	**0,04753**	**68 526**	**3 257**
		Формула объема = 47,53.0,001				
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			67 101	3 189
		в том числе оплата труда рабочих			34 797	1 654
14.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6888428	4 630	3 189
14.2		машины и механизмы			1 425	68
		в том числе оплата труда машинистов			423	20
14.2.1	331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	0,0066542	10 175	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0066542*	*3 019*	*20*
15	**214-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012** Формула объема = 47,53.0,001	**т**	**0,04753**	**506 541**	**24 076**
		Наружные стены 380мм, тамбур, парапет				
16	**1114-0201-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Кладка стены простой из кирпича, высота этажа до 4 м** 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	**$м^3$ кладки**	**220,2**	**63 181**	**13 912 456**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			22 294	4 909 139
		в том числе оплата труда рабочих			11 563	2 546 173
16.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 007,21682	4 874	4 909 175
16.2		машины и механизмы			506	111 421
		в том числе оплата труда машинистов			174	38 315

1	2	3	4	5	6	7
16.2.1	314-503-0703	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 3,2 т	маш.-ч	6,3135744	8 932	56 393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3135744*	*3 019*	*19 061*
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,3135744	8 715	55 023
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3135744*	*3 019*	*19 061*
16.3		материалы, изделия и конструкции			40 381	8 891 896
16.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	52,848	29 702	1 569 691
16.3.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	83,676	87 503	7 321 901
16.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,6888	36	349
17	**1114-0201-0103** *РСНБ РК 2024*	**Армирование кладки стены и других конструкций** Состав работ: 1. Укладка арматурных сеток	**т металлических изделий**	**3,2928**	**68 526**	**225 642**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			67 101	220 950
		в том числе оплата труда рабочих			34 797	114 580
17.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,7218918	4 630	220 952
17.2		машины и механизмы			1 425	4 692
		в том числе оплата труда машинистов			423	1 393
17.2.1	331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	0,460992	10 175	4 691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,460992*	*3 019*	*1 392*
18	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012** Формула объема = 3292,8.0,001	**т**	**3,2928**	**506 541**	**1 667 938**
		Наружные стены 510мм				
19	**1114-0201-0101** *РСНБ РК 2024*	**Кладка стены простой из кирпича, высота этажа до 4 м** 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	**$м^3$ кладки**	**1 678,8**	**74 557**	**125 166 292**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			22 294	37 427 167
		в том числе оплата труда рабочих			11 563	19 411 964
19.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7 678,99908	4 874	37 427 442
19.2		машины и механизмы			506	849 473
		в том числе оплата труда машинистов			174	292 111
19.2.1	314-503-0703	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 3,2 т	маш.-ч	48,1345536	8 932	429 938
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*48,1345536*	*3 019*	*145 318*
19.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	48,1345536	8 715	419 493

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*48,1345536*	*3 019*	*145 318*
19.3		материалы, изделия и конструкции			51 757	86 889 652
19.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	402,912	29 702	11 967 292
19.3.2	213-101-0103	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 усл. шт.	856,188	87 503	74 919 019
19.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	73,8672	36	2 659
20	**1114-0201-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Армирование кладки стены и других конструкций** Состав работ: 1. Укладка арматурных сеток	**т металлических изделий**	**32,84568**	**68 526**	**2 250 783**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			67 101	2 203 978
		в том числе оплата труда рабочих			34 797	1 142 931
20.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	476,0258711	4 630	2 204 000
20.2		машины и механизмы			1 425	46 805
		в том числе оплата труда машинистов			423	13 894
20.2.1	331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	4,5983952	10 175	46 789
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5983952*	*3 019*	*13 883*
21	**214-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012** Формула объема = 32845,68.0,001	**т**	**32,84568**	**506 541**	**16 637 684**
		Металлические изделия				
22	**1106-0601-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг** Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов	**т**	**6,91443**	**1 557 481**	**10 769 093**
		Формула объема = 1,81440+2,64006+2,43891+0,02106				
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			300 048	2 074 661
		в том числе оплата труда рабочих			155 571	1 075 685
22.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	330,6757003	6 274	2 074 659
22.2		машины и механизмы			16 313	112 795
		в том числе оплата труда машинистов			3 483	24 083
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	164,563434	263	43 280
22.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,9764865	8 715	69 515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,9764865*	*3 019*	*24 081*
22.3		материалы, изделия и конструкции			1 241 120	8 581 637
22.3.1	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	6,91443	1 230 130	8 505 648
22.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,2765772	274 757	75 992

1	2	3	4	5	6	7
23	**1106-0301-0910** *РСНБ РК 2024*	**Армирование слоя подстилающего и набетонки** Состав работ: 1. Установка арматуры	**т**	**1,48592**	**71 889**	**106 821**
		Формула объема = 1485,92.0,001				
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			67 064	99 652
		в том числе оплата труда рабочих			34 779	51 679
23.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,3050726	5 162	99 653
23.2		машины и механизмы			4 561	6 777
		в том числе оплата труда машинистов			1 517	2 254
23.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2662769	13 469	3 586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2662769*	*4 313*	*1 148*
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3661307	8 715	3 191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3661307*	*3 019*	*1 105*
23.3		материалы, изделия и конструкции			264	392
23.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,4160576	943	392
24	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 0,296.0,001.502	**т**	**0,148592**	**377 758**	**56 132**
25	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 2,664.0,001.502	**т**	**1,337328**	**377 758**	**505 186**
26	**1113-0101-0304** *РСНБ РК 2024*	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами наружной горизонтальной поверхности в 2 слоя** Состав работ: 1. Выравнивание изолируемой поверхности раствором 2. Наклейка рулонных материалов с разогреванием мастики	**$м^2$ поверхности**	**150,3**	**5 517**	**829 205**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			1 007	151 352
		в том числе оплата труда рабочих			523	78 607
26.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,46581	4 969	151 385
26.2		машины и механизмы			19	2 856
		в том числе оплата труда машинистов			5	752
26.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,79659	152	121
26.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,079659	23 665	1 885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,079659*	*5 154*	*411*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,079659	8 715	694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,079659*	*3 019*	*240*
26.3		материалы, изделия и конструкции			4 491	674 997
26.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	3,7575	25 029	94 046

1	2	3	4	5	6	7
26.3.2	235-101-0201	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300Б	$м^2$	345,69	123	42 520
26.3.3	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	39,078	562	21 962
26.3.4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	464,427	1 112	516 443
27	**1111-0102-0109** *РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих слоев бетонных** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**$м^3$**	**65,3**	**58 500**	**3 820 050**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			17 178	1 121 723
		в том числе оплата труда рабочих			8 993	587 243
27.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	253,33788	4 428	1 121 780
27.2		машины и механизмы			15	980
27.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	33,22464	29	964
27.3		материалы, изделия и конструкции			41 307	2 697 347
27.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	20,243	3 230	65 385
27.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	66,606	33 904	2 258 210
27.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0653	58 637	3 829
27.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	130,6	2 826	369 076
27.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	22,855	36	823
						Дополнительное армирование стен С-1 - С-27 /АС-
28	**1114-0201-0103** *РСНБ РК 2024*	**Армирование кладки стены и других конструкций** Состав работ: 1. Укладка арматурных сеток	**т металлических изделий**	**11,137826**	**575 067**	**6 404 996**
		Формула объема = (316,176+592,704+1052,8+980,896+1418,718+191,072+327,936+1084,328+723,072+272,384+168,364+20,888+71,652+412,58+681,856+641,256+449,568+207,648+79.324+152.208+91.63+174.86+53.48+105.56+66.738+515.984+284.144).0.				
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			67 101	747 359
		в том числе оплата труда рабочих			34 797	387 563
28.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	161,4182847	4 630	747 367
28.2		машины и механизмы			1 425	15 871
		в том числе оплата труда машинистов			423	4 711

1	2	3	4	5	6	7
28.2.1	331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	1,5592956	10 175	15 866
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5592956*	*3 019*	*4 708*
28.3		материалы, изделия и конструкции			506 541	5 641 766
28.3.1	214-403-0102	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	11,137826	506 541	5 641 766
						Отверстия в стенах для прокладки трубопроводов
29	**1114-0201-0103** *РСНБ РК 2024*	**Армирование кладки стены и других конструкций** Состав работ: 1. Укладка арматурных сеток	**т металлических изделий**	**0,0703**	**398 435**	**28 010**
		Формула объема = (70,3).0,001				
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			67 101	4 717
		в том числе оплата труда рабочих			34 797	2 446
29.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0188438	4 630	4 717
29.2		машины и механизмы			1 425	100
		в том числе оплата труда машинистов			423	30
29.2.1	331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	0,009842	10 175	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009842*	*3 019*	*30*
29.3		материалы, изделия и конструкции			329 909	23 193
29.3.1	214-210-0501	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм	т	0,0703	329 909	23 193
30	**1110-0201-0401** *РСНБ РК 2024*	**Устройство конструкций обшивки стен гипсокартоном на одинарном каркасе из оцинкованных профилей, один слой гипсокартонных листов** Состав работ: 1. Разметка проектного положения оцинкованного каркаса 2. Наклейка уплотнительной ленты 3. Установка и крепление направляющих профилей и подвесов к конструкциям здания дюбелями 4. Установка стоек каркаса из профиля в направляющие с наращиванием профиля по высоте и креплением просекателем 5. Устройство горизонтальных вставок из профиля с креплением их со стойками одноуровневым соединителем 6. Наклейка разделительной ленты 7. Крепление гипсокартонных листов шурупами к оцинкованному каркасу 8. Нанесение грунтовки на швы 9. Заделка швов шпаклевкой с применением армирующей ленты	**$м^2$ стен**	**271**	**6 860**	**1 859 060**
		Формула объема = 75+93+103				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
30.1		затраты на труд рабочих			4 956	1 343 076
		в том числе оплата труда рабочих			2 570	696 470
30.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	250,9731	5 351	1 342 957
30.2		машины и механизмы			44	11 924
		в том числе оплата труда машинистов			14	3 794
30.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	6,616736	25	165
30.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,515984	13 469	6 950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,515984*	*4 313*	*2 225*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,515984	8 715	4 497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,515984*	*3 019*	*1 558*
30.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	1,06232	98	104
30.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,702944	22	81
30.3		материалы, изделия и конструкции			1 860	504 060
30.3.1	222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	322,9778	53	17 118
30.3.2	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	104,9312	77	8 080
30.3.3	215-202-0101	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,37669	88 455	33 320
30.3.4	232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	284,55	775	220 526
30.3.5	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	100,8933	112	11 300
30.3.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0542	419	23
30.3.7	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1,626	187	304
30.3.8	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	5,7452	1 855	10 657
30.3.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,7913	1 186	3 310
30.3.10	222-529-0101	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	217,3962	150	32 609
30.3.11	222-529-0201	Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	591,4304	224	132 480
30.3.12	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	1,084	1 674	1 815
30.3.13	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	97,3432	68	6 619
30.3.14	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	245,797	64	15 731
30.3.15	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	287,5852	17	4 889
30.3.16	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	1,355	4 057	5 497
31	**1120-0206-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Установка люка герметического** Состав работ: 1. Установка люков с креплением к закладной раме	**шт.**	**84**	**16 060**	**1 349 040**
		Формула объема = 42+42				
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			8 995	755 580
		в том числе оплата труда рабочих			4 562	383 208
31.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	117,8016	6 414	755 579
31.2		машины и механизмы			555	46 620
		в том числе оплата труда машинистов			134	11 256

1	2	3	4	5	6	7
31.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	53,29044	263	14 015
31.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,73968	8 715	32 591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,73968*	*3 019*	*11 290*
31.3		материалы, изделия и конструкции			6 510	546 840
31.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,1596	954 056	152 267
31.3.2	246-304-0101	Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 150 мм х 100 мм	шт.	84	3 579	300 636
31.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	41,16	2 280	93 845
	Раздел 2.	**Перемычки /АС-57, 58/**				**13 301 535**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 658 786
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*859 768*
		машины и механизмы	тенге			1 066 515
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*231 802*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10 576 234
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	401		
					Перемычки брусковые ПБ	
32	**1106-0406-1110** ***РСНБ РК 2024***	**Укладка перемычек, масса до 0,3 т** 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	**шт.**	**935**	**1 815**	**1 697 025**
		Формула объема = 119+220+70+63+6+438+4+3+6+6				
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			839	784 465
		в том числе оплата труда рабочих			435	406 725
32.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	154,7425	5 066	783 926
32.2		машины и механизмы			637	595 595
		в том числе оплата труда машинистов			135	126 225
32.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	41,78328	14 260	595 830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*41,78328*	*3 019*	*126 144*
32.3		материалы, изделия и конструкции			339	316 965
32.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	10,659	29 702	316 594
33	**222-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 1 кН/м ГОСТ 948-84** Формула объема = 119.0,017+220.0,022	**$м^3$**	**6,863**	**130 006**	**892 231**
34	**222-102-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 3 кН/м ГОСТ 948-84** Формула объема = 70.0,033+438.0,037+6.0,041	**$м^3$**	**18,762**	**118 697**	**2 226 993**

1	2	3	4	5	6	7
35	**222-102-0102** *РСНБ РК 2022*	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 2 кН/м ГОСТ 948-84** Формула объема = 63.0,026+6.0,028	**м^3**	**1,806**	**121 798**	**219 967**
36	**222-102-0108** *РСНБ РК 2022*	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84** Формула объема = 4.0,034+3.0,041+6.0,048	**м^3**	**0,547**	**152 783**	**83 572**
37	**1106-0406-0601** *РСНБ РК 2024*	**Укладка перемычек, массой от 0,3 до 0,7 т** Состав работ: 1. Укладка перемычек	**шт.**	**66**	**8 123**	**536 118**
		Формула объема = 63+2+1				
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			4 613	304 458
		в том числе оплата труда рабочих			2 392	157 872
37.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	60,0996	5 066	304 465
37.2		машины и механизмы			3 450	227 700
		в том числе оплата труда машинистов			730	48 180
37.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	15,96672	14 260	227 685
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,96672*	*3 019*	*48 204*
37.3		материалы, изделия и конструкции			60	3 960
37.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	0,1518	26 165	3 972
38	**222-102-0108** *РСНБ РК 2022*	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84** Формула объема = 63.0,135+2.0,164+1.0,15	**м^3**	**8,983**	**152 783**	**1 372 450**
					Пр-16,17 инд.перемычки металлические /АС-57/	
39	**1109-0102-0401** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высота до 25 м** Состав работ: 1. Установка и крепление прогонов 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т**	**3,48276**	**119 239**	**415 281**
		Формула объема = 1,54976+1,933				
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			80 003	278 631
		в том числе оплата труда рабочих			41 486	144 486
39.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	54,9997459	5 066	278 629
39.2		машины и механизмы			27 562	95 992
		в том числе оплата труда машинистов			7 526	26 211
39.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,2624009	446	1 009
39.2.2	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	4,6418225	15 793	73 308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6418225*	*4 313*	*20 020*
39.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,3432608	23 665	8 123

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3432608*	*5 154*	*1 769*
39.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5070899	13 469	6 830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5070899*	*4 313*	*2 187*
39.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7411313	8 715	6 459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7411313*	*3 019*	*2 237*
39.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,6134631	100	261
39.3		материалы, изделия и конструкции			11 674	40 658
39.3.1	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	0,0651276	10 602	690
39.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0003483	1 155 109	402
39.3.3	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	$м^3$	0,0035872	88 455	317
39.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0104483	954 056	9 968
39.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,74138	502	874
39.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,522414	225	118
39.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0010797	754 778	815
39.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0020897	1 027 431	2 147
39.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	9,055176	2 280	20 646
39.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1044828	2 146	224
39.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0067566	585 429	3 955
39.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0348276	861	30
39.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0003483	1 352 536	471
40	**222-525-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т** Формула объема = 1,54976+1,933	**т**	**3,48276**	**1 155 109**	**4 022 967**
41	**234-101-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-120** Формула объема = (0,46+0,6).0,05	**$м^3$**	**0,053**	**56 159**	**2 976**
42	**1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества Формула объема = (1,54976+1,933).29	**$м^2$**	**101,00004**	**421**	**42 521**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			240	24 240
		в том числе оплата труда рабочих			125	12 625

1	2	3	4	5	6	7
42.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,5652018	5 302	24 205
42.2		машины и механизмы			8	808
		в том числе оплата труда машинистов			2	202
42.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,021412	38	1
42.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,021412	12 115	259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021412*	*3 019*	*65*
42.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021412	8 715	187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021412*	*3 019*	*65*
42.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,3917806	195	271
42.3		материалы, изделия и конструкции			173	17 473
42.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,002828	642 114	1 816
42.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,01818	859 685	15 629
						Прогоны и опорные подушки /АС-58/
43	**1106-0406-1110** *РСНБ РК 2024*	**Укладка перемычек, масса до 0,3 т** 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	**шт.**	**32**	**1 815**	**58 080**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			839	26 848
		в том числе оплата труда рабочих			435	13 920
43.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,296	5 066	26 830
43.2		машины и механизмы			637	20 384
		в том числе оплата труда машинистов			135	4 320
43.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,430016	14 260	20 392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,430016*	*3 019*	*4 317*
43.3		материалы, изделия и конструкции			339	10 848
43.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,3648	29 702	10 835
44	**1106-0406-0601** *РСНБ РК 2024*	**Укладка перемычек, массой от 0,3 до 0,7 т** Состав работ: 1. Укладка перемычек	**шт.**	**36**	**8 123**	**292 428**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			4 613	166 068
		в том числе оплата труда рабочих			2 392	86 112
44.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32,7816	5 066	166 072
44.2		машины и механизмы			3 450	124 200
		в том числе оплата труда машинистов			730	26 280

1	2	3	4	5	6	7
44.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	8,70912	14 260	124 192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,70912*	*3 019*	*26 293*
44.3		материалы, изделия и конструкции			60	2 160
44.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	0,0828	26 165	2 166
45	**222-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прогон прямоугольного сечения ПРГ с несущей способностью 4 кН/м ГОСТ 13015-2012** Формула объема = 36.0,17+32.0,1	**м^3**	**9,32**	**143 036**	**1 333 096**
46	**1106-0601-0801** ***РСНБ РК 2024***	**Установка конструкции мелкой (подоконник, слив, парапет и другие), масса до 0,5 т** Состав работ: 1. Заполнение швов раствором	**шт.**	**12**	**7 306**	**87 672**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			6 173	74 076
		в том числе оплата труда рабочих			3 201	38 412
46.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,8432	5 351	74 075
46.2		машины и механизмы			153	1 836
		в том числе оплата труда машинистов			32	384
46.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,129024	14 260	1 840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,129024*	*3 019*	*390*
46.3		материалы, изделия и конструкции			980	11 760
46.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,396	29 702	11 762
47	**261-101-0383** ***РСНБ РК 2022***	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)** Формула объема = 12.0,027	**м^3**	**0,324**	**56 044**	**18 158**
	Раздел 3.	**Канал воздухозаборный /АС-59/**				**1 275 429**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			373 116
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*193 720*
		машины и механизмы	тенге			60 188
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*17 402*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			842 122
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	80		
48	**1126-0103-0603** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной керамзитовой** Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Устройство засыпок с разравниванием	**м^3**	**1,8**	**23 570**	**42 426**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			18 609	33 496

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			9 740	17 532
48.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,93504	4 830	33 496
48.2		машины и механизмы			4 961	8 929
		в том числе оплата труда машинистов			1 423	2 561
48.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,36288	6 434	2 335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36288*	*2 528*	*917*
48.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,54432	12 115	6 594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54432*	*3 019*	*1 643*
49	**211-302-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм** Формула объема = 1,8.1,1	**м^3**	**1,98**	**23 879**	**47 280**
50	**1114-0201-0302** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подготовки бетонной** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м^3**	**0,5**	**43 279**	**21 640**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			6 169	3 084
		в том числе оплата труда рабочих			3 200	1 600
50.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,756	4 080	3 084
50.2		машины и механизмы			3 182	1 591
		в том числе оплата труда машинистов			870	435
50.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,1008	15 705	1 583
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1008*	*4 313*	*435*
50.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,2688	29	8
50.3		материалы, изделия и конструкции			33 928	16 964
50.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,51	31 545	16 088
50.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	36	0
50.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,125	7 006	876
51	**1106-0203-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство стен, днищ и перекрытий тоннелей и проходных каналов железобетонных при отношении высоты к ширине до 1, толщина стен до 300 мм** 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	**м^3**	**7,42**	**63 386**	**470 324**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			20 798	154 321
		в том числе оплата труда рабочих			10 788	80 047
51.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,662624	4 874	154 324

1	2	3	4	5	6	7
51.2		машины и механизмы			5 992	44 460
		в том числе оплата труда машинистов			1 717	12 740
51.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,32416	55	183
51.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,157952	11 496	36 304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,157952*	*3 610*	*11 400*
51.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14,9853133	263	3 941
51.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1678701	13 469	2 261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1678701*	*4 313*	*724*
51.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2027738	8 715	1 767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2027738*	*3 019*	*612*
51.3		материалы, изделия и конструкции			36 596	271 542
51.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,574336	33 904	256 800
51.3.2	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	$м^3$	0,012614	101 324	1 278
51.3.3	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	$м^3$	0,005194	101 324	526
51.3.4	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	$м^3$	0,01113	101 324	1 128
51.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0038584	64 654	249
51.3.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,017066	278 998	4 761
51.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0115752	36	0
51.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,83846	2 928	2 455
51.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,0456	861	4 344
52	**1106-0303-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях сеток арматурных плоских из арматуры, диаметр до 16 мм** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских	**т**	**1,19585**	**96 820**	**115 782**
		Формула объема = 1195,85.0,001				
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			92 146	110 193
		в том числе оплата труда рабочих			47 794	57 154
52.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,6082618	4 874	110 193
52.2		машины и механизмы			2 787	3 333
		в том числе оплата труда машинистов			821	982
52.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0535741	36	2
52.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2276898	13 469	3 067
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2276898*	*4 313*	*982*
52.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,9911205	267	265
52.3		материалы, изделия и конструкции			1 887	2 256
52.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3,58755	629	2 257

1	2	3	4	5	6	7
53	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм** Формула объема = 1195,85.0,001	**т**	**1,19585**	**305 963**	**365 886**
54	**1111-0103-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм /средняя толщина 35 мм/** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**м^2**	**7,37**	**2 325**	**17 135**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			1 584	11 674
		в том числе оплата труда рабочих			829	6 110
54.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,781438	4 198	11 676
54.2		машины и механизмы			90	664
		в том числе оплата труда машинистов			34	251
54.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0992149	6 434	638
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0992149*	*2 528*	*251*
54.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,7085665	29	21
54.3		материалы, изделия и конструкции			651	4 797
54.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,150348	31 880	4 793
54.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,25795	36	9
55	**1111-0103-0102** ***РСНБ РК 2024 КЦ=3***	**Устройство стяжки цементной, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора	**м^2**	**7,37**	**590**	**4 348**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			57	420
		в том числе оплата труда рабочих			32	236
55.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,10318	4 198	433
55.2		машины и механизмы			45	331
		в том числе оплата труда машинистов			17	125
55.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0492169	6 434	317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0492169*	*2 528*	*124*
55.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5437291	29	16
55.3		материалы, изделия и конструкции			488	3 597
55.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,112761	31 880	3 595
56	**1114-0205-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция стен, фундаментов боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	**м^2 поверхности**	**44**	**4 332**	**190 608**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			1 362	59 928
		в том числе оплата труда рабочих			706	31 064
56.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,4456	5 734	59 895
56.2		машины и механизмы			20	880
		в том числе оплата труда машинистов			7	308
56.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09856	8 715	859
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09856*	*3 019*	*298*
56.3		материалы, изделия и конструкции			2 950	129 800
56.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	22	562	12 364
56.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	105,6	1 112	117 427
	Раздел 4.	**Воздухозаборная шахта в блоке В /КЖ-61,62/**				**2 249 955**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			644 551
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*334 586*
		машины и механизмы	тенге			153 950
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*34 884*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 451 452
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	127		
		Блоки фундаментные				
57	**1114-0201-0301** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство основания щебеночного под фундаменты** Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания под фундаменты ручными трамбовками	**м^3 основания**	**0,6**	**18 139**	**10 883**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			4 105	2 463
		в том числе оплата труда рабочих			2 129	1 277
57.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,55104	4 470	2 463
57.2		машины и механизмы			5 685	3 411
		в том числе оплата труда машинистов			1 869	1 121
57.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,30912	8 822	2 727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,30912*	*3 019*	*933*
57.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,61824	17	11
57.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0521472	12 906	673
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0521472*	*3 610*	*188*
57.3		материалы, изделия и конструкции			8 349	5 009
57.3.1	211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,69	7 256	5 007

1	2	3	4	5	6	7
57.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,09	36	3
58	**1114-0201-0105** ***РСНБ РК 2024***	**Установка блоков стены подвала, масса до 1 т** Состав работ: 1. Проверка, строповка блока и очистка его нижней плоскости 2. Подача блока к месту укладки 3. Укладка растворной постели 4. Прием и укладка блока на место 5. Выверка блока и расстроповка блока 6. Заделка стыков и швов	**шт. сборных конструкций**	**6**	**6 023**	**36 138**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			2 181	13 086
		в том числе оплата труда рабочих			1 131	6 786
58.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,535	5 162	13 086
58.2		машины и механизмы			2 608	15 648
		в том числе оплата труда машинистов			568	3 408
58.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,661248	23 665	15 648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,661248*	*5 154*	*3 408*
58.3		материалы, изделия и конструкции			1 234	7 404
58.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,0426	31 545	1 344
58.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,204	29 702	6 059
59	**1114-0201-0104** ***РСНБ РК 2024***	**Установка блоков стены подвала, масса до 0,5 т** Состав работ: 1. Проверка, строповка блока и очистка его нижней плоскости 2. Подача блока к месту укладки 3. Укладка растворной постели 4. Прием и укладка блока на место 5. Выверка блока и расстроповка блока 6. Заделка стыков и швов Формула объема = 6+6	**шт. сборных конструкций**	**12**	**5 575**	**66 900**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			1 885	22 620
		в том числе оплата труда рабочих			978	11 736
59.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,4652	5 066	22 621
59.2		машины и механизмы			2 878	34 536
		в том числе оплата труда машинистов			627	7 524
59.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,459584	23 665	34 541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,459584*	*5 154*	*7 523*
59.3		материалы, изделия и конструкции			812	9 744
59.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,0492	31 545	1 552
59.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,276	29 702	8 198

1	2	3	4	5	6	7
60	**221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018** Формула объема = 0,127.6+0,146.6+0,406.6	**м^3**	**4,074**	**48 229**	**196 485**
61	**1114-0201-0303** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента ленточного бетонного/ на заделки/** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**м^3**	**2**	**56 672**	**113 344**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			15 695	31 390
		в том числе оплата труда рабочих			8 139	16 278
61.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,3168	4 969	31 388
61.2		машины и механизмы			5 719	11 438
		в том числе оплата труда машинистов			1 252	2 504
61.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,375872	55	21
61.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,47712	23 665	11 291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,47712*	*5 154*	*2 459*
61.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01456	8 715	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01456*	*3 019*	*44*
61.3		материалы, изделия и конструкции			35 258	70 516
61.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	2,03	31 545	64 036
61.3.2	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	м^3	0,0044	101 324	446
61.3.3	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,68	973	662
61.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00566	36	0
61.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,896	2 928	2 623
61.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,56	2 146	1 202
61.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,36	861	310
61.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,1764	7 006	1 236
62	**1114-0201-0303** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента ленточного бетонного** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**м^3**	**0,55**	**59 067**	**32 487**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			15 695	8 632
		в том числе оплата труда рабочих			8 139	4 476
62.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,73712	4 969	8 632
62.2		машины и механизмы			5 719	3 146

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 252	689
62.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1033648	55	6
62.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,131208	23 665	3 105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,131208*	*5 154*	*676*
62.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004004	8 715	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004004*	*3 019*	*12*
62.3		материалы, изделия и конструкции			37 653	20 709
62.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,55825	33 904	18 927
62.3.2	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	$м^3$	0,00121	101 324	123
62.3.3	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,187	973	182
62.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0015565	36	0
62.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,2464	2 928	721
62.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,154	2 146	330
62.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,099	861	85
62.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,04851	7 006	340
63	**1114-0201-0306** *РСНБ РК 2024*	**Армирование слоя подстилающего и набетонки** Состав работ: 1. Установка арматуры	**т**	**0,03327**	**69 794**	**2 322**
		Формула объема = 27,65.0,001+(0,56+5,06).0,001				
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			65 042	2 164
		в том числе оплата труда рабочих			33 730	1 122
63.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,419202	5 162	2 164
63.2		машины и механизмы			4 488	150
		в том числе оплата труда машинистов			1 494	50
63.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0057831	13 469	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0057831*	*4 313*	*25*
63.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0081977	8 715	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081977*	*3 019*	*25*
63.3		материалы, изделия и конструкции			264	8
63.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0093156	943	9
64	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012** Формула объема = 27,65.0,001	**т**	**0,02765**	**506 541**	**14 006**
65	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (0,56+5,06).0,001	**т**	**0,00562**	**377 758**	**2 123**
66	**1113-0101-0601** *РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная с жидким стеклом** Состав работ:	**$м^2$**	**3,2**	**2 910**	**9 312**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Частичная приколка изолируемой поверхности 2. Нанесение изоляционного слоя из раствора с жидким стеклом				
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			1 974	6 317
		в том числе оплата труда рабочих			1 024	3 277
66.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,29568	4 874	6 315
66.2		машины и механизмы			37	119
		в том числе оплата труда машинистов			13	42
66.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013568	8 715	118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013568*	*3 019*	*41*
66.3		материалы, изделия и конструкции			899	2 876
66.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,0992	25 029	2 483
66.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0072	36	0
66.3.3	217-403-0102	Стекло жидкое калийное	т	0,0016	246 580	395
67	**1114-0205-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция стен, фундаментов боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	**$м^2$ поверхности**	**27,54**	**4 332**	**119 303**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			1 362	37 509
		в том числе оплата труда рабочих			706	19 443
67.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,537996	5 734	37 489
67.2		машины и механизмы			20	551
		в том числе оплата труда машинистов			7	193
67.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0616896	8 715	538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0616896*	*3 019*	*186*
67.3		материалы, изделия и конструкции			2 950	81 243
67.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	13,77	562	7 739
67.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	66,096	1 112	73 499
68	**1126-0103-0603** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной керамзитовой** Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Устройство засыпок с разравниванием	**$м^3$**	**0,62**	**23 570**	**14 613**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			18 609	11 538
		в том числе оплата труда рабочих			9 740	6 039
68.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,388736	4 830	11 538
68.2		машины и механизмы			4 961	3 076
		в том числе оплата труда машинистов			1 423	882

1	2	3	4	5	6	7
68.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,124992	6 434	804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,124992*	*2 528*	*316*
68.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,187488	12 115	2 271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,187488*	*3 019*	*566*
69	**211-302-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Гравий Аовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм** Формула объема = 0,62.1,1	**м^3**	**0,682**	**23 879**	**16 285**
		Днище шахты				
70	**1114-0201-0302** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подготовки бетонной** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м^3**	**0,16**	**43 279**	**6 925**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			6 169	987
		в том числе оплата труда рабочих			3 200	512
70.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,24192	4 080	987
70.2		машины и механизмы			3 182	509
		в том числе оплата труда машинистов			870	139
70.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,032256	15 705	507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032256*	*4 313*	*139*
70.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,086016	29	2
70.3		материалы, изделия и конструкции			33 928	5 429
70.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,1632	31 545	5 148
70.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00032	36	0
70.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,04	7 006	280
71	**1111-0102-0109** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**м^3**	**0,25**	**58 500**	**14 625**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			17 178	4 294
		в том числе оплата труда рабочих			8 993	2 248
71.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,9699	4 428	4 295
71.2		машины и механизмы			15	4
71.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1272	29	4
71.3		материалы, изделия и конструкции			41 307	10 326
71.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,0775	3 230	250
71.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,255	33 904	8 646
71.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,00025	58 637	15

1	2	3	4	5	6	7
71.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	0,5	2 826	1 413
71.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0875	36	3
72	**1114-0201-0306** ***РСНБ РК 2024***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки** Состав работ: 1. Установка арматуры Формула объема = 9,64.0,001	**т**	**0,00964**	**69 794**	**673**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			65 042	627
		в том числе оплата труда рабочих			33 730	325
72.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,121464	5 162	627
72.2		машины и механизмы			4 488	43
		в том числе оплата труда машинистов			1 494	14
72.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0016757	13 469	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016757*	*4 313*	*7*
72.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023753	8 715	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023753*	*3 019*	*7*
72.3		материалы, изделия и конструкции			264	3
72.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0026992	943	3
73	**214-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012** Формула объема = 9,64.0,001	**т**	**0,00964**	**506 541**	**4 883**
		Решетка Р-1				
74	**1109-0108-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж блоков оконных стальных с нащельниками из стали при высоте здания до 50 м** Состав работ: 1. Установка и крепление оконных блоков 2. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0,23642**	**807 590**	**190 930**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			564 258	133 402
		в том числе оплата труда рабочих			292 562	69 168
74.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,2626691	6 274	133 402
74.2		машины и механизмы			117 066	27 677
		в том числе оплата труда машинистов			24 933	5 895
74.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	7,9966701	446	3 567
74.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4263125	16	7
74.2.3	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0158874	13 154	209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0158874*	*3 610*	*57*
74.2.4	314-103-0102	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,2709939	17 767	22 582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2709939*	*4 313*	*5 482*

1	2	3	4	5	6	7
74.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,7414131	52	39
74.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,6037221	244	147
74.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0397186	13 469	535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0397186*	*4 313*	*171*
74.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0609018	8 715	531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0609018*	*3 019*	*184*
74.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6090179	100	61
74.3		материалы, изделия и конструкции			126 266	29 851
74.3.1	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	0,0044211	10 602	47
74.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,023642	1 155 109	27 309
74.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,461019	502	231
74.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,141852	225	32
74.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0059105	289 955	1 714
74.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000733	754 778	55
74.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001419	1 027 431	146
74.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0070926	2 146	15
74.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0004587	585 429	269
74.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0023642	861	2
74.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000236	1 352 536	32
75	**222-509-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-73**	**т**	**0,23642**	**1 173 165**	**277 360**
76	**1113-0203-0214** ***РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-0142** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества Формула объема = 0,23642.29	**$м^2$**	**6,85618**	**300**	**2 057**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			212	1 454
		в том числе оплата труда рабочих			111	761
76.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2145984	6 773	1 453
76.2		машины и механизмы			4	27
76.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0007268	38	0
76.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007268	12 115	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007268*	*3 019*	*2*

1	2	3	4	5	6	7
76.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007268	8 715	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007268*	*3 019*	*2*
76.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0813966	195	16
76.3		материалы, изделия и конструкции			84	576
76.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001104	380 806	42
76.3.2	261-201-0305	Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004868	1 093 471	532
77	**1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м^2**	**6,85618**	**421**	**2 886**
		Формула объема = 0,23642.29				
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			240	1 645
		в том числе оплата труда рабочих			125	857
77.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3098993	5 302	1 643
77.2		машины и механизмы			8	55
		в том числе оплата труда машинистов			2	14
77.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0014535	38	0
77.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0014535	12 115	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014535*	*3 019*	*4*
77.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014535	8 715	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014535*	*3 019*	*4*
77.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0944782	195	18
77.3		материалы, изделия и конструкции			173	1 186
77.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000192	642 114	123
77.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0012341	859 685	1 061
		Перемычки				
78	**1106-0406-1110** ***РСНБ РК 2024***	**Укладка перемычек, масса до 0,3 т** 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	**шт.**	**5**	**1 815**	**9 075**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			839	4 195
		в том числе оплата труда рабочих			435	2 175

1	2	3	4	5	6	7
78.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8275	5 066	4 192
78.2		машины и механизмы			637	3 185
		в том числе оплата труда машинистов			135	675
78.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,22344	14 260	3 186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,22344*	*3 019*	*675*
78.3		материалы, изделия и конструкции			339	1 695
78.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,057	29 702	1 693
79	**222-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 1 кН/м ГОСТ 948-84** Формула объема = 5.0,017	**$м^3$**	**0,085**	**130 006**	**11 051**
		Монолитное перекрытие /АС-62/				
80	**1109-0102-0901** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж покрытия кровельного из профилированного листа, высота здания: до 25 м** Состав работ: 1. Укладка листов 2. Крепление их болтами и сваркой 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**$м^2$**	**5,11**	**2 445**	**12 494**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			1 799	9 193
		в том числе оплата труда рабочих			933	4 768
80.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,81405	5 066	9 190
80.2		машины и механизмы			448	2 290
		в том числе оплата труда машинистов			125	639
80.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0091571	446	4
80.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0503642	32	2
80.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1379291	16	2
80.2.4	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,1207595	15 793	1 907
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1207595*	*4 313*	*521*
80.2.5	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0018887	23 665	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018887*	*5 154*	*10*
80.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0011446	244	0
80.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0120187	13 469	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0120187*	*4 313*	*52*
80.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0183142	8 715	160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0183142*	*3 019*	*55*
80.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0961498	100	10
80.3		материалы, изделия и конструкции			198	1 011
80.3.1	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	0,0008176	10 602	9

1	2	3	4	5	6	7
80.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0005621	1 155 109	649
80.3.3	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	$м^3$	0,0000664	88 455	6
80.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001124	954 056	107
80.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,07154	502	36
80.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,021462	225	5
80.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000024	754 778	18
80.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000046	1 027 431	5
80.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,031171	2 280	71
80.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,002044	2 146	4
80.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001518	585 429	89
80.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000077	1 352 536	10
81	**224-102-1107** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 75 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,9 мм**	**$м^2$**	**5,11**	**5 312**	**27 144**
82	**1106-0301-0401** ***РСНБ РК 2024***	**Укладка бетона по перекрытию, толщина 100 мм** Состав работ: 1. Укладка бетонной смеси	**$м^2$**	**0,6**	**4 783**	**2 870**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			1 047	628
		в том числе оплата труда рабочих			543	326
82.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,13572	4 630	628
82.2		машины и механизмы			186	112
		в том числе оплата труда машинистов			60	36
82.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0082656	11 496	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0082656*	*3 610*	*30*
82.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0075264	29	0
82.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019488	8 715	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019488*	*3 019*	*6*
82.3		материалы, изделия и конструкции			3 550	2 130
82.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0612	33 904	2 075
82.3.2	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	$м^3$	0,000486	101 324	49
82.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0072	861	6
83	**1114-0201-0306** ***РСНБ РК 2024***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки** Состав работ: 1. Установка арматуры	**т**	**0,06934**	**69 794**	**4 840**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			65 042	4 510
		в том числе оплата труда рабочих			33 730	2 339

1	2	3	4	5	6	7
83.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,873684	5 162	4 510
83.2		машины и механизмы			4 488	312
		в том числе оплата труда машинистов			1 494	104
83.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012053	13 469	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012053*	*4 313*	*52*
83.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0170854	8 715	149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0170854*	*3 019*	*52*
83.3		материалы, изделия и конструкции			264	18
83.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0194152	943	18
84	**1106-0303-0101** *РСНБ РК 2024*	**Изготовление в построечных условиях сеток арматурных плоских из арматуры, диаметр до 16 мм** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских	**т**	**0,06934**	**96 820**	**6 713**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			92 146	6 389
		в том числе оплата труда рабочих			47 794	3 314
84.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3109143	4 874	6 389
84.2		машины и механизмы			2 787	193
		в том числе оплата труда машинистов			821	57
84.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0031064	36	0
84.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0132023	13 469	178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0132023*	*4 313*	*57*
84.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,057469	267	15
84.3		материалы, изделия и конструкции			1 887	131
84.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,20802	629	131
85	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,06934**	**305 963**	**21 215**
		Деревянные и металлическии изделия /АС-62/				
86	**1114-0201-0202** *РСНБ РК 2024*	**Установка прогонов** Формула объема = 0,048+0,048+0,01+0,09+0,009+0,06	**м^3**	**0,265**	**105 705**	**28 012**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			9 852	2 611
		в том числе оплата труда рабочих			5 108	1 354
86.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,584007	4 470	2 611
86.2		машины и механизмы			610	162
		в том числе оплата труда машинистов			170	45
86.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,08533	119	10

1	2	3	4	5	6	7
86.2.2	331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	0,0148994	10 175	152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0148994*	*3 019*	*45*
86.3		материалы, изделия и конструкции			95 243	25 239
86.3.1	215-202-0502	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 2	$м^3$	0,2703	88 455	23 909
86.3.2	215-204-0502	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 2	$м^3$	0,00795	88 455	703
86.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1855	861	160
86.3.4	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0003975	1 174 643	467
87	**261-107-0201** *РСНБ РК 2022*	**Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010** Формула объема = (1,6+0,34).0,001	**т**	**0,00194**	**408 199**	**792**
88	**1110-0107-0103** *РСНБ РК 2024*	**Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата** Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями Формула объема = 0,048+0,048+0,01+0,09+0,009+0,06	**$м^3$**	**0,265**	**9 994**	**2 648**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			4 341	1 150
		в том числе оплата труда рабочих			2 251	597
88.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,231504	4 969	1 150
88.2		машины и механизмы			192	51
		в том числе оплата труда машинистов			65	17
88.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001484	13 469	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001484*	*4 313*	*6*
88.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0035616	8 715	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035616*	*3 019*	*11*
88.3		материалы, изделия и конструкции			5 461	1 447
88.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,006095	36	0
88.3.2	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0004505	96 649	44
88.3.3	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0017755	725 535	1 288
88.3.4	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,000265	435 089	115
89	**1112-0107-0103** *РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного** Состав работ: 1. Устройство обрешетки 2. Укладка, подгонка и крепление листов шурупами-саморезами и заклепками	**$м^2$**	**5,4**	**5 726**	**30 920**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
89.1		затраты на труд рабочих			4 418	23 857
		в том числе оплата труда рабочих			2 313	12 490
89.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,58082	5 208	23 857
89.2		машины и механизмы			74	400
		в том числе оплата труда машинистов			20	108
89.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,4729536	119	56
89.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,39312	25	10
89.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0205632	13 469	277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0205632*	*4 313*	*89*
89.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0066528	8 715	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0066528*	*3 019*	*20*
89.3		материалы, изделия и конструкции			1 234	6 663
89.3.1	215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,027	88 455	2 388
89.3.2	215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0405	88 455	3 582
89.3.3	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,108	883	95
89.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2376	861	205
89.3.5	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,23004	1 372	316
89.3.6	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,040932	1 993	82
90	**214-204-0208** *РСНБ РК 2022*	**Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 10 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,6 мм** Формула объема = 5,4.1,15	**$м^2$**	**6,21**	**2 651**	**16 463**
91	**1110-0102-0205** *РСНБ РК 2024*	**Устройство карнизов** Состав работ: 1. Установка кобылок, лобовых досок и обшивка досками обшивки	**$м^2$**	**5,4**	**11 944**	**64 498**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			7 806	42 152
		в том числе оплата труда рабочих			4 049	21 865
91.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,64864	4 874	42 153
91.2		машины и механизмы			90	486
		в том числе оплата труда машинистов			30	162
91.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0864864	119	10
91.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054432	8 715	474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054432*	*3 019*	*164*
91.3		материалы, изделия и конструкции			4 048	21 860
91.3.1	215-204-0202	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 2	$м^3$	0,03132	88 455	2 770
91.3.2	215-204-0502	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 2	$м^3$	0,04968	88 455	4 394
91.3.3	215-204-2301	Доска строганая в четверть, толщиной от 13 мм до 16 мм, 2 сорта	$м^3$	0,05724	253 788	14 527
91.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1944	861	167

1	2	3	4	5	6	7
92	**1106-0601-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /-3х80, -3х150/** Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов	**т**	**0,00928**	**1 557 481**	**14 453**
		Формула объема = (7,52+1,76).0,001				
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			300 048	2 784
		в том числе оплата труда рабочих			155 571	1 444
92.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4438067	6 274	2 784
92.2		машины и механизмы			16 313	151
		в том числе оплата труда машинистов			3 483	32
92.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,220864	263	58
92.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0107054	8 715	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0107054*	*3 019*	*32*
92.3		материалы, изделия и конструкции			1 241 120	11 518
92.3.1	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	0,00928	1 230 130	11 416
92.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003712	274 757	102
93	**1109-0102-0401** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высота до 25 м (Перемычка из уголков)** Состав работ: 1. Установка и крепление прогонов 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т**	**0,28055**	**119 239**	**33 453**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			80 003	22 445
		в том числе оплата труда рабочих			41 486	11 639
93.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,4304456	5 066	22 445
93.2		машины и механизмы			27 562	7 732
		в том числе оплата труда машинистов			7 526	2 111
93.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1822453	446	81
93.2.2	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,373917	15 793	5 905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,373917*	*4 313*	*1 613*
93.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,027651	23 665	654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027651*	*5 154*	*143*
93.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0408481	13 469	550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0408481*	*4 313*	*176*
93.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,059701	8 715	520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,059701*	*3 019*	*180*
93.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2105247	100	21
93.3		материалы, изделия и конструкции			11 674	3 276

1	2	3	4	5	6	7
93.3.1	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	0,0052463	10 602	56
93.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000281	1 155 109	32
93.3.3	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	$м^3$	0,000289	88 455	26
93.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008417	954 056	803
93.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,140275	502	70
93.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0420825	225	9
93.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000087	754 778	66
93.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001683	1 027 431	173
93.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,72943	2 280	1 663
93.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0084165	2 146	18
93.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0005443	585 429	319
93.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0028055	861	2
93.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000281	1 352 536	38
94	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,28055**	**365 330**	**102 493**
95	**1113-0203-0214** ***РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-0142** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**8,13595**	**300**	**2 441**
		Формула объема = 0,28055.29				
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			212	1 725
		в том числе оплата труда рабочих			111	903
95.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2546552	6 773	1 725
95.2		машины и механизмы			4	33
95.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0008624	38	0
95.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0008624	12 115	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008624*	*3 019*	*3*
95.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008624	8 715	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008624*	*3 019*	*3*
95.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,09659	195	19
95.3		материалы, изделия и конструкции			84	683
95.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000131	380 806	50
95.3.2	261-201-0305	Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005777	1 093 471	632

1	2	3	4	5	6	7
96	**1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества Формула объема = 0,28055.29	**м^2**	**8,13595**	**421**	**3 425**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			240	1 953
		в том числе оплата труда рабочих			125	1 017
96.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3677449	5 302	1 950
96.2		машины и механизмы			8	65
		в том числе оплата труда машинистов			2	16
96.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0017248	38	0
96.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0017248	12 115	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017248*	*3 019*	*5*
96.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017248	8 715	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017248*	*3 019*	*5*
96.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1121134	195	22
96.3		материалы, изделия и конструкции			173	1 407
96.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002278	642 114	146
96.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0014645	859 685	1 259
		Воздухозаборная шахта в блоке Б /АС-64/				
97	**1106-0406-1110** ***РСНБ РК 2024***	**Укладка перемычек, масса до 0,3 т** 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 Формула объема = 4+7	**шт.**	**11**	**1 815**	**19 965**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			839	9 229
		в том числе оплата труда рабочих			435	4 785
97.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8205	5 066	9 223
97.2		машины и механизмы			637	7 007
		в том числе оплата труда машинистов			135	1 485
97.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,491568	14 260	7 010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,491568*	*3 019*	*1 484*

1	2	3	4	5	6	7
97.3		материалы, изделия и конструкции			339	3 729
97.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,1254	29 702	3 725
98	**1106-0406-0604** *РСНБ РК 2024*	**Укладка перемычек, массой до 1 т** Состав работ: 1. Укладка перемычек	**шт.**	**2**	**9 325**	**18 650**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			5 374	10 748
		в том числе оплата труда рабочих			2 787	5 574
98.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,1212	5 066	10 746
98.2		машины и механизмы			3 865	7 730
		в том числе оплата труда машинистов			818	1 636
98.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,54208	14 260	7 730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54208*	*3 019*	*1 637*
98.3		материалы, изделия и конструкции			86	172
98.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	0,0066	26 165	173
99	**222-102-0108** *РСНБ РК 2022*	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84**	**м^3**	**0,192**	**152 783**	**29 334**
100	**222-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 1 кН/м ГОСТ 948-84**	**м^3**	**0,119**	**130 006**	**15 471**
101	**222-102-0209** *РСНБ РК 2022*	**Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84** Формула объема = 2.0,334	**м^3**	**0,668**	**117 157**	**78 261**
				Рама Р-1		
102	**1109-0108-0101** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж блоков оконных стальных с нащельниками из стали при высоте здания до 50 м** Состав работ: 1. Установка и крепление оконных блоков 2. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0,13727**	**807 590**	**110 858**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			564 258	77 456
		в том числе оплата труда рабочих			292 562	40 160
102.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,3455147	6 274	77 456
102.2		машины и механизмы			117 066	16 070
		в том числе оплата труда машинистов			24 933	3 423
102.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,6430205	446	2 071
102.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2475253	16	4
102.2.3	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0092245	13 154	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0092245*	*3 610*	*33*
102.2.4	314-103-0102	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,7379635	17 767	13 111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7379635*	*4 313*	*3 183*

1	2	3	4	5	6	7
102.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4304787	52	22
102.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,3505327	244	86
102.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0230614	13 469	311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0230614*	*4 313*	*99*
102.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0353608	8 715	308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0353608*	*3 019*	*107*
102.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3536075	100	35
102.3		материалы, изделия и конструкции			126 266	17 332
102.3.1	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	0,0025669	10 602	27
102.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,013727	1 155 109	15 856
102.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2676765	502	134
102.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,082362	225	19
102.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0034318	289 955	995
102.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000426	754 778	32
102.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000824	1 027 431	85
102.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0041181	2 146	9
102.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0002663	585 429	156
102.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0013727	861	1
102.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000137	1 352 536	19
103	**222-509-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-73**	**т**	**0,13727**	**1 173 165**	**161 040**
104	**1113-0203-0214** ***РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-0142** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**3,98**	**300**	**1 194**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			212	844
		в том числе оплата труда рабочих			111	442
104.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,124574	6 773	844
104.2		машины и механизмы			4	16
104.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004219	38	0
104.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004219	12 115	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004219*	*3 019*	*1*
104.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004219	8 715	4

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004219*	*3 019*	*1*
104.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0472506	195	9
104.3		материалы, изделия и конструкции			84	334
104.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000641	380 806	24
104.3.2	261-201-0305	Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002826	1 093 471	309
105	**1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м^2**	**3,98**	**421**	**1 676**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			240	955
		в том числе оплата труда рабочих			125	498
105.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,179896	5 302	954
105.2		машины и механизмы			8	32
		в том числе оплата труда машинистов			2	8
105.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0008438	38	0
105.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0008438	12 115	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008438*	*3 019*	*3*
105.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008438	8 715	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008438*	*3 019*	*3*
105.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0548444	195	11
105.3		материалы, изделия и конструкции			173	689
105.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001114	642 114	72
105.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0007164	859 685	616
106	**1106-0101-0301** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм** Состав работ: 1. Раскрой и установка брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**м^3**	**0,8**	**103 405**	**82 724**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			51 008	40 806
		в том числе оплата труда рабочих			26 451	21 161
106.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,05504	5 066	40 807
106.2		машины и механизмы			6 658	5 326

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 443	1 154
106.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,479808	55	26
106.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3135104	14 260	4 471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3135104*	*3 019*	*946*
106.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,746368	263	196
106.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0024192	12 115	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024192*	*3 019*	*7*
106.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0232064	13 469	313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0232064*	*4 313*	*100*
106.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0334208	8 715	291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0334208*	*3 019*	*101*
106.3		материалы, изделия и конструкции			45 739	36 592
106.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00152	100 947	153
106.3.2	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	$м^3$	0,0176	101 324	1 783
106.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000592	64 654	38
106.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00096	954 056	916
106.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001784	36	0
106.3.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,8	2 280	1 824
106.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,824	2 928	2 413
106.3.8	212-101-0614	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,812	35 556	28 871
106.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,688	861	592
107	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,03332**	**506 541**	**16 878**
108	**1114-0201-0101** *РСНБ РК 2024*	**Кладка стены простой из кирпича, высота этажа до 4 м** 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	**$м^3$ кладки**	**2,7**	**39 309**	**106 134**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			22 294	60 194
		в том числе оплата труда рабочих			11 563	31 220
108.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,35007	4 874	60 194
108.2		машины и механизмы			506	1 366
		в том числе оплата труда машинистов			174	470
108.2.1	314-503-0703	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 3,2 т	маш.-ч	0,0774144	8 932	691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0774144*	*3 019*	*234*
108.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0774144	8 715	675
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0774144*	*3 019*	*234*
108.3		материалы, изделия и конструкции			16 509	44 574

1	2	3	4	5	6	7
108.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	0,648	25 029	16 219
108.3.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,324	87 503	28 351
108.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1188	36	4
109	**1114-0302-0402** *РСНБ РК 2024*	**Укладка прогона по фермам из брусьев** Состав работ: 1. Укладка элементов покрытия с прирезкой, пригонкой и креплением 2. Антисептирование верхних кромок прогонов	**м^3**	**0,105**	**190 571**	**20 010**
		Формула объема = 0,045+0,03+0,03				
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			89 985	9 448
		в том числе оплата труда рабочих			46 661	4 899
109.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,62288	5 822	9 448
109.2		машины и механизмы			4 332	455
		в том числе оплата труда машинистов			1 435	151
109.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,016464	119	2
109.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01764	13 469	238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01764*	*4 313*	*76*
109.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,024696	8 715	215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024696*	*3 019*	*75*
109.3		материалы, изделия и конструкции			96 254	10 107
109.3.1	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	м^3	0,1071	88 455	9 474
109.3.2	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	м^3	0,00315	101 324	319
109.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0735	861	63
109.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000105	624 577	66
109.3.5	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0001575	1 174 643	185
110	**1110-0107-0103** *РСНБ РК 2024*	**Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата** Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями	**м^3**	**0,105**	**9 994**	**1 049**
		Формула объема = 0,045+0,03+0,03				
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			4 341	456
		в том числе оплата труда рабочих			2 251	236
110.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,091728	4 969	456
110.2		машины и механизмы			192	20
		в том числе оплата труда машинистов			65	7
110.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000588	13 469	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000588*	*4 313*	*3*

1	2	3	4	5	6	7
110.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014112	8 715	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014112*	*3 019*	*4*
110.3		материалы, изделия и конструкции			5 461	573
110.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002415	36	0
110.3.2	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0001785	96 649	17
110.3.3	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0007035	725 535	510
110.3.4	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,000105	435 089	46
111	**1112-0106-0101** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 44***	**Устройство покрытий кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством без слуховых окон** Состав работ: 1. Укладка по стропилам подкровельной антиконденсатной (гидроизоляционной) пленки 2. Устройство обрешетки 3. Разметка и нарезка листов металлочерепицы, укладка, подгонка и крепление листов металлочерепицы	**$м^2$**	**4,5**	**9 854**	**44 343**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			5 429	24 430
		в том числе оплата труда рабочих			2 841	12 785
111.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,058	4 830	24 430
111.2		машины и механизмы			64	288
		в том числе оплата труда машинистов			11	50
111.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,009576	15 705	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009576*	*4 313*	*41*
111.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,439488	119	52
111.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,808416	25	20
111.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00252	8 715	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00252*	*3 019*	*8*
111.2.5	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,466704	98	46
111.3		материалы, изделия и конструкции			4 361	19 623
111.3.1	215-202-0502	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 2	$м^3$	0,0243	88 455	2 149
111.3.2	215-204-0502	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 2	$м^3$	0,0225	88 455	1 990
111.3.3	224-101-0301	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	$м^2$	4,977	2 888	14 374
111.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,18	861	155
111.3.5	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	0,16641	1 473	245
111.3.6	235-104-0402	Мембрана ветрозащитная паронепроницаемая двухслойная, из полипропиленового нетканого полотна и полипропиленовой пленки, удельным весом 60 $г/м^2$	$м^2$	4,977	144	717
112	**1110-0102-0205** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство карнизов** Состав работ: 1. Установка кобылок, лобовых досок и обшивка досками обшивки	**$м^2$**	**0,52**	**12 032**	**6 257**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			7 806	4 059
		в том числе оплата труда рабочих			4 049	2 105
112.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,832832	4 874	4 059
112.2		машины и механизмы			90	47
		в том числе оплата труда машинистов			30	16
112.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0083283	119	1
112.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0052416	8 715	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052416*	*3 019*	*16*
112.3		материалы, изделия и конструкции			4 136	2 151
112.3.1	215-204-0102	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00832	88 455	736
112.3.2	215-204-2301	Доска строганая в четверть, толщиной от 13 мм до 16 мм, 2 сорта	$м^3$	0,005512	253 788	1 399
112.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01872	861	16
113	**1112-0201-0201** *РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали** Состав работ: 1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их	**$м^2$**	**0,8**	**8 214**	**6 571**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			5 258	4 206
		в том числе оплата труда рабочих			2 752	2 202
113.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,87088	4 830	4 206
113.2		машины и механизмы			39	31
		в том числе оплата труда машинистов			9	7
113.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001792	14 260	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001792*	*3 019*	*5*
113.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006272	8 715	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006272*	*3 019*	*2*
113.3		материалы, изделия и конструкции			2 917	2 334
113.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,096	880	84
113.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,032	484	15
113.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,00456	489 912	2 234
	Раздел 5.	**Приямок, 8шт. /АС-65/**				**1 457 908**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			608 749
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*315 627*
		машины и механизмы	тенге			109 794
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*34 419*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			739 364

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	119		
114	**1114-0201-0301** *РСНБ РК 2024*	**Устройство основания щебеночного под фундаменты** Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания под фундаменты ручными трамбовками	**м^3 основания**	**2,08**	**18 093**	**37 633**
		Формула объема = (0,26)Х8				
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			4 105	8 538
		в том числе оплата труда рабочих			2 129	4 428
114.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,910272	4 470	8 539
114.2		машины и механизмы			5 685	11 825
		в том числе оплата труда машинистов			1 869	3 888
114.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,071616	8 822	9 454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,071616*	*3 019*	*3 235*
114.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,143232	17	36
114.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,180777	12 906	2 333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,180777*	*3 610*	*653*
114.3		материалы, изделия и конструкции			8 303	17 270
114.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	2,392	7 216	17 261
114.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,312	36	11
115	**1106-0202-0103** *РСНБ РК 2024*	**Устройство стен и плоских днищ железобетонных прямоугольных сооружений, толщина до 150 мм** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**м^3**	**5,84**	**135 488**	**791 250**
		Формула объема = (0,73)Х8				
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			78 883	460 677
		в том числе оплата труда рабочих			40 904	238 879
115.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	81,694592	5 639	460 676
115.2		машины и механизмы			16 026	93 591
		в том числе оплата труда машинистов			5 022	29 328
115.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,57856	55	252
115.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	7,8097152	11 496	89 780

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8097152*	*3 610*	*28 193*
115.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5298048	263	139
115.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0176602	12 115	214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0176602*	*3 019*	*53*
115.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0811059	13 469	1 092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0811059*	*4 313*	*350*
115.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2426637	8 715	2 115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2426637*	*3 019*	*733*
115.3		материалы, изделия и конструкции			40 579	236 982
115.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,9276	31 545	186 986
115.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,07592	145 504	11 047
115.3.3	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	$м^3$	0,015768	101 324	1 598
115.3.4	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	$м^3$	0,05256	101 324	5 326
115.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0080008	64 654	517
115.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0006599	274 757	181
115.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0240608	36	1
115.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,1536	2 928	9 234
115.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	5,84	2 146	12 533
115.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	11,096	861	9 554
116	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (0,84.0,001)X8	**т**	**0,00672**	**377 758**	**2 539**
117	**1106-0601-0801** *РСНБ РК 2024*	**Установка конструкции мелкой (подоконник, слив, парапет и другие), масса до 0,5 т** Состав работ: 1. Заполнение швов раствором Формула объема = (1)X8	**шт.**	**8**	**7 306**	**58 448**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			6 173	49 384
		в том числе оплата труда рабочих			3 201	25 608
117.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,2288	5 351	49 383
117.2		машины и механизмы			153	1 224
		в том числе оплата труда машинистов			32	256
117.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,086016	14 260	1 227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,086016*	*3 019*	*260*
117.3		материалы, изделия и конструкции			980	7 840
117.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,264	29 702	7 841
118	**222-302-0201** *РСНБ РК 2022*	**Плиты балконов плоские сплошные СТ РК 961-93 толщиной 160 мм /ПТ 8-13.13/**	**$м^3$**	**1,08**	**167 126**	**180 496**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (1.0,135)X8				
119	**1106-0203-0101** *РСНБ РК 2024*	**Устройство стен, днищ и перекрытий тоннелей и проходных каналов железобетонных при отношении высоты к ширине до 1, толщина стен до 300 мм** 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	**$м^3$**	**0,3**	**60 978**	**18 293**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			20 798	6 239
		в том числе оплата труда рабочих			10 788	3 236
119.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,28016	4 874	6 240
119.2		машины и механизмы			5 992	1 797
		в том числе оплата труда машинистов			1 717	515
119.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1344	55	7
119.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,12768	11 496	1 468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12768*	*3 610*	*461*
119.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6058752	263	159
119.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0067872	13 469	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067872*	*4 313*	*29*
119.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0081984	8 715	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081984*	*3 019*	*25*
119.3		материалы, изделия и конструкции			34 188	10 256
119.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,00174	31 545	55
119.3.2	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3045	31 545	9 605
119.3.3	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	$м^3$	0,00051	101 324	52
119.3.4	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	$м^3$	0,00021	101 324	21
119.3.5	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	$м^3$	0,00045	101 324	46
119.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000156	64 654	10
119.3.7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00069	278 998	193
119.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000468	36	0
119.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,0339	2 928	99
119.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,204	861	176
120	**1106-0601-0801** *РСНБ РК 2024*	**Установка конструкции мелкой (подоконник, слив, парапет и другие), масса до 0,5 т** Состав работ: 1. Заполнение швов раствором	**шт.**	**2**	**7 306**	**14 612**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			6 173	12 346
		в том числе оплата труда рабочих			3 201	6 402
120.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,3072	5 351	12 346
120.2		машины и механизмы			153	306
		в том числе оплата труда машинистов			32	64
120.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,021504	14 260	307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021504*	*3 019*	*65*
120.3		материалы, изделия и конструкции			980	1 960
120.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,066	29 702	1 960
121	**222-302-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Плиты балконов плоские сплошные СТ РК 961-93 толщиной 160 мм /ПТ 12,5-8.6/** Формула объема = 0,38.2	**$м^3$**	**0,76**	**167 126**	**127 016**
122	**1114-0205-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция стен, фундаментов боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее Формула объема = 1,3.4.1,24.8+0,3.2.0,8.2	**$м^2$ поверхности**	**52,544**	**4 332**	**227 621**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			1 362	71 565
		в том числе оплата труда рабочих			706	37 096
122.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,4739456	5 734	71 526
122.2		машины и механизмы			20	1 051
		в том числе оплата труда машинистов			7	368
122.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1176986	8 715	1 026
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1176986*	*3 019*	*355*
122.3		материалы, изделия и конструкции			2 950	155 005
122.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	26,272	562	14 765
122.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	126,1056	1 112	140 229
	Раздел 6.	**Лестницы пожарные /АС-66И,67И/**				**1 474 541**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			296 164
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*153 587*
		машины и механизмы	тенге			65 130
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*19 063*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 113 247
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	60		
123	**1109-0103-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0,8862**	**281 597**	**249 551**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (0,4824-0,0393).2				
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			182 523	161 752
		в том числе оплата труда рабочих			94 644	83 874
123.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	28,6845216	5 639	161 752
123.2		машины и механизмы			72 752	64 473
		в том числе оплата труда машинистов			21 293	18 870
123.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,525953	446	3 803
123.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,8535878	32	27
123.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,8336893	11 496	55 568
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8336893*	*3 610*	*17 450*
123.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0655079	23 665	1 550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0655079*	*5 154*	*338*
123.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2878378	52	15
123.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,3870922	244	94
123.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1191053	13 469	1 604
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1191053*	*4 313*	*514*
123.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1885834	8 715	1 644
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1885834*	*3 019*	*569*
123.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,6674739	100	167
123.3		материалы, изделия и конструкции			26 322	23 326
123.3.1	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	0,0165719	10 602	176
123.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0008862	1 155 109	1 024
123.3.3	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	$м^3$	0,0009128	88 455	81
123.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0118751	954 056	11 329
123.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,214094	502	609
123.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,363342	225	82
123.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002747	754 778	207
123.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0005317	1 027 431	546
123.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,5448	2 280	8 082
123.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,026586	2 146	57
123.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0017192	585 429	1 006
123.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,008862	861	8

1	2	3	4	5	6	7
123.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000886	1 352 536	120
124	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы** Формула объема = ((0,4824-0,0393).2)	**т**	**0,8862**	**1 180 013**	**1 045 728**
125	**1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м^2**	**25,6998**	**209**	**5 371**
		Формула объема = ((0,4824-0,0393).2).29				
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			120	3 084
		в том числе оплата труда рабочих			63	1 619
125.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5808155	5 302	3 079
125.2		машины и механизмы			3	77
125.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0027242	38	0
125.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0027242	12 115	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027242*	*3 019*	*8*
125.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0027242	8 715	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027242*	*3 019*	*8*
125.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1770716	195	35
125.3		материалы, изделия и конструкции			86	2 210
125.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0003598	642 114	231
125.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,002313	859 685	1 988
126	**1106-0301-0901** ***РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м /А-1/** Состав работ: 1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой 2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением 3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном	**т**	**0,0786**	**1 686 493**	**132 558**
		Формула объема = 0,0393.2				
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			1 670 836	131 328
		в том числе оплата труда рабочих			866 491	68 106
126.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,441248	5 162	131 328
126.2		машины и механизмы			7 382	580
		в том числе оплата труда машинистов			2 459	193

1	2	3	4	5	6	7
126.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,022008	13 469	296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022008*	*4 313*	*95*
126.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0325718	8 715	284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0325718*	*3 019*	*98*
126.3		материалы, изделия и конструкции			8 275	650
126.3.1	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,000786	827 451	650
127	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм** Формула объема = 0,0393.2	**т**	**0,0786**	**365 330**	**28 715**
128	**212-101-0401** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок /для заделки/**	**м^3**	**0,4**	**31 545**	**12 618**
	Раздел 7.	**Вентшахты**				**2 344 132**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			613 049
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*317 906*
		машины и механизмы	тенге			56 432
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*15 523*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 674 652
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	133		
129	**1109-0102-0301** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м** Состав работ: 1. Установка и крепление вертикальных связей 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов Формула объема = (640,9+88,48).0,001	**т**	**0,72938**	**380 405**	**277 460**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			320 576	233 822
		в том числе оплата труда рабочих			166 237	121 250
129.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46,1551664	5 066	233 822
129.2		машины и механизмы			55 009	40 122
		в том числе оплата труда машинистов			14 709	10 728
129.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0816906	446	36
129.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,622267	13 573	35 592
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,622267*	*3 610*	*9 466*
129.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0718877	23 665	1 701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0718877*	*5 154*	*371*
129.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0980287	13 469	1 320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0980287*	*4 313*	*423*
129.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1552121	8 715	1 353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1552121*	*3 019*	*469*

1	2	3	4	5	6	7
129.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,1926822	100	119
129.3		материалы, изделия и конструкции			4 820	3 516
129.3.1	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	0,0136394	10 602	145
129.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001459	1 155 109	169
129.3.3	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	$м^3$	0,0007513	88 455	66
129.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003209	954 056	306
129.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,875256	502	439
129.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2625768	225	59
129.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002261	754 778	171
129.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0004376	1 027 431	450
129.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,3209272	2 280	732
129.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0218814	2 146	47
129.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,001415	585 429	828
129.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0072938	861	6
129.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000729	1 352 536	99
130	**222-519-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков** Формула объема = (640,9+88,48).0,001	**т**	**0,72938**	**1 111 136**	**810 440**
131	**1114-0101-1501** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство вытяжной вентиляционной шахты с индивидуальным ручным открыванием клапана. Устройство в здании с совмещенным покрытием. Шахта внутренним сечением 200х200 мм (ВШ-1 - ВШ-3)** Состав работ: 1. Изготовление щитов для стен и клапанов из досок и брусков 2. Обивка щитов стен шахт кровельной сталью по войлоку с внутренней стороны и клапанов с двух сторон 3. Сборка шахт из щитов с установкой на место 4. Обивка наружных стен шахт сверх крыши или покрытия кровельной сталью 5. Установка жалюзийных решеток 6. Изготовление и установка устройств для сбора и отвода конденсата 7. Укладка балок на перекрытие (покрытие) и на стропила для крепления шахт 8. Масляная окраска металлических поверхностей шахт	**$м^2$ внутренней поверхности шахты**	**5,18**	**19 320**	**100 078**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			18 749	97 120
		в том числе оплата труда рабочих			9 723	50 365
131.1.1	002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,349888	4 549	97 121
131.2		машины и механизмы			571	2 958
		в том числе оплата труда машинистов			190	984

1	2	3	4	5	6	7
131.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2947213	16	5
131.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,2152394	119	26
131.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0847034	13 469	1 141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0847034*	*4 313*	*365*
131.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2042163	8 715	1 780
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2042163*	*3 019*	*617*
131.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0301683	100	3
132	**1114-0101-1502** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство вытяжной вентиляционной шахты с индивидуальным ручным открыванием клапана. Устройство в здании с совмещенным покрытием. Шахта внутренним сечением 400х400 мм (ВШ-4 - ВШ-6)** Состав работ: 1. Изготовление щитов для стен и клапанов из досок и брусков 2. Обивка щитов стен шахт кровельной сталью по войлоку с внутренней стороны и клапанов с двух сторон 3. Сборка шахт из щитов с установкой на место 4. Обивка наружных стен шахт сверх крыши или покрытия кровельной сталью 5. Установка клапана 6. Изготовление и установка устройств для сбора и отвода конденсата 7. Укладка балок на перекрытие (покрытие) и на стропила для крепления шахт 8. Масляная окраска металлических поверхностей шахт и клапанов	**$м^2$ внутренней поверхности шахты**	**14,56**	**13 656**	**198 831**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			13 246	192 862
		в том числе оплата труда рабочих			6 869	100 013
132.1.1	002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	42,39872	4 549	192 872
132.2		машины и механизмы			410	5 970
		в том числе оплата труда машинистов			137	1 995
132.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3457126	16	6
132.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,3995264	119	48
132.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1581798	13 469	2 131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1581798*	*4 313*	*682*
132.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4337715	8 715	3 780
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4337715*	*3 019*	*1 310*
132.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,081536	100	8
133	**1114-0101-1503** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство вытяжной вентиляционной шахты с индивидуальным ручным открыванием клапана. Устройство в здании с совмещенным покрытием. Шахта внутренним сечением 600х600 мм** Состав работ: 1. Изготовление щитов для стен и клапанов из досок и брусков 2. Обивка щитов стен шахт кровельной сталью по войлоку с внутренней стороны и клапанов с двух сторон 3. Сборка шахт из щитов с установкой на место	**$м^2$ внутренней поверхности шахты**	**5,04**	**12 490**	**62 950**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Обивка наружных стен шахт сверх крыши или покрытия кровельной сталью 5. Установка клапана 6. Изготовление и установка устройств для сбора и отвода конденсата 7. Укладка балок на перекрытие (покрытие) и на стропила для крепления шахт 8. Масляная окраска металлических поверхностей шахт и клапанов				
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			12 075	60 858
		в том числе оплата труда рабочих			6 262	31 560
133.1.1	002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,378176	4 549	60 857
133.2		машины и механизмы			415	2 092
		в том числе оплата труда машинистов			138	696
133.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0942682	16	2
133.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,1428134	119	17
133.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,056448	13 469	760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,056448*	*4 313*	*243*
133.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1501517	8 715	1 309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1501517*	*3 019*	*453*
133.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0287885	100	3
134	**215-202-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**м^3**	**0,31**	**88 455**	**27 421**
135	**215-202-0502** ***РСНБ РК 2022***	**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 2** Формула объема = 0,43+0,47	**м^3**	**0,9**	**88 455**	**79 610**
136	**215-204-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**м^3**	**1,36**	**88 455**	**120 299**
137	**235-101-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б**	**м^2**	**28,1**	**293**	**8 233**
138	**234-101-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-120** Формула объема = 40.0,05.1,03	**м^3**	**2,06**	**56 159**	**115 688**
139	**1108-0101-0302** ***РСНБ РК 2024***	**Кладка стен приямков и каналов** Состав работ: 1. Кладка конструкций из кирпича 2. Установка металлических креплений	**м^3**	**0,92**	**79 325**	**72 979**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			30 855	28 387
		в том числе оплата труда рабочих			16 000	14 720
139.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,13088	4 630	28 386
139.2		машины и механизмы			5 750	5 290
		в том числе оплата труда машинистов			1 217	1 120

1	2	3	4	5	6	7
139.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,370944	14 260	5 290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,370944*	*3 019*	*1 120*
139.3		материалы, изделия и конструкции			42 720	39 302
139.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,2208	26 165	5 777
139.3.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,368	87 503	32 201
139.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,04232	36	2
139.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,002116	624 577	1 322
140	**224-104-0308** *РСНБ РК 2022*	**Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017 толщиной стали 0,7 мм**	**$м^2$**	**111,6**	**4 138**	**461 801**
141	**235-101-0901** *РСНБ РК 2022*	**Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350** Формула объема = 15,8.2	**$м^2$**	**31,6**	**264**	**8 342**
	Раздел 8.	**Крыльцо №1 и пандус главного входа /АС-69И-71И/**				**31 495 423**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 610 529
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 486 660*
		машины и механизмы	тенге			1 185 624
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*338 432*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21 699 269
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 701		
					Буронабивные сваи. 39шт /АС-71И/	
142	**1105-0301-0202** *РСНБ РК 2024*	**Устройство буронабивных свай с бурением скважин вращательным /шнековым/ способом диаметр до 600 мм, длина до 12 м, грунты группы 2** Состав работ: 1. Перемещение буровой установки к месту бурения очередной скважины 2. Установка и снятие направляющего кондуктора 3. Предупреждение искривления скважины 4. Удаление выбуренного грунта 5. Установка арматурного каркаса 6. Монтаж и демонтаж бетонолитных труб и бункера	**$м^3$**	**10,92**	**41 055**	**448 321**
		Формула объема = 0,28.39				
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			12 168	132 875
		в том числе оплата труда рабочих			6 309	68 894
142.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,971584	5 543	132 874
142.2		машины и механизмы			16 720	182 583
		в том числе оплата труда машинистов			5 593	61 076
142.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,748288	11 496	66 082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,748288*	*3 610*	*20 751*

1	2	3	4	5	6	7
142.2.2	311-601-0402	Установки шнекового бурения скважин под сваи глубиной бурения до 30 м, диаметр до 600 мм	маш.-ч	5,748288	14 638	84 143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,748288*	*5 154*	*29 627*
142.2.3	311-402-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,61152	12 478	7 631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,61152*	*3 610*	*2 208*
142.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	7,705152	29	223
142.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,812992	8 715	24 515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,812992*	*3 019*	*8 492*
142.3		материалы, изделия и конструкции			12 167	132 863
142.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	1,5288	37 224	56 908
142.3.2	261-301-0120	Трубы стальные бетонолитные инвентарные, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 5 мм	м	0,273	11 268	3 076
142.3.3	251-303-0302	Шпала пропитанная обрезная из древесины хвойных пород и лиственницы, тип II, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2,2932	19 408	44 506
142.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	3,0576	2 928	8 953
142.3.5	214-209-0803	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм	кг	2,6208	2 239	5 868
142.3.6	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,01638	827 451	13 554
143	**212-101-2014** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6** Формула объема = 0,28.1,14.39	**м^3**	**12,4488**	**36 216**	**450 846**
144	**1106-0303-0201** *РСНБ РК 2024*	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Гнутье арматурных стержней 3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных Формула объема = 17,88.0,001.39	**т**	**0,69732**	**92 254**	**64 331**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			86 612	60 396
		в том числе оплата труда рабочих			44 912	31 318
144.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,4886259	5 257	60 396
144.2		машины и механизмы			906	632
		в том числе оплата труда машинистов			130	91
144.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0278816	36	1
144.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021087	13 469	284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021087*	*4 313*	*91*
144.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,998116	267	267
144.2.4	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,7293744	111	81
144.3		материалы, изделия и конструкции			4 736	3 303
144.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	5,2508196	629	3 303
145	**214-210-0501** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм**	**т**	**0,28704**	**329 909**	**94 697**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 7,36.0,001.39				
146	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (3+1,24).0,001.39	**т**	**0,16536**	**377 758**	**62 466**
147	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм** Формула объема = (5,44+0,42+0,42).0,001.39	**т**	**0,24492**	**333 725**	**81 736**
		Ростверк монолитный /АС-71И/				
148	**1114-0201-0304** *РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента ленточного железобетонного при ширине поверху до 1000 мм** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**м^3**	**31**	**67 798**	**2 101 738**
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			20 813	645 203
		в том числе оплата труда рабочих			10 793	334 583
148.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	124,992	5 162	645 209
148.2		машины и механизмы			7 419	229 989
		в том числе оплата труда машинистов			1 636	50 716
148.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	7,437024	55	409
148.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	9,4612	23 665	223 899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,4612*	*5 154*	*48 763*
148.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,649264	8 715	5 658
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,649264*	*3 019*	*1 960*
148.3		материалы, изделия и конструкции			39 566	1 226 546
148.3.1	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	м^3	0,0434	101 324	4 397
148.3.2	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	м^3	0,1457	101 324	14 763
148.3.3	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	10,54	973	10 255
148.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,08773	36	3
148.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	12,152	2 928	35 581
148.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	9,393	2 146	20 157
148.3.7	212-101-0614	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м^3	31,465	35 556	1 118 770
148.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,03	861	3 470
148.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	2,7342	7 006	19 156
149	**214-210-0501** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм** Формула объема = (668,83+87,25).0,001	**т**	**0,75608**	**329 909**	**249 438**
150	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,25764**	**377 758**	**97 326**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 257,64.0,001				
151	**1106-0301-0908** ***РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	**т**	**0,12282**	**1 563 514**	**192 031**
		Формула объема = (56,7+66,12).0,001				
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			347 601	42 692
		в том числе оплата труда рабочих			180 264	22 140
151.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,9783872	5 351	42 692
151.2		машины и механизмы			4 313	529
		в том числе оплата труда машинистов			1 435	176
151.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0206338	13 469	278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0206338*	*4 313*	*89*
151.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0288873	8 715	252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0288873*	*3 019*	*87*
151.3		материалы, изделия и конструкции			1 211 600	148 810
151.3.1	222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0,12282	1 211 600	148 809
152	**1114-0205-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция стен, фундаментов боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	**$м^2$ поверхности**	**113,5**	**4 332**	**491 682**
		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			1 362	154 587
		в том числе оплата труда рабочих			706	80 131
152.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,9449	5 734	154 502
152.2		машины и механизмы			20	2 270
		в том числе оплата труда машинистов			7	794
152.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,25424	8 715	2 216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,25424*	*3 019*	*768*
152.3		материалы, изделия и конструкции			2 950	334 824
152.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	56,75	562	31 894
152.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	272,4	1 112	302 909
		Стойки СТ-1,2, прочие работы /АС-76/				
153	**1114-0201-0301** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство основания щебеночного под фундаменты** Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания под фундаменты ручными трамбовками	**$м^3$ основания**	**26,7**	**18 093**	**483 083**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
153.1		затраты на труд рабочих			4 105	109 604
		в том числе оплата труда рабочих			2 129	56 844
153.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,52128	4 470	109 610
153.2		машины и механизмы			5 685	151 789
		в том числе оплата труда машинистов			1 869	49 902
153.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	13,75584	8 822	121 354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,75584*	*3 019*	*41 529*
153.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	27,51168	17	468
153.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	2,3205504	12 906	29 949
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3205504*	*3 610*	*8 377*
153.3		материалы, изделия и конструкции			8 303	221 690
153.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	30,705	7 216	221 567
153.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	4,005	36	144
154	**1114-0201-0302** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подготовки бетонной** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м^3**	**28,1**	**48 043**	**1 350 008**
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			6 169	173 349
		в том числе оплата труда рабочих			3 200	89 920
154.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	42,4872	4 080	173 348
154.2		машины и механизмы			3 182	89 414
		в том числе оплата труда машинистов			870	24 447
154.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	5,66496	15 705	88 968
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,66496*	*4 313*	*24 433*
154.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	15,10656	29	438
154.3		материалы, изделия и конструкции			38 692	1 087 245
154.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0562	36	2
154.3.2	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м^3	28,662	36 216	1 038 023
154.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	7,025	7 006	49 217
155	**1114-0201-0306** ***РСНБ РК 2024***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки** Состав работ: 1. Установка арматуры	**т**	**1,51285**	**69 794**	**105 588**
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			65 042	98 399
		в том числе оплата труда рабочих			33 730	51 028
155.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,06191	5 162	98 398
155.2		машины и механизмы			4 488	6 789
		в том числе оплата труда машинистов			1 494	2 260

1	2	3	4	5	6	7
155.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2629696	13 469	3 542
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2629696*	*4 313*	*1 134*
155.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3727662	8 715	3 249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3727662*	*3 019*	*1 125*
155.3		материалы, изделия и конструкции			264	400
155.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,423598	943	399
156	**1106-0303-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях сеток арматурных плоских из арматуры, диаметр до 16 мм** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских Формула объема = 1512,85.0,001	**т**	**1,51285**	**96 820**	**146 474**
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			92 146	139 403
		в том числе оплата труда рабочих			47 794	72 305
156.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	28,601337	4 874	139 403
156.2		машины и механизмы			2 787	4 216
		в том числе оплата труда машинистов			821	1 242
156.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0677757	36	2
156.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2880466	13 469	3 880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2880466*	*4 313*	*1 242*
156.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,2538501	267	335
156.3		материалы, изделия и конструкции			1 887	2 855
156.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	4,53855	629	2 855
157	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм** Формула объема = 1512,85.0,001	**т**	**1,51285**	**305 963**	**462 876**
158	**1111-0212-0105** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей** Состав работ: 1. Очистка и огрунтовка основания 2. Приготовление клеевого состава 3. Укладка плитки 4. Затирка швов 5. Очистка покрытия	**м^2**	**178,5**	**15 301**	**2 731 228**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			4 870	869 295
		в том числе оплата труда рабочих			2 549	454 997
158.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	169,98555	5 114	869 306
158.2		машины и механизмы			422	75 328

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			143	25 526
158.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,94605	6 434	6 087
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,94605*	*2 528*	*2 392*
158.2.2	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	5,411406	92	498
158.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,491946	13 469	6 626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,491946*	*4 313*	*2 122*
158.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,00077	8 715	61 012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,00077*	*3 019*	*21 135*
158.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1,665048	153	255
158.2.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	4,692408	181	849
158.3		материалы, изделия и конструкции			10 009	1 786 606
158.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,34272	36	12
158.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	1 365,525	160	218 484
158.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	133,875	145	19 412
158.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	17,85	187	3 338
158.3.5	233-202-0303	Плитка керамогранитная полированная размерами 600х600х10мм	$м^2$	182,07	8 466	1 541 405
158.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	3,57	1 103	3 938
159	**1115-0101-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Облицовка по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками, стены на цементном растворе** Состав работ: 1. Выравнивание поверхности стен цементным раствором 2. Провешивание поверхностей с отбивкой маячных линий 3. Перерубка и подточка плиток 4. Установка плиток 5. Заполнение и расшивка швов 6. Распудривание облицованных поверхностей 7. Очистка поверхности облицовки	**$м^2$**	**105,6**	**16 709**	**1 764 470**
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			15 987	1 688 227
		в том числе оплата труда рабочих			8 369	883 766
159.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	302,2272	5 586	1 688 241
159.2		машины и механизмы			97	10 244
		в том числе оплата труда машинистов			36	3 802
159.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,3544256	6 434	8 714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3544256*	*2 528*	*3 424*
159.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1231296	12 115	1 492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1231296*	*3 019*	*372*
159.3		материалы, изделия и конструкции			625	65 999
159.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	2,112	30 357	64 114
159.3.2	216-101-0501	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,04224	29 177	1 232
159.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,528	36	19
159.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,528	1 103	582

1	2	3	4	5	6	7
160	**231-302-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 полированная размерами 600х600х10мм**	**$м^2$**	**105,6**	**4 733**	**499 805**
161	**1114-0201-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Кладка стены простой из кирпича, высота этажа до 4 м** 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	**$м^3$ кладки**	**22,8**	**73 436**	**1 674 341**
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			22 294	508 303
		в том числе оплата труда рабочих			11 563	263 636
161.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	104,28948	4 874	508 307
161.2		машины и механизмы			506	11 537
		в том числе оплата труда машинистов			174	3 967
161.2.1	314-503-0703	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 3,2 т	маш.-ч	0,6537216	8 932	5 839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6537216*	*3 019*	*1 974*
161.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6537216	8 715	5 697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6537216*	*3 019*	*1 974*
161.3		материалы, изделия и конструкции			50 636	1 154 501
161.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	5,472	25 029	136 959
161.3.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	11,628	87 503	1 017 485
161.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,0032	36	36
162	**1113-0101-0304** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами наружной горизонтальной поверхности в 2 слоя** Состав работ: 1. Выравнивание изолируемой поверхности раствором 2. Наклейка рулонных материалов с разогреванием мастики	**$м^2$ поверхности**	**64,8**	**5 517**	**357 502**
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			1 007	65 254
		в том числе оплата труда рабочих			523	33 890
162.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,13496	4 969	65 268
162.2		машины и механизмы			19	1 231
		в том числе оплата труда машинистов			5	324
162.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,34344	152	52
162.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,034344	23 665	813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034344*	*5 154*	*177*
162.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034344	8 715	299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034344*	*3 019*	*104*
162.3		материалы, изделия и конструкции			4 491	291 017
162.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	1,62	25 029	40 547

1	2	3	4	5	6	7
162.3.2	235-101-0201	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300Б	м^2	149,04	123	18 332
162.3.3	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	16,848	562	9 469
162.3.4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	200,232	1 112	222 658
				Стойки СТ-1,2		
163	**1109-0102-0112** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м** Состав работ: 1. Установка и крепление стоек 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т**	**1,25525**	**80 930**	**101 587**
		Формула объема = 0,56+0,69525				
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			34 620	43 457
		в том числе оплата труда рабочих			17 952	22 534
163.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,2665744	5 257	43 457
163.2		машины и механизмы			32 211	40 433
		в том числе оплата труда машинистов			8 902	11 174
163.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1265292	446	56
163.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	1,2371744	13 154	16 274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2371744*	*3 610*	*4 466*
163.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,335586	13 573	18 128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,335586*	*3 610*	*4 821*
163.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,210882	13 469	2 840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,210882*	*4 313*	*910*
163.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3233524	8 715	2 818
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3233524*	*3 019*	*976*
163.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,1491712	100	315
163.3		материалы, изделия и конструкции			14 099	17 697
163.3.1	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	0,0234732	10 602	249
163.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0062763	1 155 109	7 250
163.3.3	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	м^3	0,0012929	88 455	114
163.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005021	954 056	4 790
163.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	2,4477375	502	1 229
163.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,7405975	225	167
163.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003891	754 778	294
163.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0007532	1 027 431	774
163.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,5021	2 280	1 145

1	2	3	4	5	6	7
163.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0376575	2 146	81
163.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0024352	585 429	1 426
163.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0125525	861	11
163.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001255	1 352 536	170
164	**214-205-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм** Формула объема = (132,93.(4+5)).0,001	**т**	**1,19637**	**332 869**	**398 234**
165	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм** Формула объема = (7,07.4+6,12.5).0,001	**т**	**0,05888**	**333 725**	**19 650**
166	**1113-0203-0214** ***РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-0142** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества Формула объема = (0,56+0,69525).29	**$м^2$**	**36,40225**	**300**	**10 921**
		из них:				
166.1		затраты на труд рабочих			212	7 717
		в том числе оплата труда рабочих			111	4 041
166.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1393904	6 773	7 717
166.2		машины и механизмы			4	146
166.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0038586	38	0
166.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0038586	12 115	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038586*	*3 019*	*12*
166.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0038586	8 715	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038586*	*3 019*	*12*
166.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,4321675	195	84
166.3		материалы, изделия и конструкции			84	3 058
166.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0005861	380 806	223
166.3.2	261-201-0305	Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0025846	1 093 471	2 826
167	**1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества Формула объема = (0,56+0,69525).29	**$м^2$**	**36,40225**	**421**	**15 325**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			240	8 737
		в том числе оплата труда рабочих			125	4 550
167.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,6453817	5 302	8 724
167.2		машины и механизмы			8	291
		в том числе оплата труда машинистов			2	73
167.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0077173	38	0
167.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0077173	12 115	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0077173*	*3 019*	*23*
167.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0077173	8 715	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0077173*	*3 019*	*23*
167.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,501623	195	98
167.3		материалы, изделия и конструкции			173	6 297
167.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0010193	642 114	654
167.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0065524	859 685	5 633
					Фронтон Ф-1 /АС-77/	
168	**1109-0202-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж каркаса здания рамного коробчатого сечения** Состав работ: 1. Сборка и установка конструкций стальных каркасов на болтах и на сварке 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т**	**1,15415**	**242 382**	**279 745**
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			150 403	173 588
		в том числе оплата труда рабочих			77 998	90 021
168.1.1	002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	28,6967856	6 049	173 587
168.2		машины и механизмы			52 499	60 591
		в том числе оплата труда машинистов			14 281	16 482
168.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,323162	446	144
168.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,1163383	32	4
168.2.3	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,8908705	13 573	52 811
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8908705*	*3 610*	*14 046*
168.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2843826	52	15
168.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,025853	244	6
168.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2843826	13 469	3 830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2843826*	*4 313*	*1 227*
168.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4007209	8 715	3 492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4007209*	*3 019*	*1 210*
168.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,8955315	100	290

1	2	3	4	5	6	7
168.3		материалы, изделия и конструкции			39 480	45 566
168.3.1	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	0,0215826	10 602	229
168.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0219289	1 155 109	25 330
168.3.3	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	$м^3$	0,0011888	88 455	105
168.3.4	217-101-0104	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 10.9	т	0,0080791	1 380 876	11 156
168.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0046166	954 056	4 404
168.3.6	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,2505925	502	1 130
168.3.7	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,6809485	225	153
168.3.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003578	754 778	270
168.3.9	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006925	1 027 431	711
168.3.10	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,23083	2 280	526
168.3.11	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0346245	2 146	74
168.3.12	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0022391	585 429	1 311
168.3.13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0115415	861	10
168.3.14	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001154	1 352 536	156
169	**222-509-0802** *РСНБ РК 2022*	**Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой 0,1-0,5 т**	**т**	**1,15415**	**1 159 543**	**1 338 287**
170	**1113-0203-0528** *РСНБ РК 2024 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества Формула объема = 1,15415.29	**$м^2$**	**33,47035**	**421**	**14 091**
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			240	8 033
		в том числе оплата труда рабочих			125	4 184
170.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,5128598	5 302	8 021
170.2		машины и механизмы			8	268
		в том числе оплата труда машинистов			2	67
170.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0070957	38	0
170.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0070957	12 115	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0070957*	*3 019*	*21*
170.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0070957	8 715	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0070957*	*3 019*	*21*
170.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,4612214	195	90

1	2	3	4	5	6	7
170.3		материалы, изделия и конструкции			173	5 790
170.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0009372	642 114	602
170.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0060247	859 685	5 179
					Металлический каркас /АС-78И/	
171	**1109-0202-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж каркаса здания рамного коробчатого сечения** Состав работ: 1. Сборка и установка конструкций стальных каркасов на болтах и на сварке 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т**	**3,8892**	**242 382**	**942 672**
		Формула объема = (446,2+247+239+226+204+171,2+119,2+125,7+715,1+81,3+58,4+116+112,8+107,6+99,2+87,6+70,6+40,4+15,8+93,1+496+17)·0,001				
		из них:				
171.1		затраты на труд рабочих			150 403	584 947
		в том числе оплата труда рабочих			77 998	303 350
171.1.1	002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	96,7010688	6 049	584 945
171.2		машины и механизмы			52 499	204 179
		в том числе оплата труда машинистов			14 281	55 542
171.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,088976	446	486
171.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,3920314	32	13
171.2.3	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	13,111271	13 573	177 959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,111271*	*3 610*	*47 332*
171.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,9582989	52	50
171.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0871181	244	21
171.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,9582989	13 469	12 907
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9582989*	*4 313*	*4 133*
171.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3503302	8 715	11 768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3503302*	*3 019*	*4 077*
171.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	9,757225	100	976
171.3		материалы, изделия и конструкции			39 480	153 546
171.3.1	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	0,072728	10 602	771
171.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0738948	1 155 109	85 357
171.3.3	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	$м^3$	0,0040059	88 455	354
171.3.4	217-101-0104	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 10.9	т	0,0272244	1 380 876	37 594
171.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0155568	954 056	14 842
171.3.6	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	7,58394	502	3 807

1	2	3	4	5	6	7
171.3.7	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,294628	225	516
171.3.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0012057	754 778	910
171.3.9	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0023335	1 027 431	2 398
171.3.10	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,77784	2 280	1 773
171.3.11	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,116676	2 146	250
171.3.12	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,007545	585 429	4 417
171.3.13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,038892	861	33
171.3.14	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0003889	1 352 536	526
172	**222-509-0802** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой 0,1-0,5 т** Формула объема = ((446,2+247+239+226+204+171,2+119,2+125,7+715,1+81,3+58,4+116+112,8+107,6+99,2+87,6+70,6+40,4+15,8+93,1+496+17).0,001)	**т**	**3,8892**	**1 159 543**	**4 509 695**
173	**1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества Формула объема = ((446,2+247+239+226+204+171,2+119,2+125,7+715,1+81,3+58,4+116+112,8+107,6+99,2+87,6+70,6+40,4+15,8+93,1+496+17).0,001).29	**м^2**	**112,7868**	**421**	**47 483**
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			240	27 069
		в том числе оплата труда рабочих			125	14 098
173.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,0979634	5 302	27 029
173.2		машины и механизмы			8	903
		в том числе оплата труда машинистов			2	226
173.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0239108	38	1
173.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0239108	12 115	290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0239108*	*3 019*	*72*
173.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0239108	8 715	208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0239108*	*3 019*	*72*
173.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,5542021	195	303
173.3		материалы, изделия и конструкции			173	19 511
173.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,003158	642 114	2 028
173.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0203016	859 685	17 453
174	**1110-0107-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство настила по фермам рабочего из досок толщиной 50 мм сплошного** Состав работ:	**м^2**	**22**	**8 369**	**184 118**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Укладка элементов покрытия с прирезкой, пригонкой и креплением 2. Устройство по фермам настила из досок				
		Формула объема = 5,5:0,25				
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			1 691	37 202
		в том числе оплата труда рабочих			877	19 294
174.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,3436	5 066	37 203
174.2		машины и механизмы			252	5 544
		в том числе оплата труда машинистов			83	1 826
174.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,288288	13 469	3 883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,288288*	*4 313*	*1 243*
174.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,192192	8 715	1 675
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,192192*	*3 019*	*580*
174.3		материалы, изделия и конструкции			6 426	141 372
174.3.1	215-204-0403	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 3	$м^3$	1,155	101 324	117 029
174.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,862	861	4 186
174.3.3	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,01716	1 174 643	20 157
175	**1112-0107-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство кровель из оцинкованной стали без настенных желобов** Состав работ: 1. Устройство обрешетки 2. Устройство кровель различного типа с обделкой коньков, ребер, разжелобков, труб, примыканий к стенам и слуховым окнам с заделкой зазоров раствором	**$м^2$ кровли**	**118**	**5 226**	**616 668**
		из них:				
175.1		затраты на труд рабочих			4 775	563 450
		в том числе оплата труда рабочих			2 499	294 882
175.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	106,259	5 302	563 385
175.2		машины и механизмы			92	10 856
		в том числе оплата труда машинистов			22	2 596
175.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,555072	14 260	7 915
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,555072*	*3 019*	*1 676*
175.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,105728	13 469	1 424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,105728*	*4 313*	*456*
175.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,171808	8 715	1 497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,171808*	*3 019*	*519*
175.3		материалы, изделия и конструкции			359	42 362
175.3.1	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	8,378	484	4 055
175.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,06136	624 577	38 324
176	**224-104-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017 толщиной стали 0,7 мм**	**$м^2$**	**118**	**4 138**	**488 284**

1	2	3	4	5	6	7
177	**1110-0102-0205** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство карнизов** Состав работ: 1. Установка кобылок, лобовых досок и обшивка досками обшивки Формула объема = 0,2:0,025	**м^2**	**8**	**11 944**	**95 552**
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			7 806	62 448
		в том числе оплата труда рабочих			4 049	32 392
177.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,8128	4 874	62 450
177.2		машины и механизмы			90	720
		в том числе оплата труда машинистов			30	240
177.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,128128	119	15
177.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08064	8 715	703
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08064*	*3 019*	*243*
177.3		материалы, изделия и конструкции			4 048	32 384
177.3.1	215-204-0202	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 2	м^3	0,0464	88 455	4 104
177.3.2	215-204-0502	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 2	м^3	0,0736	88 455	6 510
177.3.3	215-204-2301	Доска строганая в четверть, толщиной от 13 мм до 16 мм, 2 сорта	м^3	0,0848	253 788	21 521
177.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,288	861	248
178	**1112-0201-1002** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и другое) без водосточных труб** Состав работ: 1. Покрытие наружных подоконников, поясков, сандриков листовой оцинкованной сталью 2. Обделка балконов листовой оцинкованной сталью	**м^2**	**15,1**	**4 411**	**66 606**
		из них:				
178.1		затраты на труд рабочих			265	4 002
		в том числе оплата труда рабочих			139	2 099
178.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,82899	4 830	4 004
178.2		машины и механизмы			1	15
178.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016912	8 715	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016912*	*3 019*	*5*
178.3		материалы, изделия и конструкции			4 145	62 589
178.3.1	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,2114	484	102
178.3.2	224-104-0308	Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017 толщиной стали 0,7 мм	м^2	15,1	4 138	62 484
179	**1112-0201-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали** Состав работ: 1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их	**м^2**	**53,4**	**8 214**	**438 628**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
179.1		затраты на труд рабочих			5 258	280 777
		в том числе оплата труда рабочих			2 752	146 957
179.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	58,13124	4 830	280 774
179.2		машины и механизмы			39	2 083
		в том числе оплата труда машинистов			9	481
179.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,119616	14 260	1 706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,119616*	*3 019*	*361*
179.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0418656	8 715	365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0418656*	*3 019*	*126*
179.3		материалы, изделия и конструкции			2 917	155 768
179.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	6,408	880	5 639
179.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	2,136	484	1 034
179.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,30438	489 912	149 119
180	**1115-0501-0302** *РСНБ РК 2024*	**Устройство подвесного потолка, реечного алюминиевого** Состав работ: 1. Сборка и установка каркасов 2. Облицовка каркаса рейками 3. Установка декоративного уголка	**м²**	**162**	**6 538**	**1 059 156**
		из них:				
180.1		затраты на труд рабочих			6 416	1 039 392
		в том числе оплата труда рабочих			3 358	543 996
180.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	186,0732	5 586	1 039 405
180.2		машины и механизмы			122	19 764
		в том числе оплата труда машинистов			15	2 430
180.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,4293	15 705	6 742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4293*	*4 313*	*1 852*
180.2.2	314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	27,81864	388	10 794
180.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,240408	8 715	2 095
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,240408*	*3 019*	*726*
181	**231-303-0101** *РСНБ РК 2022*	**Металлический сайдинг толщиной стали 0,45 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм** Формула объема = 162.1,05	**м²**	**170,1**	**2 732**	**464 713**
				Водосток		
182	**1112-0201-1102** *РСНБ РК 2024*	**Устройство желобов подвесных**	**м**	**25**	**2 616**	**65 400**
		из них:				
182.1		затраты на труд рабочих			1 504	37 600
		в том числе оплата труда рабочих			787	19 675
182.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,785	4 830	37 602

1	2	3	4	5	6	7
182.2		машины и механизмы			35	875
		в том числе оплата труда машинистов			9	225
182.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0308	14 260	439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0308*	*3 019*	*93*
182.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014	13 469	189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014*	*4 313*	*60*
182.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0252	8 715	220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0252*	*3 019*	*76*
182.3		материалы, изделия и конструкции			1 077	26 925
182.3.1	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0,95	543	516
182.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,04225	624 577	26 388
183	**224-106-0102** *РСНБ РК 2022*	**Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм**	**м**	**8,2**	**2 690**	**22 058**
184	**224-106-0101** *РСНБ РК 2022*	**Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм**	**м**	**25**	**2 371**	**59 275**
185	**224-106-0103** *РСНБ РК 2022*	**Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм**	**шт.**	**4**	**2 531**	**10 124**
186	**224-106-0107** *РСНБ РК 2022*	**Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 125 мм**	**шт.**	**6**	**877**	**5 262**
187	**224-106-0203** *РСНБ РК 2022*	**Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 150 мм**	**шт.**	**2**	**1 749**	**3 498**
		Тамбур облицовка /АС-79/				
188	**1109-0108-0203** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж панелей фасада навесных из герметичных стеклопакетов в пластиковой или алюминиевой обвязке** Состав работ: 1. Монтаж и крепление стальных конструкций витражей, витрин 2. Устройство подмостей	**$м^2$**	**26,84**	**23 464**	**629 774**
		Формула объема = 33,14-6,3				
		из них:				
188.1		затраты на труд рабочих			21 865	586 857
		в том числе оплата труда рабочих			11 339	304 339
188.1.1	002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	97,015864	6 049	586 849
188.2		машины и механизмы			1 589	42 648
		в том числе оплата труда машинистов			597	16 023
188.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,7014413	16	27
188.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,7214592	11 496	8 294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7214592*	*3 610*	*2 604*
188.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,110336	6 434	32 880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,110336*	*2 528*	*12 919*
188.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1653344	8 715	1 441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1653344*	*3 019*	*499*
188.3		материалы, изделия и конструкции			10	269
188.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002684	954 056	256

1	2	3	4	5	6	7
189	**223-301-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 наружный толщиной 55 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части двухкамерным стеклопакетом** Формула объема = 33,14-6,3	**м^2**	**26,84**	**128 307**	**3 443 760**
190	**1110-0302-0403** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство дверных блоков внутренних однопольных из алюминиевых профилей в перегородки, площадь более 2 м^2** Состав работ: 1. Сборка дверной коробки из алюминиевого профиля 2. Установка двери в сборе из алюминиевого профиля и закрепление на дверные петли 3. Установка стеклопакетов и фурнитуры 4. Регулировка запорных механизмов Формула объема = 1,5.2,1.2	**м^2**	**6,3**	**3 683**	**23 203**
		из них:				
190.1		затраты на труд рабочих			3 593	22 636
		в том числе оплата труда рабочих			1 863	11 737
190.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,80753	4 708	22 634
190.2		машины и механизмы			90	567
		в том числе оплата труда машинистов			24	151
190.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2758896	16	4
190.2.2	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0155232	14 359	223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0155232*	*3 019*	*47*
190.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,416304	25	10
190.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0148176	13 469	200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0148176*	*4 313*	*64*
190.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0148176	8 715	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0148176*	*3 019*	*45*
191	**1106-0301-0907** ***РСНБ РК 2024***	**Установка закладных деталей, вес до 4 кг** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей Формула объема = 32,76.0,001	**т**	**0,03276**	**1 190 951**	**39 016**
		из них:				
191.1		затраты на труд рабочих			1 186 638	38 874
		в том числе оплата труда рабочих			615 384	20 160
191.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,2648576	5 351	38 874
191.2		машины и механизмы			4 313	141
		в том числе оплата труда машинистов			1 435	47
191.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0055037	13 469	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055037*	*4 313*	*24*

1	2	3	4	5	6	7
191.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0077052	8 715	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0077052*	*3 019*	*23*
192	**223-205-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм окрашенный, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части одинарным стеклом ГОСТ 23747-2015 двупольный. ДМА С 21-15** Формула объема = 1,5.2,1.2	**м^2**	**6,3**	**83 966**	**528 986**
						Ограждения ОМ-1,2,3 /АС-79,80/
193	**1109-0103-0401** ***РСНБ РК 2024***	**Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем /ОМ-1/** Состав работ: 1. Установка стоек 2. Установка поручней 3. Установка ригелей	**м**	**21,6**	**37 590**	**811 944**
		Формула объема = 3,6.6				
		из них:				
193.1		затраты на труд рабочих			7 581	163 750
		в том числе оплата труда рабочих			3 931	84 910
193.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,60288	5 351	163 756
193.2		машины и механизмы			7	151
193.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,7627264	16	44
193.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,6386688	36	23
193.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,5942528	25	40
193.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,7006976	22	37
193.3		материалы, изделия и конструкции			30 002	648 043
193.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00216	954 056	2 061
193.3.2	222-503-0302	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	21,6	29 813	643 961
193.3.3	217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,16632	848	141
193.3.4	261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0004536	4 159 618	1 887
194	**1109-0103-0401** ***РСНБ РК 2024***	**Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем /ОМ-2/** Состав работ: 1. Установка стоек 2. Установка поручней 3. Установка ригелей	**м**	**7,4**	**34 119**	**252 481**
		Формула объема = 3,7.2				
		из них:				
194.1		затраты на труд рабочих			7 581	56 099
		в том числе оплата труда рабочих			3 931	29 089
194.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,48432	5 351	56 102
194.2		машины и механизмы			7	52
194.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,9464896	16	15

1	2	3	4	5	6	7
194.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,2188032	36	8
194.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,5461792	25	14
194.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5826464	22	13
194.3		материалы, изделия и конструкции			26 531	196 330
194.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00074	954 056	706
194.3.2	222-503-0301	Ограждения двухригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	7,4	26 342	194 931
194.3.3	217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,05698	848	48
194.3.4	261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0001554	4 159 618	646
195	**1109-0103-0401** *РСНБ РК 2024*	**Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем /ОМ-3/** Состав работ: 1. Установка стоек 2. Установка поручней 3. Установка ригелей	**м**	**1,07**	**37 590**	**40 221**
		Формула объема = 1,07.1				
		из них:				
195.1		затраты на труд рабочих			7 581	8 112
		в том числе оплата труда рабочих			3 931	4 206
195.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,515976	5 351	8 112
195.2		машины и механизмы			7	7
195.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1368573	16	2
195.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0316378	36	1
195.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0789746	25	2
195.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0842475	22	2
195.3		материалы, изделия и конструкции			30 002	32 102
195.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000107	954 056	102
195.3.2	222-503-0302	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	1,07	29 813	31 900
195.3.3	217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,008239	848	7
195.3.4	261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0000225	4 159 618	93
		Стены клумбы, 2шт. /АС-81/				
196	**1114-0201-0301** *РСНБ РК 2024*	**Устройство основания щебеночного под фундаменты** Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания под фундаменты ручными трамбовками	**$м^3$ основания**	**0,8**	**18 093**	**14 474**
		из них:				
196.1		затраты на труд рабочих			4 105	3 284
		в том числе оплата труда рабочих			2 129	1 703
196.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,73472	4 470	3 284
196.2		машины и механизмы			5 685	4 548
		в том числе оплата труда машинистов			1 869	1 495

1	2	3	4	5	6	7
196.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,41216	8 822	3 636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,41216*	*3 019*	*1 244*
196.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,82432	17	14
196.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0695296	12 906	897
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0695296*	*3 610*	*251*
196.3		материалы, изделия и конструкции			8 303	6 642
196.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,92	7 216	6 639
196.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,12	36	4
197	**1106-0101-0213** *РСНБ РК 2024*	**Устройство фундаментов железобетонных ленточных, ширина поверху до 1 м** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**м^3**	**4,6**	**68 837**	**316 650**
		Формула объема = 2,3.2				
		из них:				
197.1		затраты на труд рабочих			20 813	95 740
		в том числе оплата труда рабочих			10 793	49 648
197.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,5472	5 162	95 741
197.2		машины и механизмы			5 139	23 640
		в том числе оплата труда машинистов			1 053	4 844
197.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,1035584	55	61
197.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,40392	14 260	20 020
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,40392*	*3 019*	*4 238*
197.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,3761152	263	1 677
197.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0139104	12 115	169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0139104*	*3 019*	*42*
197.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0644	13 469	867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0644*	*4 313*	*278*
197.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0963424	8 715	840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0963424*	*3 019*	*291*
197.3		материалы, изделия и конструкции			42 885	197 270
197.3.1	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	м^3	0,00644	101 324	653
197.3.2	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	м^3	0,02162	101 324	2 191
197.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00115	64 654	74

1	2	3	4	5	6	7
197.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,013018	36	0
197.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,98	2 280	13 634
197.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,8032	2 928	5 280
197.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,3938	2 146	2 991
197.3.8	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	4,669	36 216	169 093
197.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,598	861	515
197.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,40572	7 006	2 842
198	**1106-0303-0101** *РСНБ РК 2024*	**Изготовление в построечных условиях сеток арматурных плоских из арматуры, диаметр до 16 мм** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских Формула объема = (24,516+89,16).2.0,001	**т**	**0,227352**	**96 820**	**22 012**
		из них:				
198.1		затраты на труд рабочих			92 146	20 950
		в том числе оплата труда рабочих			47 794	10 866
198.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,298226	4 874	20 950
198.2		машины и механизмы			2 787	634
		в том числе оплата труда машинистов			821	187
198.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0101854	36	0
198.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0432878	13 469	583
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432878*	*4 313*	*187*
198.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,1884293	267	50
198.3		материалы, изделия и конструкции			1 887	428
198.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,682056	629	429
199	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм** Формула объема = (24,516+89,16).2.0,001	**т**	**0,227352**	**305 963**	**69 561**
200	**1101-0102-0901** *РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости Формула объема = 3,7.2	**$м^3$**	**7,4**	**3 986**	**29 496**
		из них:				
200.1		затраты на труд рабочих			3 986	29 496
		в том числе оплата труда рабочих			2 000	14 800
200.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,33488	4 022	29 501
201	**211-101-0102** *РСНБ РК 2022*	**Земля растительная**	**$м^3$**	**7,4**	**1 889**	**13 979**

1	2	3	4	5	6	7
						Ограждения ОМ-4 /АС-79,81/
202	**1109-0103-0401** *РСНБ РК 2024*	**Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем /ОМ-1/** Состав работ: 1. Установка стоек 2. Установка поручней 3. Установка ригелей	**м**	**2,47**	**37 590**	**92 847**
		Формула объема = 2,47.1				
		из них:				
202.1		затраты на труд рабочих			7 581	18 725
		в том числе оплата труда рабочих			3 931	9 710
202.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,499496	5 351	18 726
202.2		машины и механизмы			7	17
202.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3159229	16	5
202.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,073033	36	3
202.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1823058	25	5
202.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1944779	22	4
202.3		материалы, изделия и конструкции			30 002	74 105
202.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000247	954 056	236
202.3.2	222-503-0302	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	2,47	29 813	73 638
202.3.3	217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,019019	848	16
202.3.4	261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0000519	4 159 618	216
	Раздел 9.	**КРЫЛЬЦО №2 /АС-82/**				**1 659 850**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			511 262
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*266 602*
		машины и механизмы	тенге			86 177
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*23 705*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 062 408
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	104		
		Буронабивные сваи. 7шт /АС-82/				
203	**1105-0301-0202** *РСНБ РК 2024*	**Устройство буронабивных свай с бурением скважин вращательным /шнековым/ способом диаметр до 600 мм, длина до 12 м, грунты группы 2** Состав работ: 1. Перемещение буровой установки к месту бурения очередной скважины 2. Установка и снятие направляющего кондуктора 3. Предупреждение искривления скважины 4. Удаление выбуренного грунта 5. Установка арматурного каркаса 6. Монтаж и демонтаж бетонолитных труб и бункера	**$м^3$**	**1,96**	**41 055**	**80 468**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 0,28.7				
		из них:				
203.1		затраты на труд рабочих			12 168	23 849
		в том числе оплата труда рабочих			6 309	12 366
203.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,302592	5 543	23 849
203.2		машины и механизмы			16 720	32 771
		в том числе оплата труда машинистов			5 593	10 962
203.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,031744	11 496	11 861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,031744*	*3 610*	*3 725*
203.2.2	311-601-0402	Установки шнекового бурения скважин под сваи глубиной бурения до 30 м, диаметр до 600 мм	маш.-ч	1,031744	14 638	15 103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,031744*	*5 154*	*5 318*
203.2.3	311-402-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,10976	12 478	1 370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10976*	*3 610*	*396*
203.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,382976	29	40
203.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,504896	8 715	4 400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,504896*	*3 019*	*1 524*
203.3		материалы, изделия и конструкции			12 167	23 848
203.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,2744	37 224	10 214
203.3.2	261-301-0120	Трубы стальные бетонолитные инвентарные, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 5 мм	м	0,049	11 268	552
203.3.3	251-303-0302	Шпала пропитанная обрезная из древесины хвойных пород и лиственницы, тип II, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,4116	19 408	7 988
203.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,5488	2 928	1 607
203.3.5	214-209-0803	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм	кг	0,4704	2 239	1 053
203.3.6	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,00294	827 451	2 433
204	**212-101-2014** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6** Формула объема = 0,28.1,14.7	**м^3**	**2,2344**	**36 216**	**80 921**
205	**1106-0303-0201** *РСНБ РК 2024*	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Гнутье арматурных стержней 3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных	**т**	**0,12516**	**92 254**	**11 547**
		Формула объема = 17,88.0,001.7				
		из них:				
205.1		затраты на труд рабочих			86 612	10 840
		в том числе оплата труда рабочих			44 912	5 621
205.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0620611	5 257	10 840
205.2		машины и механизмы			906	113

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			130	16
205.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0050044	36	0
205.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0037848	13 469	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037848*	*4 313*	*16*
205.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,179149	267	48
205.2.4	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,1309134	111	15
205.3		материалы, изделия и конструкции			4 736	594
205.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,9424548	629	593
206	**214-210-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм** Формула объема = 7,36.0,001.7	**т**	**0,05152**	**329 909**	**16 997**
207	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (3+1,24).0,001.7	**т**	**0,02968**	**377 758**	**11 212**
208	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм** Формула объема = (5,44+0,42+0,42).0,001.7	**т**	**0,04396**	**333 725**	**14 671**
		Ростверк монолитный /АС-82/				
209	**1114-0201-0304** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента ленточного железобетонного при ширине поверху до 1000 мм** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**2,9**	**67 798**	**196 614**
		из них:				
209.1		затраты на труд рабочих			20 813	60 358
		в том числе оплата труда рабочих			10 793	31 300
209.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,6928	5 162	60 358
209.2		машины и механизмы			7 419	21 515
		в том числе оплата труда машинистов			1 636	4 744
209.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,6957216	55	38
209.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,88508	23 665	20 945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,88508*	*5 154*	*4 562*
209.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0607376	8 715	529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0607376*	*3 019*	*183*
209.3		материалы, изделия и конструкции			39 566	114 741
209.3.1	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	$м^3$	0,00406	101 324	411
209.3.2	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	$м^3$	0,01363	101 324	1 381
209.3.3	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,986	973	959
209.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,008207	36	0

1	2	3	4	5	6	7
209.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,1368	2 928	3 329
209.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,8787	2 146	1 886
209.3.7	212-101-0614	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	2,9435	35 556	104 659
209.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,377	861	325
209.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25578	7 006	1 792
210	**214-210-0501** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм** Формула объема = (65,83+34,9).0,001	**т**	**0,10073**	**329 909**	**33 232**
211	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 25,84.0,001	**т**	**0,02584**	**377 758**	**9 761**
212	**1106-0301-0908** *РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 20 кг** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей Формула объема = (28,35).0,001	**т**	**0,02835**	**1 563 514**	**44 326**
		из них:				
212.1		затраты на труд рабочих			347 601	9 854
		в том числе оплата труда рабочих			180 264	5 110
212.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,841616	5 351	9 854
212.2		машины и механизмы			4 313	123
		в том числе оплата труда машинистов			1 435	41
212.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0047628	13 469	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047628*	*4 313*	*21*
212.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0066679	8 715	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0066679*	*3 019*	*20*
212.3		материалы, изделия и конструкции			1 211 600	34 349
212.3.1	222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0,02835	1 211 600	34 349
213	**1114-0205-0101** *РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция стен, фундаментов боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	**$м^2$ поверхности**	**11,4**	**4 332**	**49 385**
		из них:				
213.1		затраты на труд рабочих			1 362	15 527
		в том числе оплата труда рабочих			706	8 048
213.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,70636	5 734	15 518
213.2		машины и механизмы			20	228
		в том числе оплата труда машинистов			7	80
213.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,025536	8 715	223

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025536*	*3 019*	*77*
213.3		материалы, изделия и конструкции			2 950	33 630
213.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	5,7	562	3 203
213.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	27,36	1 112	30 424
		Спецификация на крыльцо №2 /АС-85/				
214	**1111-0101-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта щебнем** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Полив грунта водой 3. Раскидывание, разравнивание и вдавливание щебня в грунт	**м^2**	**2,7**	**797**	**2 152**
		из них:				
214.1		затраты на труд рабочих			337	910
		в том числе оплата труда рабочих			176	475
214.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,19494	4 663	909
214.2		машины и механизмы			95	256
		в том числе оплата труда машинистов			29	78
214.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0025758	10 126	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025758*	*3 019*	*8*
214.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0094446	12 115	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0094446*	*3 019*	*29*
214.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,0131652	8 822	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0131652*	*3 019*	*40*
214.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0266166	17	0
214.3		материалы, изделия и конструкции			365	986
214.3.1	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,1377	7 150	985
214.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00594	36	0
215	**1114-0201-0301** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство основания щебеночного под фундаменты** Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания под фундаменты ручными трамбовками	**м^3 основания**	**0,9**	**18 093**	**16 284**
		из них:				
215.1		затраты на труд рабочих			4 105	3 694
		в том числе оплата труда рабочих			2 129	1 916
215.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,82656	4 470	3 695
215.2		машины и механизмы			5 685	5 116
		в том числе оплата труда машинистов			1 869	1 682
215.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,46368	8 822	4 091
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,46368*	*3 019*	*1 400*

1	2	3	4	5	6	7
215.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,92736	17	16
215.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0782208	12 906	1 010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0782208*	*3 610*	*282*
215.3		материалы, изделия и конструкции			8 303	7 473
215.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,035	7 216	7 469
215.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,135	36	5
216	**1106-0301-0101** *РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**$м^3$**	**1,2**	**47 765**	**57 318**
		из них:				
216.1		затраты на труд рабочих			6 169	7 403
		в том числе оплата труда рабочих			3 200	3 840
216.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8144	4 080	7 403
216.2		машины и механизмы			2 904	3 485
		в том числе оплата труда машинистов			613	736
216.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,24192	14 260	3 450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24192*	*3 019*	*730*
216.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,64512	29	19
216.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017472	8 715	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017472*	*3 019*	*5*
216.3		материалы, изделия и конструкции			38 692	46 430
216.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0024	36	0
216.3.2	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	1,224	36 216	44 328
216.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,3	7 006	2 102
217	**1114-0201-0306** *РСНБ РК 2024*	**Армирование слоя подстилающего и набетонки** Состав работ: 1. Установка арматуры	**т**	**0,06162**	**399 703**	**24 630**
		из них:				
217.1		затраты на труд рабочих			65 042	4 008
		в том числе оплата труда рабочих			33 730	2 078
217.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,776412	5 162	4 008
217.2		машины и механизмы			4 488	276
		в том числе оплата труда машинистов			1 494	92
217.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010711	13 469	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010711*	*4 313*	*46*
217.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0151832	8 715	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0151832*	*3 019*	*46*
217.3		материалы, изделия и конструкции			330 173	20 346

1	2	3	4	5	6	7
217.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0172536	943	16
217.3.2	214-210-0501	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм	т	0,06162	329 909	20 329
218	**1114-0205-0102** *РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция стен, фундаментов горизонтальная оклеечная в 1 слой** Состав работ: 1. Очистка поверхности основания 2. Грунтование поверхности основания 3. Устройство мест сопряжения с вертикальной поверхностью 4. Устройство оклеечной гидроизоляции	**м^2 поверхности**	**4,8**	**1 132**	**5 434**
		из них:				
218.1		затраты на труд рабочих			589	2 827
		в том числе оплата труда рабочих			306	1 469
218.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,59088	4 787	2 829
218.2		машины и механизмы			4	19
		в том числе оплата труда машинистов			1	5
218.2.1	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,408576	6	2
218.2.2	331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	0,0016128	10 175	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016128*	*3 019*	*5*
218.3		материалы, изделия и конструкции			539	2 588
218.3.1	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м^2	5,28	293	1 547
218.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,248	562	701
218.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,512	225	340
219	**1113-0101-0304** *РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя** Состав работ: 1. Выравнивание изолируемой поверхности раствором 2. Наклейка рулонных материалов с разогреванием мастики	**м^2**	**3,5**	**5 841**	**20 444**
		из них:				
219.1		затраты на труд рабочих			1 007	3 524
		в том числе оплата труда рабочих			523	1 831
219.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,70945	4 969	3 525
219.2		машины и механизмы			19	67
		в том числе оплата труда машинистов			5	18
219.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	0,01855	152	3
219.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,001855	23 665	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001855*	*5 154*	*10*
219.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001855	8 715	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001855*	*3 019*	*6*
219.3		материалы, изделия и конструкции			4 815	16 852

1	2	3	4	5	6	7
219.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	0,0875	25 029	2 190
219.3.2	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м^2	8,05	264	2 125
219.3.3	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,91	562	511
219.3.4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	10,815	1 112	12 026
220	**1106-0301-0901** *РСНБ РК 2024*	**Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой, длина до 1 м** Состав работ: 1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой 2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением 3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном	**т**	**0,00284**	**1 686 493**	**4 790**
		из них:				
220.1		затраты на труд рабочих			1 670 836	4 745
		в том числе оплата труда рабочих			866 491	2 461
220.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9192512	5 162	4 745
220.2		машины и механизмы			7 382	21
		в том числе оплата труда машинистов			2 459	7
220.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0007952	13 469	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007952*	*4 313*	*3*
220.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011769	8 715	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011769*	*3 019*	*4*
220.3		материалы, изделия и конструкции			8 275	24
220.3.1	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000284	827 451	24
221	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/Анкер А-1/**	**т**	**0,00284**	**377 758**	**1 073**
				Стойка Ст-1, 2шт		
222	**1109-0102-0112** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м** Состав работ: 1. Установка и крепление стоек 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т**	**0,0928**	**80 930**	**7 510**
		из них:				
222.1		затраты на труд рабочих			34 620	3 213
		в том числе оплата труда рабочих			17 952	1 666
222.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6111437	5 257	3 213
222.2		машины и механизмы			32 211	2 989
		в том числе оплата труда машинистов			8 902	826
222.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0093542	446	4
222.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0914637	13 154	1 203

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0914637*	*3 610*	*330*
222.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0987392	13 573	1 340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0987392*	*3 610*	*356*
222.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0155904	13 469	210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0155904*	*4 313*	*67*
222.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0239053	8 715	208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0239053*	*3 019*	*72*
222.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2328166	100	23
222.3		материалы, изделия и конструкции			14 099	1 308
222.3.1	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	0,0017354	10 602	18
222.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,000464	1 155 109	536
222.3.3	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	$м^3$	0,0000956	88 455	8
222.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003712	954 056	354
222.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,18096	502	91
222.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,054752	225	12
222.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000288	754 778	22
222.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000557	1 027 431	57
222.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,03712	2 280	85
222.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,002784	2 146	6
222.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00018	585 429	105
222.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000928	861	1
222.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000093	1 352 536	13
223	**241-102-0179** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм** Формула объема = 2,54.2	**м**	**5,08**	**4 474**	**22 728**
224	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм** Формула объема = (7,1+1,8+5,2).2.0,001	**т**	**0,0282**	**333 725**	**9 411**
				Прочие работы		
225	**1109-0101-0301** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж балки, ригеля перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажного здания, высота: до 25 м** Состав работ: 1. Установка и крепление стальных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т**	**0,05587**	**198 861**	**11 110**
		из них:				
225.1		затраты на труд рабочих			114 467	6 395
		в том числе оплата труда рабочих			59 350	3 316
225.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,019337	6 274	6 395

1	2	3	4	5	6	7
225.2		машины и механизмы			70 195	3 922
		в том числе оплата труда машинистов			15 035	840
225.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,026907	446	12
225.2.2	314-101-0205	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч	0,0356674	22 758	812
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0356674*	*3 610*	*129*
225.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1156375	23 665	2 737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1156375*	*5 154*	*596*
225.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0100119	52	1
225.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0131406	13 469	177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0131406*	*4 313*	*57*
225.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0193981	8 715	169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0193981*	*3 019*	*59*
225.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1489271	100	15
225.3		материалы, изделия и конструкции			14 199	793
225.3.1	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	0,0010448	10 602	11
225.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000279	1 155 109	32
225.3.3	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	$м^3$	0,0000575	88 455	5
225.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001732	954 056	165
225.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1089465	502	55
225.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0329633	225	7
225.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000173	754 778	13
225.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000335	1 027 431	34
225.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,173197	2 280	395
225.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0016761	2 146	4
225.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001084	585 429	63
225.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0005587	861	0
225.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000056	1 352 536	8
226	**214-201-0202** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм**	**т**	**0,05587**	**372 763**	**20 826**
227	**1113-0203-0214** *РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-0142** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов	**$м^2$**	**1,50849**	**300**	**453**

1	2	3	4	5	6	7
		5. Контроль качества				
		Формула объема = (0,05587).27				
		из них:				
227.1		затраты на труд рабочих			212	320
		в том числе оплата труда рабочих			111	167
227.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0472157	6 773	320
227.2		машины и механизмы			4	6
227.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001599	38	0
227.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001599	12 115	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001599*	*3 019*	*0*
227.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001599	8 715	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001599*	*3 019*	*0*
227.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0179088	195	3
227.3		материалы, изделия и конструкции			84	127
227.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000243	380 806	9
227.3.2	261-201-0305	Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001071	1 093 471	117
228	**1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**4,31143**	**421**	**1 815**
		Формула объема = (0,0928+0,05587).29				
		из них:				
228.1		затраты на труд рабочих			240	1 035
		в том числе оплата труда рабочих			125	539
228.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1948766	5 302	1 033
228.2		машины и механизмы			8	35
		в том числе оплата труда машинистов			2	9
228.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000914	38	0
228.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000914	12 115	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000914*	*3 019*	*3*
228.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000914	8 715	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000914*	*3 019*	*3*
228.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0594115	195	12
228.3		материалы, изделия и конструкции			173	745
228.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001207	642 114	78
228.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0007761	859 685	667

1	2	3	4	5	6	7
229	**1106-0407-0505** *РСНБ РК 2024*	**Установка панелей перекрытий с опиранием на две стороны для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов, площадь до 5 м^2** 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	**шт.**	**2**	**8 448**	**16 896**
		из них:				
229.1		затраты на труд рабочих			3 748	7 496
		в том числе оплата труда рабочих			1 944	3 888
229.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,538	4 874	7 496
229.2		машины и механизмы			3 216	6 432
		в том числе оплата труда машинистов			676	1 352
229.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,448	14 359	6 433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,448*	*3 019*	*1 353*
229.3		материалы, изделия и конструкции			1 484	2 968
229.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,09992	29 702	2 968
230	**222-203-0303** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016** Формула объема = 4,26.2	**м^2**	**8,52**	**13 936,72**	**118 741**
231	**1113-0102-0203** *РСНБ РК 2024*	**Устройство пароизоляции прокладной в один слой** Состав работ: 1. Устройство прокладочной изоляции из рулонных кровельных материалов	**м^2 изолируемой поверхности**	**8,2**	**2 524**	**20 697**
		из них:				
231.1		затраты на труд рабочих			369	3 026
		в том числе оплата труда рабочих			193	1 583
231.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,60352	5 018	3 028
231.2		машины и механизмы			31	255
		в том числе оплата труда машинистов			8	66
231.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0069536	14 260	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069536*	*3 019*	*21*
231.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0356372	1 130	40
231.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004346	13 469	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004346*	*4 313*	*19*
231.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0069536	8 715	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069536*	*3 019*	*21*
231.3		материалы, изделия и конструкции			2 124	17 416

1	2	3	4	5	6	7
231.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	4,1	252	1 033
231.3.2	273-501-0309008	Рулонный битумосодержащий на основе полиэфира, гибкость на брусе R 15 мм при температуре -25°С, теплостойкостью +100°С ГОСТ 30547-97 марки Унифлекс С ЭМС-3,8, самоклеящийся	м^2	9,02	1 816	16 380
232	**1126-0102-0603** *РСНБ РК 2024*	**Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Укладка плит на битумной мастике 4. Приготовление грунтовки	**м^2**	**8,2**	**3 258**	**26 716**
		из них:				
232.1		затраты на труд рабочих			2 564	21 025
		в том числе оплата труда рабочих			1 342	11 004
232.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,70148	5 680	21 024
232.2		машины и механизмы			136	1 115
		в том числе оплата труда машинистов			31	254
232.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,032144	14 260	458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032144*	*3 019*	*97*
232.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1689856	1 130	191
232.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,018368	13 469	247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018368*	*4 313*	*79*
232.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0257152	8 715	224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0257152*	*3 019*	*78*
232.3		материалы, изделия и конструкции			558	4 576
232.3.1	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,004756	961 410	4 572
233	**234-101-0112** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-120**	**м^3**	**1,5**	**56 159**	**84 238**
234	**1108-0101-0602** *РСНБ РК 2024*	**Кладка столба прямоугольного неармированного** Состав работ: 1. Кладка конструкций из кирпича	**м^3**	**0,1**	**89 880**	**8 988**
		из них:				
234.1		затраты на труд рабочих			42 063	4 206
		в том числе оплата труда рабочих			21 811	2 181
234.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,74592	5 639	4 206
234.2		машины и механизмы			6 708	671
		в том числе оплата труда машинистов			1 420	142
234.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,04704	14 260	671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04704*	*3 019*	*142*
234.3		материалы, изделия и конструкции			41 109	4 111

1	2	3	4	5	6	7
234.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	0,022	26 165	576
234.3.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,0404	87 503	3 535
234.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,005	36	0
235	**1115-0101-0102** *РСНБ РК 2024*	**Облицовка по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками, стены на цементном растворе** Состав работ: 1. Выравнивание поверхности стен цементным раствором 2. Провешивание поверхностей с отбивкой маячных линий 3. Перерубка и подточка плиток 4. Установка плиток 5. Заполнение и расшивка швов 6. Распудривание облицованных поверхностей 7. Очистка поверхности облицовки	**м^2**	**1,4**	**20 617**	**28 864**
		из них:				
235.1		затраты на труд рабочих			15 987	22 382
		в том числе оплата труда рабочих			8 369	11 717
235.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,0068	5 586	22 382
235.2		машины и механизмы			97	135
		в том числе оплата труда машинистов			36	50
235.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0179564	6 434	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0179564*	*2 528*	*45*
235.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0016324	12 115	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016324*	*3 019*	*5*
235.3		материалы, изделия и конструкции			4 533	6 347
235.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м^3	0,028	30 357	850
235.3.2	216-101-0501	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,00056	29 177	16
235.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007	36	0
235.3.4	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	м^2	1,4	3 908	5 471
235.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,007	1 103	8
236	**1111-0212-0102** *РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе** Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором 3. Уход за покрытиями 4. Очистка и промывка покрытий	**м^2**	**8,1**	**10 445**	**84 604**
		из них:				
236.1		затраты на труд рабочих			5 638	45 668
		в том числе оплата труда рабочих			2 952	23 911
236.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,10116	5 018	45 670
236.2		машины и механизмы			229	1 855

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			83	672
236.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,197478	6 434	1 271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,197478*	*2 528*	*499*
236.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0309096	12 115	374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0309096*	*3 019*	*93*
236.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0240408	8 715	210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0240408*	*3 019*	*73*
236.3		материалы, изделия и конструкции			4 578	37 082
236.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1053	29 702	3 128
236.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,24786	6 701	1 661
236.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,31185	36	11
236.3.4	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	8,262	3 908	32 288
237	**1114-0302-0402** ***РСНБ РК 2024***	**Укладка прогона по фермам из брусьев** Состав работ: 1. Укладка элементов покрытия с прирезкой, пригонкой и креплением 2. Антисептирование верхних кромок прогоное	**$м^3$**	**0,34**	**190 571**	**64 794**
		из них:				
237.1		затраты на труд рабочих			89 985	30 595
		в том числе оплата труда рабочих			46 661	15 865
237.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,25504	5 822	30 595
237.2		машины и механизмы			4 332	1 473
		в том числе оплата труда машинистов			1 435	488
237.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,053312	119	6
237.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05712	13 469	769
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05712*	*4 313*	*246*
237.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,079968	8 715	697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,079968*	*3 019*	*241*
237.3		материалы, изделия и конструкции			96 254	32 726
237.3.1	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	$м^3$	0,3468	88 455	30 676
237.3.2	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	$м^3$	0,0102	101 324	1 034
237.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,238	861	205
237.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00034	624 577	212
237.3.5	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,00051	1 174 643	599
238	**261-107-0594** ***РСНБ РК 2022***	**Ерши металлические**	**кг**	**3,5**	**264**	**924**
239	**1112-0106-0101** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 44***	**Устройство покрытий кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством без слуховых окон** Состав работ: 1. Укладка по стропилам подкровельной антиконденсатной (гидроизоляционной) пленки	**$м^2$**	**22,5**	**8 934**	**201 015**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Устройство обрешетки 3. Разметка и нарезка листов металлочерепицы, укладка, подгонка и крепление листов металлочерепицы				
		из них:				
239.1		затраты на труд рабочих			5 429	122 152
		в том числе оплата труда рабочих			2 841	63 923
239.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	25,29	4 830	122 151
239.2		машины и механизмы			64	1 440
		в том числе оплата труда машинистов			11	248
239.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,04788	15 705	752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04788*	*4 313*	*207*
239.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	2,19744	119	262
239.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,04208	25	101
239.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0126	8 715	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0126*	*3 019*	*38*
239.2.5	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	2,33352	98	229
239.3		материалы, изделия и конструкции			3 441	77 421
239.3.1	224-101-0301	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	$м^2$	24,885	2 888	71 868
239.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,9	861	775
239.3.3	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	0,83205	1 473	1 226
239.3.4	235-104-0402	Мембрана ветрозащитная паронепроницаемая двухслойная, из полипропиленового нетканого полотна и полипропиленовой пленки, удельным весом 60 г/$м^2$	$м^2$	24,885	144	3 583
240	**215-202-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**$м^3$**	**1,1**	**88 455**	**97 301**
241	**1110-0107-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата** Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями	**$м^3$**	**1,44**	**9 994**	**14 391**
		Формула объема = 0,34+1,1				
		из них:				
241.1		затраты на труд рабочих			4 341	6 251
		в том числе оплата труда рабочих			2 251	3 241
241.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,257984	4 969	6 251
241.2		машины и механизмы			192	277
		в том числе оплата труда машинистов			65	94
241.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008064	13 469	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008064*	*4 313*	*35*
241.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0193536	8 715	169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0193536*	*3 019*	*58*

1	2	3	4	5	6	7
241.3		материалы, изделия и конструкции			5 461	7 863
241.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03312	36	1
241.3.2	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,002448	96 649	237
241.3.3	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,009648	725 535	7 000
241.3.4	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,00144	435 089	627
242	**1115-0501-0302** *РСНБ РК 2024*	**Устройство подвесного потолка, реечного алюминиевого** Состав работ: 1. Сборка и установка каркасов 2. Облицовка каркаса рейками 3. Установка декоративного уголка	**$м^2$**	**12,3**	**6 538**	**80 417**
		из них:				
242.1		затраты на труд рабочих			6 416	78 917
		в том числе оплата труда рабочих			3 358	41 303
242.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,12778	5 586	78 918
242.2		машины и механизмы			122	1 500
		в том числе оплата труда машинистов			15	184
242.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,032595	15 705	512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032595*	*4 313*	*141*
242.2.2	314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	2,112156	388	820
242.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0182532	8 715	159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0182532*	*3 019*	*55*
243	**231-303-0101** *РСНБ РК 2022*	**Металлический сайдинг толщиной стали 0,45 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм** Формула объема = 12,3.1,05	**$м^2$**	**12,915**	**2 732**	**35 284**
244	**1112-0201-0201** *РСНБ РК 2024*	**Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров, парапетов, свесов и тому подобных** Состав работ: 1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их	**$м^2$ покрытия**	**2,1**	**5 422**	**11 386**
		из них:				
244.1		затраты на труд рабочих			5 258	11 042
		в том числе оплата труда рабочих			2 752	5 779
244.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,28606	4 830	11 042
244.2		машины и механизмы			39	82
		в том числе оплата труда машинистов			9	19
244.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,004704	14 260	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004704*	*3 019*	*14*
244.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016464	8 715	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016464*	*3 019*	*5*
244.3		материалы, изделия и конструкции			125	262

1	2	3	4	5	6	7
244.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,252	880	222
244.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,084	484	41
245	**224-104-0309** *РСНБ РК 2022*	**Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017 толщиной стали 0,8 мм**	**м^2**	**2,1**	**4 515**	**9 482**
	Раздел 10.	**КРЫЛЬЦО №3 /АС-87/**				**5 304 699**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 911 468
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*996 316*
		машины и механизмы	тенге			262 741
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*69 405*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 130 489
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	375		
		Буронабивные сваи. 16шт /АС-82/				
246	**1105-0301-0202** *РСНБ РК 2024*	**Устройство буронабивных свай с бурением скважин вращательным /шнековым/ способом диаметр до 600 мм, длина до 12 м, грунты группы 2** Состав работ: 1. Перемещение буровой установки к месту бурения очередной скважины 2. Установка и снятие направляющего кондуктора 3. Предупреждение искривления скважины 4. Удаление выбуренного грунта 5. Установка арматурного каркаса 6. Монтаж и демонтаж бетонолитных труб и бункера	**м^3**	**4,48**	**41 055**	**183 926**
		Формула объема = 0,28.16				
		из них:				
246.1		затраты на труд рабочих			12 168	54 513
		в том числе оплата труда рабочих			6 309	28 264
246.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,834496	5 543	54 513
246.2		машины и механизмы			16 720	74 906
		в том числе оплата труда машинистов			5 593	25 057
246.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,358272	11 496	27 111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,358272*	*3 610*	*8 513*
246.2.2	311-601-0402	Установки шнекового бурения скважин под сваи глубиной бурения до 30 м, диаметр до 600 мм	маш.-ч	2,358272	14 638	34 520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,358272*	*5 154*	*12 155*
246.2.3	311-402-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,25088	12 478	3 130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,25088*	*3 610*	*906*
246.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,161088	29	92
246.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,154048	8 715	10 058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,154048*	*3 019*	*3 484*

1	2	3	4	5	6	7
246.3		материалы, изделия и конструкции			12 167	54 507
246.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,6272	37 224	23 347
246.3.2	261-301-0120	Трубы стальные бетонолитные инвентарные, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 5 мм	м	0,112	11 268	1 262
246.3.3	251-303-0302	Шпала пропитанная обрезная из древесины хвойных пород и лиственницы, тип II, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,9408	19 408	18 259
246.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,2544	2 928	3 673
246.3.5	214-209-0803	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм	кг	1,0752	2 239	2 407
246.3.6	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,00672	827 451	5 560
247	**212-101-2014** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6** Формула объема = 0,28.1,14.16	**$м^3$**	**5,1072**	**36 216**	**184 962**
248	**1106-0303-0201** *РСНБ РК 2024*	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Гнутье арматурных стержней 3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных	**т**	**0,28608**	**92 254**	**26 392**
		Формула объема = 17,88.0,001.16				
		из них:				
248.1		затраты на труд рабочих			86 612	24 778
		в том числе оплата труда рабочих			44 912	12 848
248.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,7132824	5 257	24 778
248.2		машины и механизмы			906	259
		в том числе оплата труда машинистов			130	37
248.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0114386	36	0
248.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0086511	13 469	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0086511*	*4 313*	*37*
248.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,4094835	267	109
248.2.4	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,2992305	111	33
248.3		материалы, изделия и конструкции			4 736	1 355
248.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,1541824	629	1 355
249	**214-210-0501** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм** Формула объема = 7,36.0,001.16	**т**	**0,11776**	**329 909**	**38 850**
250	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (3+1,24).0,001.16	**т**	**0,06784**	**377 758**	**25 627**
251	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм** Формула объема = (5,44+0,42+0,42).0,001.16	**т**	**0,10048**	**333 725**	**33 533**
		Ростверк монолитный /АС-87/				

1	2	3	4	5	6	7
252	**1114-0201-0304** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента ленточного железобетонного при ширине поверху до 1000 мм** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**м^3**	**7,3**	**67 798**	**494 925**
		из них:				
252.1		затраты на труд рабочих			20 813	151 935
		в том числе оплата труда рабочих			10 793	78 789
252.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29,4336	5 162	151 936
252.2		машины и механизмы			7 419	54 159
		в том числе оплата труда машинистов			1 636	11 943
252.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,7512992	55	96
252.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,22796	23 665	52 725
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,22796*	*5 154*	*11 483*
252.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1528912	8 715	1 332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1528912*	*3 019*	*462*
252.3		материалы, изделия и конструкции			39 566	288 831
252.3.1	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	м^3	0,01022	101 324	1 036
252.3.2	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	м^3	0,03431	101 324	3 476
252.3.3	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	2,482	973	2 415
252.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,020659	36	1
252.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	2,8616	2 928	8 379
252.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,2119	2 146	4 747
252.3.7	212-101-0614	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м^3	7,4095	35 556	263 452
252.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,949	861	817
252.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,64386	7 006	4 511
253	**214-210-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм** Формула объема = (143,14+69,8+43,35).0,001	**т**	**0,25629**	**329 909**	**84 552**
254	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 55,1.0,001	**т**	**0,0551**	**377 758**	**20 814**
255	**1106-0301-0908** ***РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	**т**	**0,02835**	**1 563 514**	**44 326**
		Формула объема = (28,35).0,001				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
255.1		затраты на труд рабочих			347 601	9 854
		в том числе оплата труда рабочих			180 264	5 110
255.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,841616	5 351	9 854
255.2		машины и механизмы			4 313	123
		в том числе оплата труда машинистов			1 435	41
255.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0047628	13 469	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047628*	*4 313*	*21*
255.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0066679	8 715	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0066679*	*3 019*	*20*
255.3		материалы, изделия и конструкции			1 211 600	34 349
255.3.1	222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0,02835	1 211 600	34 349
256	**1114-0205-0101** *РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция стен, фундаментов боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	**м^2 поверхности**	**58,7**	**4 332**	**254 288**
		из них:				
256.1		затраты на труд рабочих			1 362	79 949
		в том числе оплата труда рабочих			706	41 442
256.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,93538	5 734	79 905
256.2		машины и механизмы			20	1 174
		в том числе оплата труда машинистов			7	411
256.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,131488	8 715	1 146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,131488*	*3 019*	*397*
256.3		материалы, изделия и конструкции			2 950	173 165
256.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	29,35	562	16 495
256.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	140,88	1 112	156 659
		Фундаментные блоки /АС-87/				
257	**1114-0201-0106** *РСНБ РК 2024*	**Установка блоков стены подвала, масса до 1,5 т** Состав работ: 1. Проверка, строповка блока и очистка его нижней плоскости 2. Подача блока к месту укладки 3. Укладка растворной постели 4. Прием и укладка блока на место 5. Выверка блока и расстроповка блока 6. Заделка стыков и швов	**шт. сборных конструкций**	**2**	**8 034**	**16 068**
		из них:				
257.1		затраты на труд рабочих			3 320	6 640
		в том числе оплата труда рабочих			1 721	3 442

1	2	3	4	5	6	7
257.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,263	5 257	6 640
257.2		машины и механизмы			3 324	6 648
		в том числе оплата труда машинистов			724	1 448
257.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,280896	23 665	6 647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,280896*	*5 154*	*1 448*
257.3		материалы, изделия и конструкции			1 390	2 780
257.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0094	31 545	297
257.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0836	29 702	2 483
258	**1114-0201-0105** *РСНБ РК 2024*	**Установка блоков стены подвала, масса до 1 т** Состав работ: 1. Проверка, строповка блока и очистка его нижней плоскости 2. Подача блока к месту укладки 3. Укладка растворной постели 4. Прием и укладка блока на место 5. Выверка блока и расстроповка блока 6. Заделка стыков и швов	**шт. сборных конструкций**	**8**	**6 023**	**48 184**
		Формула объема = 6+2				
		из них:				
258.1		затраты на труд рабочих			2 181	17 448
		в том числе оплата труда рабочих			1 131	9 048
258.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,38	5 162	17 448
258.2		машины и механизмы			2 608	20 864
		в том числе оплата труда машинистов			568	4 544
258.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,881664	23 665	20 865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,881664*	*5 154*	*4 544*
258.3		материалы, изделия и конструкции			1 234	9 872
258.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0568	31 545	1 792
258.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,272	29 702	8 079
259	**1114-0201-0104** *РСНБ РК 2024*	**Установка блоков стены подвала, масса до 0,5 т** Состав работ: 1. Проверка, строповка блока и очистка его нижней плоскости 2. Подача блока к месту укладки 3. Укладка растворной постели 4. Прием и укладка блока на место 5. Выверка блока и расстроповка блока 6. Заделка стыков и швов	**шт. сборных конструкций**	**10**	**5 575**	**55 750**
		Формула объема = 6+4				
		из них:				
259.1		затраты на труд рабочих			1 885	18 850
		в том числе оплата труда рабочих			978	9 780

1	2	3	4	5	6	7
259.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,721	5 066	18 851
259.2		машины и механизмы			2 878	28 780
		в том числе оплата труда машинистов			627	6 270
259.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,21632	23 665	28 784
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,21632*	*5 154*	*6 269*
259.3		материалы, изделия и конструкции			812	8 120
259.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,041	31 545	1 293
259.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,23	29 702	6 831
260	**221-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018** Формула объема = 0,543.2+0,406.6+0,265.2+0,146.6+0,195.4	**$м^3$**	**5,708**	**48 229**	**275 291**
261	**1114-0201-0303** *РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента ленточного бетонного** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**0,8**	**58 223**	**46 578**
		из них:				
261.1		затраты на труд рабочих			15 695	12 556
		в том числе оплата труда рабочих			8 139	6 511
261.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,52672	4 969	12 555
261.2		машины и механизмы			5 719	4 576
		в том числе оплата труда машинистов			1 252	1 002
261.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1503488	55	8
261.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,190848	23 665	4 516
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,190848*	*5 154*	*984*
261.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005824	8 715	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005824*	*3 019*	*18*
261.3		материалы, изделия и конструкции			36 809	29 446
261.3.1	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	$м^3$	0,00176	101 324	178
261.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,272	973	265
261.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002264	36	0
261.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,3584	2 928	1 049
261.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,224	2 146	481
261.3.6	212-101-0414	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,812	33 073	26 855
261.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,144	861	124
261.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,07056	7 006	494
		Плиты перекрытия /АС-90И/				
262	**1106-0407-0505** *РСНБ РК 2024*	**Установка панелей перекрытий с опиранием на две стороны для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов, площадь до 5 $м^2$**	**шт.**	**4**	**8 448**	**33 792**

1	2	3	4	5	6	7
		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				
		из них:				
262.1		затраты на труд рабочих			3 748	14 992
		в том числе оплата труда рабочих			1 944	7 776
262.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,076	4 874	14 992
262.2		машины и механизмы			3 216	12 864
		в том числе оплата труда машинистов			676	2 704
262.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,896	14 359	12 866
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,896*	*3 019*	*2 705*
262.3		материалы, изделия и конструкции			1 484	5 936
262.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,19984	29 702	5 936
263	**222-203-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016** Формула объема = 3,19.4	**$м^2$**	**12,76**	**13 936,73**	**177 833**
				А-1 Анкер		
264	**1106-0301-0901** ***РСНБ РК 2024***	**Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой, длина до 1 м** Состав работ: 1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой 2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением 3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном	**т**	**0,00568**	**1 686 493**	**9 579**
		из них:				
264.1		затраты на труд рабочих			1 670 836	9 490
		в том числе оплата труда рабочих			866 491	4 922
264.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8385024	5 162	9 490
264.2		машины и механизмы			7 382	42
		в том числе оплата труда машинистов			2 459	14
264.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0015904	13 469	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015904*	*4 313*	*7*
264.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023538	8 715	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023538*	*3 019*	*7*
264.3		материалы, изделия и конструкции			8 275	47
264.3.1	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000568	827 451	47
265	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00568**	**377 758**	**2 146**

1	2	3	4	5	6	7
					Косоур ЛК-1, 3шт /АС-90И/	
266	**1109-0103-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением** Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов Формула объема = (55,38+0,9+0,258+0,066+0,02).3.0,001	**т**	**0,169872**	**281 597**	**47 835**
		из них:				
266.1		затраты на труд рабочих			182 523	31 006
		в том числе оплата труда рабочих			94 644	16 077
266.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,4984169	5 639	31 006
266.2		машины и механизмы			72 752	12 358
		в том числе оплата труда машинистов			21 293	3 617
266.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,6343045	446	729
266.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,1636207	32	5
266.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,9265498	11 496	10 652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9265498*	*3 610*	*3 345*
266.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0125569	23 665	297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0125569*	*5 154*	*65*
266.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0551744	52	3
266.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0742001	244	18
266.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0228308	13 469	308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0228308*	*4 313*	*98*
266.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0361488	8 715	315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0361488*	*3 019*	*109*
266.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3196312	100	32
266.3		материалы, изделия и конструкции			26 322	4 471
266.3.1	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	0,0031766	10 602	34
266.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001699	1 155 109	196
266.3.3	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	$м^3$	0,000175	88 455	15
266.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0022763	954 056	2 172
266.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2327246	502	117
266.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0696475	225	16
266.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000527	754 778	40
266.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001019	1 027 431	105
266.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,679488	2 280	1 549
266.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0050962	2 146	11

1	2	3	4	5	6	7
266.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0003296	585 429	193
266.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0016987	861	1
266.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000017	1 352 536	23
267	**222-503-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Косоуры** Формула объема = (55,38+0,9+0,258+0,066+0,02).3.0,001	**т**	**0,169872**	**1 152 115**	**195 712**
						Бетонные ступени сборные ЛС11-1, 24шт /АС-90И/
268	**1106-0408-0301** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство лестниц по готовому основанию из отдельных ступеней гладких** Состав работ: 1. Укладка ступеней на цементном растворе	**м**	**25,2**	**6 712**	**169 142**
		Формула объема = 1,05.24				
		из них:				
268.1		затраты на труд рабочих			6 472	163 094
		в том числе оплата труда рабочих			3 357	84 596
268.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,48192	5 351	163 109
268.2		машины и механизмы			175	4 410
		в том числе оплата труда машинистов			59	1 487
268.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1665216	13 469	2 243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1665216*	*4 313*	*718*
268.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2483712	8 715	2 165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2483712*	*3 019*	*750*
268.3		материалы, изделия и конструкции			65	1 638
268.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,063	26 165	1 648
269	**222-301-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Ступени основные ГОСТ 8717-2016** Формула объема = 1,05.24	**м**	**25,2**	**5 796**	**146 059**
						Стойки СТ-1,2 /АС-90И/
270	**1109-0102-0112** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м** Состав работ: 1. Установка и крепление стоек 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т**	**0,26634**	**80 930**	**21 555**
		Формула объема = 0,13737+0,12897				
		из них:				
270.1		затраты на труд рабочих			34 620	9 221
		в том числе оплата труда рабочих			17 952	4 781
270.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7540087	5 257	9 221
270.2		машины и механизмы			32 211	8 579
		в том числе оплата труда машинистов			8 902	2 371
270.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0268471	446	12

1	2	3	4	5	6	7
270.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,2625047	13 154	3 453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2625047*	*3 610*	*948*
270.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2833858	13 573	3 846
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2833858*	*3 610*	*1 023*
270.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0447451	13 469	603
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0447451*	*4 313*	*193*
270.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0686092	8 715	598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0686092*	*3 019*	*207*
270.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6681938	100	67
270.3		материалы, изделия и конструкции			14 099	3 755
270.3.1	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	0,0049806	10 602	53
270.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0013317	1 155 109	1 538
270.3.3	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	$м^3$	0,0002743	88 455	24
270.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0010654	954 056	1 016
270.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,519363	502	261
270.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1571406	225	35
270.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000826	754 778	62
270.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001598	1 027 431	164
270.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,106536	2 280	243
270.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0079902	2 146	17
270.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0005167	585 429	302
270.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0026634	861	2
270.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000266	1 352 536	36
271	**241-102-0221** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм** Формула объема = 5,01.1+4,64.1	**м**	**9,65**	**8 156**	**78 705**
272	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм** Формула объема = (14,13+3,14+6,6+14,13+3,14+6,6).0,001	**т**	**0,04774**	**333 725**	**15 932**
273	**1113-0203-0214** ***РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-0142** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**7,72386**	**300**	**2 317**
		Формула объема = (0,13737+0,12897).29				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
273.1		затраты на труд рабочих			212	1 637
		в том числе оплата труда рабочих			111	857
273.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2417568	6 773	1 637
273.2		машины и механизмы			4	31
273.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0008187	38	0
273.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0008187	12 115	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008187*	*3 019*	*2*
273.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008187	8 715	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008187*	*3 019*	*2*
273.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0916977	195	18
273.3		материалы, изделия и конструкции			84	649
273.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001244	380 806	47
273.3.2	261-201-0305	Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005484	1 093 471	600
274	**1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества Формула объема = (0,13737+0,12897).29	**м^2**	**7,72386**	**421**	**3 252**
		из них:				
274.1		затраты на труд рабочих			240	1 854
		в том числе оплата труда рабочих			125	965
274.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3491185	5 302	1 851
274.2		машины и механизмы			8	61
		в том числе оплата труда машинистов			2	15
274.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0016375	38	0
274.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0016375	12 115	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016375*	*3 019*	*5*
274.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016375	8 715	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016375*	*3 019*	*5*
274.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1064348	195	21
274.3		материалы, изделия и конструкции			173	1 337
274.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002163	642 114	139
274.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0013903	859 685	1 195
				Балка Б-1, 1шт. /АС-90И/		
275	**1109-0101-0301** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж балки, ригеля перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажного здания, высота: до 25 м** Состав работ:	**т**	**0,0504**	**198 861**	**10 023**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Установка и крепление стальных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		из них:				
275.1		затраты на труд рабочих			114 467	5 769
		в том числе оплата труда рабочих			59 350	2 991
275.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9195379	6 274	5 769
275.2		машины и механизмы			70 195	3 538
		в том числе оплата труда машинистов			15 035	758
275.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0242726	446	11
275.2.2	314-101-0205	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч	0,0321754	22 758	732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0321754*	*3 610*	*116*
275.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1043159	23 665	2 469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1043159*	*5 154*	*538*
275.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0090317	52	0
275.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0118541	13 469	160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0118541*	*4 313*	*51*
275.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0174989	8 715	153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0174989*	*3 019*	*53*
275.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1343462	100	13
275.3		материалы, изделия и конструкции			14 199	716
275.3.1	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	0,0009425	10 602	10
275.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000252	1 155 109	29
275.3.3	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	$м^3$	0,0000519	88 455	5
275.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001562	954 056	149
275.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,09828	502	49
275.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,029736	225	7
275.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000156	754 778	12
275.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000302	1 027 431	31
275.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,15624	2 280	356
275.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,001512	2 146	3
275.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000978	585 429	57
275.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000504	861	0
275.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000005	1 352 536	7
276	**214-203-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22П-40П**	**т**	**0,0504**	**585 429**	**29 506**

1	2	3	4	5	6	7
277	**1113-0203-0214** ***РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-0142** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м^2**	**1,62023**	**300**	**486**
		Формула объема = (0,05587).29				
		из них:				
277.1		затраты на труд рабочих			212	343
		в том числе оплата труда рабочих			111	180
277.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0507132	6 773	343
277.2		машины и механизмы			4	6
277.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001717	38	0
277.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001717	12 115	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001717*	*3 019*	*1*
277.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001717	8 715	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001717*	*3 019*	*1*
277.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0192354	195	4
277.3		материалы, изделия и конструкции			84	137
277.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000261	380 806	10
277.3.2	261-201-0305	Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000115	1 093 471	126
278	**1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м^2**	**1,62023**	**421**	**682**
		Формула объема = (0,05587).29				
		из них:				
278.1		затраты на труд рабочих			240	389
		в том числе оплата труда рабочих			125	203
278.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0732344	5 302	388
278.2		машины и механизмы			8	13
		в том числе оплата труда машинистов			2	3
278.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003435	38	0
278.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003435	12 115	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003435*	*3 019*	*1*
278.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003435	8 715	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003435*	*3 019*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
278.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0223268	195	4
278.3		материалы, изделия и конструкции			173	280
278.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000454	642 114	29
278.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002916	859 685	251
					Монолитное перекрытие МУ-1 /АС-89/	
279	**1106-0106-0101** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек** Состав работ: 1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки 2. Нанесение смазки на поверхность опалубки	**м^2**	**4,998**	**5 868**	**29 328**
		Формула объема = 2,38.2,1				
		из них:				
279.1		затраты на труд рабочих			4 365	21 816
		в том числе оплата труда рабочих			2 264	11 315
279.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,2263088	5 162	21 816
279.2		машины и механизмы			293	1 465
		в том числе оплата труда машинистов			61	305
279.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1007597	14 359	1 447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1007597*	*3 019*	*304*
279.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,177449	119	21
279.2.3	343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,015114	59	1
279.3		материалы, изделия и конструкции			1 210	6 047
279.3.1	215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,000125	88 455	11
279.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	1,54938	973	1 508
279.3.3	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0013105	5 146	7
279.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	0,12495	9 712	1 214
279.3.5	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,39984	3 717	1 486
279.3.6	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/м^2 опалубки	0,034986	45 210	1 582
279.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1439424	861	124
279.3.8	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,0164934	1 086	18
279.3.9	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,092463	1 085	100
280	**1106-0106-0109** *РСНБ РК 2024*	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м** Состав работ: 1. Резка вязальной проволоки 2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями 3. Установка и удаление сетки рабочего шва	**т**	**0,0536**	**117 219**	**6 283**
		Формула объема = (36,48+1,92+15,2).0,001				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
280.1		затраты на труд рабочих			99 897	5 354
		в том числе оплата труда рабочих			51 813	2 777
280.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0985856	4 874	5 355
280.2		машины и механизмы			3 710	199
		в том числе оплата труда машинистов			778	42
280.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0138074	14 359	198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0138074*	*3 019*	*42*
280.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0162086	36	1
280.3		материалы, изделия и конструкции			13 612	730
280.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,3216	629	202
280.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,012328	8 507	105
280.3.3	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,000008	88 332	1
280.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0006432	377 758	243
280.3.5	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	7,772	23	179
281	**1106-0303-0201** *РСНБ РК 2024*	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Гнутье арматурных стержней 3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных	**т**	**0,03648**	**92 254**	**3 365**
		Формула объема = 36,48.0,001				
		из них:				
281.1		затраты на труд рабочих			86 612	3 160
		в том числе оплата труда рабочих			44 912	1 638
281.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6010226	5 257	3 160
281.2		машины и механизмы			906	33
		в том числе оплата труда машинистов			130	5
281.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0014586	36	0
281.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0011032	13 469	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011032*	*4 313*	*5*
281.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,052216	267	14
281.2.4	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,0381569	111	4
281.3		материалы, изделия и конструкции			4 736	172
281.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,2746944	629	173
282	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,03138**	**305 963**	**9 601**
		Формула объема = (3,76+1,47).6.0,001				

1	2	3	4	5	6	7
283	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 0,85.0,001+1,92.0,001	**т**	**0,00277**	**377 758**	**1 046**
284	**214-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012** Формула объема = 15,2.0,001	**т**	**0,0152**	**506 541**	**7 699**
285	**1106-0106-0113** ***РСНБ РК 2024***	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"** Состав работ: 1. Прием бетонной смеси 2. Подача бетонной смеси к месту укладки 3. Укладка бетонной смеси в конструкцию 4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами 5. Уход за бетоном	**$м^3$**	**0,8**	**48 121**	**38 497**
		из них:				
285.1		затраты на труд рабочих			6 036	4 829
		в том числе оплата труда рабочих			3 130	2 504
285.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,93536	5 162	4 828
285.2		машины и механизмы			7 576	6 060
		в том числе оплата труда машинистов			1 583	1 266
285.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	0,4364416	41	18
285.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,34496	55	19
285.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,4195072	14 359	6 024
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4195072*	*3 019*	*1 266*
285.3		материалы, изделия и конструкции			34 509	27 608
285.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,812	33 904	27 530
285.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000024	36	0
285.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0008	95 688	77
286	**1106-0106-0124** ***РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек** Состав работ: 1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки 2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона Формула объема = 2,38.2,1	**$м^2$**	**4,998**	**3 314**	**16 563**
		из них:				
286.1		затраты на труд рабочих			2 764	13 814
		в том числе оплата труда рабочих			1 434	7 167
286.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,676429	5 162	13 816
286.2		машины и механизмы			550	2 749
		в том числе оплата труда машинистов			116	580
286.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1914434	14 359	2 749

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1914434*	*3 019*	*578*
						МС-1, 3шт и металлические изделия
287	**1106-0301-0907** ***РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /МС-1/** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей Формула объема = 15,6.0,001	**т**	**0,0156**	**2 404 844**	**37 516**
		из них:				
287.1		затраты на труд рабочих			1 186 638	18 512
		в том числе оплата труда рабочих			615 384	9 600
287.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,459456	5 351	18 512
287.2		машины и механизмы			4 313	67
		в том числе оплата труда машинистов			1 435	22
287.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0026208	13 469	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026208*	*4 313*	*11*
287.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0036691	8 715	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036691*	*3 019*	*11*
287.3		материалы, изделия и конструкции			1 213 893	18 937
287.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0156	1 213 893	18 937
288	**1106-0601-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг** Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов Формула объема = (6,12+4,53).0,001	**т**	**0,01065**	**1 557 481**	**16 587**
		из них:				
288.1		затраты на труд рабочих			300 048	3 196
		в том числе оплата труда рабочих			155 571	1 657
288.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5093256	6 274	3 196
288.2		машины и механизмы			16 313	174
		в том числе оплата труда машинистов			3 483	37
288.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,25347	263	67
288.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0122858	8 715	107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0122858*	*3 019*	*37*
288.3		материалы, изделия и конструкции			1 241 120	13 217
288.3.1	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	0,01065	1 230 130	13 101
288.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000426	274 757	117
						Прочие работы /АС-90И/
289	**1111-0102-0109** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**1,1**	**60 858**	**66 944**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями				
		из них:				
289.1		затраты на труд рабочих			17 178	18 896
		в том числе оплата труда рабочих			8 993	9 892
289.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,26756	4 428	18 897
289.2		машины и механизмы			15	16
289.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,55968	29	16
289.3		материалы, изделия и конструкции			43 665	48 031
289.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,341	3 230	1 101
289.3.2	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0011	58 637	65
289.3.3	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2,2	2 826	6 217
289.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,385	36	14
289.3.5	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	1,122	36 216	40 634
290	**1106-0301-0910** ***РСНБ РК 2024***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки** Состав работ: 1. Установка арматуры	**т**	**0,04685**	**71 889**	**3 368**
		Формула объема = 46,85.0,001				
		из них:				
290.1		затраты на труд рабочих			67 064	3 142
		в том числе оплата труда рабочих			34 779	1 629
290.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6086752	5 162	3 142
290.2		машины и механизмы			4 561	214
		в том числе оплата труда машинистов			1 517	71
290.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0083955	13 469	113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0083955*	*4 313*	*36*
290.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0115438	8 715	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0115438*	*3 019*	*35*
290.3		материалы, изделия и конструкции			264	12
290.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,013118	943	12
291	**1106-0303-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях сеток арматурных плоских из арматуры, диаметр до 16 мм** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских	**т**	**0,04685**	**96 820**	**4 536**
		Формула объема = 46,85.0,001				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
291.1		затраты на труд рабочих			92 146	4 317
		в том числе оплата труда рабочих			47 794	2 239
291.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8857274	4 874	4 317
291.2		машины и механизмы			2 787	130
		в том числе оплата труда машинистов			821	38
291.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0020989	36	0
291.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0089202	13 469	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0089202*	*4 313*	*38*
291.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0388293	267	10
291.3		материалы, изделия и конструкции			1 887	89
291.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,14055	629	88
292	**214-210-0501** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм** Формула объема = 46,85.0,001	**т**	**0,04685**	**329 909**	**15 456**
293	**1114-0201-0101** *РСНБ РК 2024*	**Кладка стены простой из кирпича, высота этажа до 4 м** 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	**$м^3$ кладки**	**2,1**	**62 060**	**130 326**
		из них:				
293.1		затраты на труд рабочих			22 294	46 817
		в том числе оплата труда рабочих			11 563	24 282
293.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,60561	4 874	46 818
293.2		машины и механизмы			506	1 062
		в том числе оплата труда машинистов			174	365
293.2.1	314-503-0703	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 3,2 т	маш.-ч	0,0602112	8 932	538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0602112*	*3 019*	*182*
293.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0602112	8 715	525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0602112*	*3 019*	*182*
293.3		материалы, изделия и конструкции			39 260	82 447
293.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,504	25 029	12 615
293.3.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,798	87 503	69 827
293.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0924	36	3
294	**1108-0101-0602** *РСНБ РК 2024*	**Кладка столба прямоугольного неармированного** Состав работ: 1. Кладка конструкций из кирпича	**$м^3$**	**0,3**	**89 880**	**26 964**
		из них:				
294.1		затраты на труд рабочих			42 063	12 619
		в том числе оплата труда рабочих			21 811	6 543

1	2	3	4	5	6	7
294.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,23776	5 639	12 619
294.2		машины и механизмы			6 708	2 012
		в том числе оплата труда машинистов			1 420	426
294.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,14112	14 260	2 012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14112*	*3 019*	*426*
294.3		материалы, изделия и конструкции			41 109	12 333
294.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,066	26 165	1 727
294.3.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,1212	87 503	10 605
294.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,015	36	1
295	**1115-0101-0102** *РСНБ РК 2024*	**Облицовка по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками, стены на цементном растворе** Состав работ: 1. Выравнивание поверхности стен цементным раствором 2. Провешивание поверхностей с отбивкой маячных линий 3. Перерубка и подточка плиток 4. Установка плиток 5. Заполнение и расшивка швов 6. Распудривание облицованных поверхностей 7. Очистка поверхности облицовки	**$м^2$**	**42,1**	**20 617**	**867 976**
		из них:				
295.1		затраты на труд рабочих			15 987	673 053
		в том числе оплата труда рабочих			8 369	352 335
295.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	120,4902	5 586	673 058
295.2		машины и механизмы			97	4 084
		в том числе оплата труда машинистов			36	1 516
295.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5399746	6 434	3 474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5399746*	*2 528*	*1 365*
295.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0490886	12 115	595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0490886*	*3 019*	*148*
295.3		материалы, изделия и конструкции			4 533	190 839
295.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,842	30 357	25 561
295.3.2	216-101-0501	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,01684	29 177	491
295.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2105	36	8
295.3.4	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	42,1	3 908	164 527
295.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,2105	1 103	232
296	**1111-0212-0102** *РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе** Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором	**$м^2$**	**23,4**	**10 445**	**244 413**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Уход за покрытиями 4. Очистка и промывка покрытий				
		из них:				
296.1		затраты на труд рабочих			5 638	131 929
		в том числе оплата труда рабочих			2 952	69 077
296.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	26,29224	5 018	131 934
296.2		машины и механизмы			229	5 358
		в том числе оплата труда машинистов			83	1 942
296.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,570492	6 434	3 671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,570492*	*2 528*	*1 442*
296.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0892944	12 115	1 082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0892944*	*3 019*	*270*
296.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0694512	8 715	605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0694512*	*3 019*	*210*
296.3		материалы, изделия и конструкции			4 578	107 126
296.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,3042	29 702	9 035
296.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,71604	6 701	4 798
296.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,9009	36	32
296.3.4	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	23,868	3 908	93 276
		Кровля /АС-91/				
297	**1113-0102-0203** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство пароизоляции прокладной в один слой** Состав работ: 1. Устройство прокладочной изоляции из рулонных кровельных материалов	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**6,1**	**2 524**	**15 396**
		из них:				
297.1		затраты на труд рабочих			369	2 251
		в том числе оплата труда рабочих			193	1 177
297.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,44896	5 018	2 253
297.2		машины и механизмы			31	189
		в том числе оплата труда машинистов			8	49
297.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0051728	14 260	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051728*	*3 019*	*16*
297.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0265106	1 130	30
297.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003233	13 469	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003233*	*4 313*	*14*
297.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0051728	8 715	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051728*	*3 019*	*16*
297.3		материалы, изделия и конструкции			2 124	12 956
297.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	3,05	252	769

1	2	3	4	5	6	7
297.3.2	273-501-0309008	Рулонный битумосодержащий на основе полиэфира, гибкость на брусе R 15 мм при температуре -25°С, теплостойкостью +100°С ГОСТ 30547-97 марки Унифлекс С ЭМС-3,8, самоклеящийся	м^2	6,71	1 816	12 185
298	**1113-0102-0203** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство пароизоляции прокладной в один слой** Состав работ: 1. Устройство прокладочной изоляции из рулонных кровельных материалов	**м^2**	**6,1**	**848**	**5 173**
		из них:				
298.1		затраты на труд рабочих			369	2 251
		в том числе оплата труда рабочих			193	1 177
298.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,44896	5 018	2 253
298.2		машины и механизмы			31	189
		в том числе оплата труда машинистов			8	49
298.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0051728	14 260	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051728*	*3 019*	*16*
298.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0265106	1 130	30
298.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003233	13 469	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003233*	*4 313*	*14*
298.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0051728	8 715	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051728*	*3 019*	*16*
298.3		материалы, изделия и конструкции			448	2 733
298.3.1	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м^2	6,71	293	1 966
298.3.2	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	3,05	252	769
299	**1126-0102-0603** ***РСНБ РК 2024***	**Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Укладка плит на битумной мастике 4. Приготовление грунтовки	**м^2**	**6,1**	**3 765**	**22 966**
		из них:				
299.1		затраты на труд рабочих			2 564	15 640
		в том числе оплата труда рабочих			1 342	8 186
299.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,75354	5 680	15 640
299.2		машины и механизмы			136	829
		в том числе оплата труда машинистов			31	189
299.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,023912	14 260	341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023912*	*3 019*	*72*
299.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1257088	1 130	142
299.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013664	13 469	184

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013664*	*4 313*	*59*
299.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0191296	8 715	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0191296*	*3 019*	*58*
299.3		материалы, изделия и конструкции			1 065	6 497
299.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	12,261	252	3 090
299.3.2	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,003538	961 410	3 401
300	**234-101-0112** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-120**	**м^3**	**1,3**	**56 159**	**73 007**
301	**1114-0201-0201** *РСНБ РК 2024*	**Установка стропил с мауэрлатами** Состав работ: 1. Разметка мест установки стропил и изготовление сопряжений стропил с мауэрлатами 2. Установка стропил, укладка мауэрлатов с обвертыванием толем и креплением анкерами 3. Нанесение на поверхности древесины антисептических и огнезащитных составов кистью за два раза Формула объема = 0,12+0,06	**м^3**	**0,18**	**212 595**	**38 267**
		из них:				
301.1		затраты на труд рабочих			108 316	19 497
		в том числе оплата труда рабочих			56 170	10 111
301.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,211028	4 630	19 497
301.2		машины и механизмы			1 163	210
		в том числе оплата труда машинистов			170	31
301.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,870025	119	104
301.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1138234	22	3
301.2.3	331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	0,0101606	10 175	103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101606*	*3 019*	*31*
301.3		материалы, изделия и конструкции			103 116	18 560
301.3.1	214-209-0111	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 4 мм	кг	0,1422	517	74
301.3.2	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,045	88 455	3 980
301.3.3	215-204-0502	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 2	м^3	0,1368	88 455	12 101
301.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м^2	0,6084	264	161
301.3.5	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,45	1 590	716
301.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,296	861	1 116
301.3.7	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0003528	1 174 643	414
302	**1114-0201-0202** *РСНБ РК 2024*	**Установка прогонов**	**м^3**	**0,26**	**105 705**	**27 483**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 0,2+0,06				
		из них:				
302.1		затраты на труд рабочих			9 852	2 562
		в том числе оплата труда рабочих			5 108	1 328
302.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,572988	4 470	2 561
302.2		машины и механизмы			610	158
		в том числе оплата труда машинистов			170	44
302.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,08372	119	10
302.2.2	331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	0,0146182	10 175	149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0146182*	*3 019*	*44*
302.3		материалы, изделия и конструкции			95 243	24 763
302.3.1	215-202-0502	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 2	$м^3$	0,2652	88 455	23 458
302.3.2	215-204-0502	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 2	$м^3$	0,0078	88 455	690
302.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,182	861	157
302.3.4	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,00039	1 174 643	458
303	**1112-0202-0101** *РСНБ РК 2024*	**Устройство примыканий к стенам и парапетам рулонных и мастичных кровель высотой до 600 мм без фартуков** Состав работ: 1. Устройство цементного бортика 2. Наклейка дополнительных слоев рулонного кровельного ковра в местах примыкания кровли к стенам и парапетам	**м примыканий**	**2,1**	**3 034**	**6 371**
		из них:				
303.1		затраты на труд рабочих			1 396	2 932
		в том числе оплата труда рабочих			731	1 535
303.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,54327	5 396	2 931
303.2		машины и механизмы			113	237
		в том числе оплата труда машинистов			13	27
303.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,003528	14 260	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003528*	*3 019*	*11*
303.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1161888	1 130	131
303.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0021168	13 469	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021168*	*4 313*	*9*
303.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0028224	8 715	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028224*	*3 019*	*9*
303.3		материалы, изделия и конструкции			1 525	3 202
303.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	12,705	252	3 202

1	2	3	4	5	6	7
304	**235-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б**	**м^2**	**3,8**	**367**	**1 395**
305	**1113-0101-0301** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами наружной вертикальной по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя** Состав работ: 1. Очистка поверхности основания 2. Грунтование поверхности основания 3. Выравнивание раствором мест сопряжения вертикальной и горизонтальной поверхностей 4. Устройство оклеечной гидроизоляции в 2 слоя 5. Укладка гидроизоляционных материалов в местах сопряжения боковой изоляции с горизонтальной	**м^2 поверхности**	**3,1**	**6 538**	**20 268**
		из них:				
305.1		затраты на труд рабочих			2 098	6 504
		в том числе оплата труда рабочих			1 088	3 373
305.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,30851	4 969	6 502
305.2		машины и механизмы			19	59
		в том числе оплата труда машинистов			5	16
305.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	0,0282596	152	4
305.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,001643	23 665	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001643*	*5 154*	*8*
305.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001643	8 715	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001643*	*3 019*	*5*
305.3		материалы, изделия и конструкции			4 421	13 705
305.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	0,0062	25 029	155
305.3.2	235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	м^2	7,13	343	2 446
305.3.3	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,806	562	453
305.3.4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	9,579	1 112	10 652
306	**1106-0601-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг** Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов	**т**	**0,0755**	**327 351**	**24 715**
		Формула объема = 75,5.0,001				
		из них:				
306.1		затраты на труд рабочих			300 048	22 654
		в том числе оплата труда рабочих			155 571	11 746
306.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,610712	6 274	22 654
306.2		машины и механизмы			16 313	1 232
		в том числе оплата труда машинистов			3 483	263
306.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,7969	263	473

1	2	3	4	5	6	7
306.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0870968	8 715	759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0870968*	*3 019*	*263*
306.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	829
306.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00302	274 757	830
307	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм** Формула объема = 75,5.0,001	**т**	**0,0755**	**365 330**	**27 582**
308	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный** Формула объема = (2,688+0,2198+0,0854).0,001	**т**	**0,0029932**	**954 056**	**2 856**
309	**1112-0106-0101** *РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 44*	**Устройство покрытий кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством без слуховых окон** Состав работ: 1. Укладка по стропилам подкровельной антиконденсатной (гидроизоляционной) пленки 2. Устройство обрешетки 3. Разметка и нарезка листов металлочерепицы, укладка, подгонка и крепление листов металлочерепицы	**м^2**	**21,2**	**8 934**	**189 401**
		из них:				
309.1		затраты на труд рабочих			5 429	115 095
		в том числе оплата труда рабочих			2 841	60 229
309.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	23,8288	4 830	115 093
309.2		машины и механизмы			64	1 357
		в том числе оплата труда машинистов			11	233
309.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0451136	15 705	709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0451136*	*4 313*	*195*
309.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	2,0704768	119	246
309.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,8085376	25	95
309.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011872	8 715	103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011872*	*3 019*	*36*
309.2.5	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	2,1986944	98	215
309.3		материалы, изделия и конструкции			3 441	72 949
309.3.1	224-101-0301	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	м^2	23,4472	2 888	67 716
309.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,848	861	730
309.3.3	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	0,783976	1 473	1 155
309.3.4	235-104-0402	Мембрана ветрозащитная паронепроницаемая двухслойная, из полипропиленового нетканого полотна и полипропиленовой пленки, удельным весом 60 г/м^2	м^2	23,4472	144	3 376
310	**215-202-0702** *РСНБ РК 2022*	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**м^3**	**0,9**	**88 455**	**79 610**
311	**261-107-0594** *РСНБ РК 2022*	**Ерши металлические**	**кг**	**2,8**	**264**	**739**

1	2	3	4	5	6	7
312	**214-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 /скрутка/** Формула объема = 2,656.0,001	**т**	**0,002656**	**506 541**	**1 345**
313	**1112-0201-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров, парапетов, свесов и тому подобных** Состав работ: 1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их	**$м^2$ покрытия**	**4,6**	**5 422**	**24 941**
		из них:				
313.1		затраты на труд рабочих			5 258	24 187
		в том числе оплата труда рабочих			2 752	12 659
313.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,00756	4 830	24 187
313.2		машины и механизмы			39	179
		в том числе оплата труда машинистов			9	41
313.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,010304	14 260	147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010304*	*3 019*	*31*
313.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0036064	8 715	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036064*	*3 019*	*11*
313.3		материалы, изделия и конструкции			125	575
313.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,552	880	486
313.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,184	484	89
314	**224-104-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017 толщиной стали 0,8 мм**	**$м^2$**	**4,6**	**4 515**	**20 769**
315	**1115-0501-0302** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подвесного потолка, реечного алюминиевого** Состав работ: 1. Сборка и установка каркасов 2. Облицовка каркаса рейками 3. Установка декоративного уголка	**$м^2$**	**8,4**	**6 538**	**54 919**
		из них:				
315.1		затраты на труд рабочих			6 416	53 894
		в том числе оплата труда рабочих			3 358	28 207
315.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,64824	5 586	53 895
315.2		машины и механизмы			122	1 025
		в том числе оплата труда машинистов			15	126
315.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,02226	15 705	350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02226*	*4 313*	*96*
315.2.2	314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	1,442448	388	560
315.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0124656	8 715	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0124656*	*3 019*	*38*
316	**231-303-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Металлический сайдинг толщиной стали 0,45 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм**	**$м^2$**	**8,82**	**2 732**	**24 096**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 8,4.1,05				
		Ограждения ОГ-1,2 /АС-93/				
317	**1109-0103-0401** *РСНБ РК 2024*	**Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем** Состав работ: 1. Установка стоек 2. Установка поручней 3. Установка ригелей	**м**	**9**	**37 590**	**338 310**
		Формула объема = 5,7+3,3				
		из них:				
317.1		затраты на труд рабочих			7 581	68 229
		в том числе оплата труда рабочих			3 931	35 379
317.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,7512	5 351	68 232
317.2		машины и механизмы			7	63
317.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,151136	16	18
317.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,266112	36	10
317.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,664272	25	17
317.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,708624	22	16
317.3		материалы, изделия и конструкции			30 002	270 018
317.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0009	954 056	859
317.3.2	222-503-0302	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	9	29 813	268 317
317.3.3	217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,0693	848	59
317.3.4	261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,000189	4 159 618	786
	Раздел 11.	**КРЫЛЬЦО №4**				**15 157 494**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 059 914
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 636 211*
		машины и механизмы	тенге			595 573
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*167 952*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 502 009
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 001		
		Буронабивные сваи. 45шт /АС-94/				
318	**1105-0301-0202** *РСНБ РК 2024*	**Устройство буронабивных свай с бурением скважин вращательным /шнековым/ способом диаметр до 600 мм, длина до 12 м, грунты группы 2** Состав работ: 1. Перемещение буровой установки к месту бурения очередной скважины 2. Установка и снятие направляющего кондуктора 3. Предупреждение искривления скважины 4. Удаление выбуренного грунта 5. Установка арматурного каркаса	**$м^3$**	**12,6**	**41 055**	**517 293**

1	2	3	4	5	6	7
		6. Монтаж и демонтаж бетонолитных труб и бункера				
		Формула объема = 0,28.45				
		из них:				
318.1		затраты на труд рабочих			12 168	153 317
		в том числе оплата труда рабочих			6 309	79 493
318.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,65952	5 543	153 317
318.2		машины и механизмы			16 720	210 672
		в том числе оплата труда машинистов			5 593	70 472
318.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	6,63264	11 496	76 249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,63264*	*3 610*	*23 944*
318.2.2	311-601-0402	Установки шнекового бурения скважин под сваи глубиной бурения до 30 м, диаметр до 600 мм	маш.-ч	6,63264	14 638	97 089
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,63264*	*5 154*	*34 185*
318.2.3	311-402-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,7056	12 478	8 804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7056*	*3 610*	*2 547*
318.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	8,89056	29	258
318.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,24576	8 715	28 287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,24576*	*3 019*	*9 799*
318.3		материалы, изделия и конструкции			12 167	153 304
318.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	1,764	37 224	65 663
318.3.2	261-301-0120	Трубы стальные бетонолитные инвентарные, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 5 мм	м	0,315	11 268	3 549
318.3.3	251-303-0302	Шпала пропитанная обрезная из древесины хвойных пород и лиственницы, тип II, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2,646	19 408	51 354
318.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	3,528	2 928	10 330
318.3.5	214-209-0803	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм	кг	3,024	2 239	6 771
318.3.6	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0189	827 451	15 639
319	**212-101-2014** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6** Формула объема = 0,28.1,14.45	**м^3**	**14,364**	**36 216**	**520 207**
320	**1106-0303-0201** *РСНБ РК 2024*	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Гнутье арматурных стержней 3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных	**т**	**0,8046**	**92 254**	**74 228**
		Формула объема = 17,88.0,001.45				
		из них:				
320.1		затраты на труд рабочих			86 612	69 688
		в том числе оплата труда рабочих			44 912	36 136
320.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,2561068	5 257	69 687

1	2	3	4	5	6	7
320.2		машины и механизмы			906	729
		в том числе оплата труда машинистов			130	105
320.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0321711	36	1
320.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0243311	13 469	328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0243311*	*4 313*	*105*
320.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,1516723	267	308
320.2.4	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,8415859	111	93
320.3		материалы, изделия и конструкции			4 736	3 811
320.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	6,058638	629	3 811
321	**214-210-0501** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм** Формула объема = 7,36.0,001.45	**т**	**0,3312**	**329 909**	**109 266**
322	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (3+1,24).0,001.45	**т**	**0,1908**	**377 758**	**72 076**
323	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм** Формула объема = (5,44+0,42+0,42).0,001.45	**т**	**0,2826**	**333 725**	**94 311**
		Ростверк монолитный /АС-94/				
324	**1114-0201-0304** *РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента ленточного железобетонного при ширине поверху до 1000 мм** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**20,8**	**67 798**	**1 410 198**
		из них:				
324.1		затраты на труд рабочих			20 813	432 910
		в том числе оплата труда рабочих			10 793	224 494
324.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	83,8656	5 162	432 914
324.2		машины и механизмы			7 419	154 315
		в том числе оплата труда машинистов			1 636	34 029
324.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,9900032	55	274
324.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	6,34816	23 665	150 229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,34816*	*5 154*	*32 718*
324.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4356352	8 715	3 797
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4356352*	*3 019*	*1 315*
324.3		материалы, изделия и конструкции			39 566	822 973
324.3.1	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	$м^3$	0,02912	101 324	2 951
324.3.2	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	$м^3$	0,09776	101 324	9 905
324.3.3	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	7,072	973	6 881

1	2	3	4	5	6	7
324.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,058864	36	2
324.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	8,1536	2 928	23 874
324.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	6,3024	2 146	13 525
324.3.7	212-101-0614	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	21,112	35 556	750 658
324.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,704	861	2 328
324.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,83456	7 006	12 853
325	**214-210-0501** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм** Формула объема = (467,07+12,96+33,04+20,76+31,44+111,36).0,001	**т**	**0,67663**	**329 909**	**223 226**
326	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 178,6.0,001	**т**	**0,1786**	**377 758**	**67 468**
327	**1106-0301-0908** *РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 20 кг** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей Формула объема = (113,39).0,001	**т**	**0,11339**	**1 563 514**	**177 287**
		из них:				
327.1		затраты на труд рабочих			347 601	39 414
		в том числе оплата труда рабочих			180 264	20 440
327.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,3658144	5 351	39 414
327.2		машины и механизмы			4 313	489
		в том числе оплата труда машинистов			1 435	163
327.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0190495	13 469	257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0190495*	*4 313*	*82*
327.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0266693	8 715	232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0266693*	*3 019*	*81*
327.3		материалы, изделия и конструкции			1 211 600	137 384
327.3.1	222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0,11339	1 211 600	137 383
328	**1114-0205-0101** *РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция стен, фундаментов боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	**$м^2$ поверхности**	**80**	**4 332**	**346 560**
		из них:				
328.1		затраты на труд рабочих			1 362	108 960
		в том числе оплата труда рабочих			706	56 480
328.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,992	5 734	108 900
328.2		машины и механизмы			20	1 600
		в том числе оплата труда машинистов			7	560

1	2	3	4	5	6	7
328.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1792	8 715	1 562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1792*	*3 019*	*541*
328.3		материалы, изделия и конструкции			2 950	236 000
328.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	40	562	22 480
328.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	192	1 112	213 504
		Плиты перекрытия /АС-100/				
329	**1106-0407-0505** ***РСНБ РК 2024***	**Установка панелей перекрытий с опиранием на две стороны для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов, площадь до 5 м^2** 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 Формула объема = 4+2	**шт.**	**6**	**8 448**	**50 688**
		из них:				
329.1		затраты на труд рабочих			3 748	22 488
		в том числе оплата труда рабочих			1 944	11 664
329.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,614	4 874	22 489
329.2		машины и механизмы			3 216	19 296
		в том числе оплата труда машинистов			676	4 056
329.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,344	14 359	19 299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,344*	*3 019*	*4 058*
329.3		материалы, изделия и конструкции			1 484	8 904
329.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,29976	29 702	8 903
330	**222-203-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016** Формула объема = 3,19.4+4,26.2	**м^2**	**21,28**	**13 936,72**	**296 573**
				А-1 Анкер		
331	**1106-0301-0901** ***РСНБ РК 2024***	**Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой, длина до 1 м** Состав работ: 1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой 2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением 3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном Формула объема = 0,00568+0,00164	**т**	**0,00732**	**1 686 493**	**12 345**
		из них:				
331.1		затраты на труд рабочих			1 670 836	12 231
		в том числе оплата труда рабочих			866 491	6 343

1	2	3	4	5	6	7
331.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,3693376	5 162	12 231
331.2		машины и механизмы			7 382	54
		в том числе оплата труда машинистов			2 459	18
331.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0020496	13 469	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020496*	*4 313*	*9*
331.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0030334	8 715	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030334*	*3 019*	*9*
331.3		материалы, изделия и конструкции			8 275	60
331.3.1	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000732	827 451	61
332	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 0,00568+0,00164	**т**	**0,00732**	**377 758**	**2 765**
					Косоур ЛК-1, 3шт /АС-100/	
333	**1109-0103-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением** Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т**	**0,16561**	**281 597**	**46 635**
		из них:				
333.1		затраты на труд рабочих			182 523	30 228
		в том числе оплата труда рабочих			94 644	15 674
333.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,3604645	5 639	30 228
333.2		машины и механизмы			72 752	12 048
		в том числе оплата труда машинистов			21 293	3 526
333.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,5933007	446	711
333.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,1595156	32	5
333.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,9033032	11 496	10 384
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9033032*	*3 610*	*3 261*
333.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0122419	23 665	290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0122419*	*5 154*	*63*
333.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0537901	52	3
333.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0723385	244	18
333.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,022258	13 469	300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022258*	*4 313*	*96*
333.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0352418	8 715	307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0352418*	*3 019*	*106*
333.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3116118	100	31
333.3		материалы, изделия и конструкции			26 322	4 359

1	2	3	4	5	6	7
333.3.1	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	0,0030969	10 602	33
333.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001656	1 155 109	191
333.3.3	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	$м^3$	0,0001706	88 455	15
333.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0022192	954 056	2 117
333.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2268857	502	114
333.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0679001	225	15
333.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000513	754 778	39
333.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000994	1 027 431	102
333.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,66244	2 280	1 510
333.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0049683	2 146	11
333.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0003213	585 429	188
333.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0016561	861	1
333.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000166	1 352 536	22
334	**222-503-0101** *РСНБ РК 2022*	**Косоуры**	**т**	**0,16561**	**1 152 115**	**190 802**
						Бетонные ступени сборные ЛС11-1, 22шт /АС-90И/
335	**1106-0408-0301** *РСНБ РК 2024*	**Устройство лестниц по готовому основанию из отдельных ступеней гладких** Состав работ: 1. Укладка ступеней на цементном растворе Формула объема = 1,05.22	**м**	**23,1**	**6 712**	**155 047**
		из них:				
335.1		затраты на труд рабочих			6 472	149 503
		в том числе оплата труда рабочих			3 357	77 547
335.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,94176	5 351	149 516
335.2		машины и механизмы			175	4 043
		в том числе оплата труда машинистов			59	1 363
335.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1526448	13 469	2 056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1526448*	*4 313*	*658*
335.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2276736	8 715	1 984
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2276736*	*3 019*	*687*
335.3		материалы, изделия и конструкции			65	1 501
335.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,05775	26 165	1 511
336	**222-301-0101** *РСНБ РК 2022*	**Ступени основные ГОСТ 8717-2016** Формула объема = 1,05.22	**м**	**23,1**	**5 796**	**133 888**
						Стойки СТ-1,2 /АС-100/
337	**1109-0102-0112** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м**	**т**	**0,88562**	**80 930**	**71 673**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Установка и крепление стоек 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (274,74+515,88+95).0,001				
		из них:				
337.1		затраты на труд рабочих			34 620	30 660
		в том числе оплата труда рабочих			17 952	15 899
337.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,8323391	5 257	30 661
337.2		машины и механизмы			32 211	28 527
		в том числе оплата труда машинистов			8 902	7 884
337.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0892705	446	40
337.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,8728671	13 154	11 482
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8728671*	*3 610*	*3 151*
337.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,9422997	13 573	12 790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9422997*	*3 610*	*3 402*
337.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1487842	13 469	2 004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1487842*	*4 313*	*642*
337.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2281357	8 715	1 988
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2281357*	*3 019*	*689*
337.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,2218435	100	222
337.3		материалы, изделия и конструкции			14 099	12 486
337.3.1	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	0,0165611	10 602	176
337.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0044281	1 155 109	5 115
337.3.3	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	$м^3$	0,0009122	88 455	81
337.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0035425	954 056	3 380
337.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,726959	502	867
337.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5225158	225	118
337.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002745	754 778	207
337.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0005314	1 027 431	546
337.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,354248	2 280	808
337.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0265686	2 146	57
337.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0017181	585 429	1 006
337.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0088562	861	8
337.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000886	1 352 536	120
338	**241-102-0221** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм**	**м**	**33,84**	**8 156**	**275 999**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 5,01.2+4,64.4+2,63.2				
339	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм** Формула объема = (14,13.2+3,14.2+6,6.2+14,13.4+3,14.4+6,6.4+7,1.2+1,8.2+5,2.2).0,001	**т**	**0,17142**	**333 725**	**57 207**
340	**1113-0203-0214** ***РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-0142** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м^2**	**25,68298**	**300**	**7 705**
		Формула объема = (274,74+515,88+95).0,001.29				
		из них:				
340.1		затраты на труд рабочих			212	5 445
		в том числе оплата труда рабочих			111	2 851
340.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,8038773	6 773	5 445
340.2		машины и механизмы			4	103
340.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0027224	38	0
340.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0027224	12 115	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027224*	*3 019*	*8*
340.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0027224	8 715	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027224*	*3 019*	*8*
340.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,3049083	195	59
340.3		материалы, изделия и конструкции			84	2 157
340.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0004135	380 806	157
340.3.2	261-201-0305	Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0018235	1 093 471	1 994
341	**1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м^2**	**25,68298**	**421**	**10 813**
		Формула объема = (274,74+515,88+95).0,001.29				
		из них:				
341.1		затраты на труд рабочих			240	6 164
		в том числе оплата труда рабочих			125	3 210
341.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1608707	5 302	6 155
341.2		машины и механизмы			8	205
		в том числе оплата труда машинистов			2	51

1	2	3	4	5	6	7
341.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0054448	38	0
341.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0054448	12 115	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054448*	*3 019*	*16*
341.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0054448	8 715	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054448*	*3 019*	*16*
341.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,3539115	195	69
341.3		материалы, изделия и конструкции			173	4 444
341.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0007191	642 114	462
341.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0046229	859 685	3 974
				Балка Б-1, 1шт. /АС-100/		
342	**1109-0101-0301** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж балки, ригеля перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажного здания, высота: до 25 м** Состав работ: 1. Установка и крепление стальных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т**	**0,0504**	**198 861**	**10 023**
		из них:				
342.1		затраты на труд рабочих			114 467	5 769
		в том числе оплата труда рабочих			59 350	2 991
342.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9195379	6 274	5 769
342.2		машины и механизмы			70 195	3 538
		в том числе оплата труда машинистов			15 035	758
342.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0242726	446	11
342.2.2	314-101-0205	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч	0,0321754	22 758	732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0321754*	*3 610*	*116*
342.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1043159	23 665	2 469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1043159*	*5 154*	*538*
342.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0090317	52	0
342.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0118541	13 469	160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0118541*	*4 313*	*51*
342.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0174989	8 715	153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0174989*	*3 019*	*53*
342.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1343462	100	13
342.3		материалы, изделия и конструкции			14 199	716
342.3.1	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	0,0009425	10 602	10
342.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000252	1 155 109	29
342.3.3	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	$м^3$	0,0000519	88 455	5

1	2	3	4	5	6	7
342.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001562	954 056	149
342.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,09828	502	49
342.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,029736	225	7
342.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000156	754 778	12
342.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000302	1 027 431	31
342.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,15624	2 280	356
342.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,001512	2 146	3
342.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000978	585 429	57
342.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000504	861	0
342.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000005	1 352 536	7
343	**214-203-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22П-40П**	**т**	**0,0504**	**585 429**	**29 506**
344	**1113-0203-0214** ***РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-0142** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**1,4616**	**300**	**438**
		Формула объема = (0,0504).29				
		из них:				
344.1		затраты на труд рабочих			212	310
		в том числе оплата труда рабочих			111	162
344.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0457481	6 773	310
344.2		машины и механизмы			4	6
344.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001549	38	0
344.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001549	12 115	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001549*	*3 019*	*0*
344.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001549	8 715	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001549*	*3 019*	*0*
344.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0173521	195	3
344.3		материалы, изделия и конструкции			84	122
344.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000235	380 806	9
344.3.2	261-201-0305	Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001038	1 093 471	113
345	**1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов	**$м^2$**	**1,4616**	**421**	**615**

1	2	3	4	5	6	7
		5. Контроль качества				
		Формула объема = (0,0504).29				
		из них:				
345.1		затраты на труд рабочих			240	351
		в том числе оплата труда рабочих			125	183
345.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0660643	5 302	350
345.2		машины и механизмы			8	12
		в том числе оплата труда машинистов			2	3
345.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003099	38	0
345.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003099	12 115	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003099*	*3 019*	*1*
345.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003099	8 715	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003099*	*3 019*	*1*
345.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0201409	195	4
345.3		материалы, изделия и конструкции			173	252
345.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000409	642 114	26
345.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002631	859 685	226
						Монолитное перекрытие МУ-1 /АС-100/
346	**1106-0106-0101** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек** Состав работ: 1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки 2. Нанесение смазки на поверхность опалубки	**м^2**	**4,998**	**5 868**	**29 328**
		Формула объема = 2,38.2,1				
		из них:				
346.1		затраты на труд рабочих			4 365	21 816
		в том числе оплата труда рабочих			2 264	11 315
346.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,2263088	5 162	21 816
346.2		машины и механизмы			293	1 465
		в том числе оплата труда машинистов			61	305
346.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1007597	14 359	1 447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1007597*	*3 019*	*304*
346.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,177449	119	21
346.2.3	343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,015114	59	1
346.3		материалы, изделия и конструкции			1 210	6 047
346.3.1	215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,000125	88 455	11
346.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	1,54938	973	1 508
346.3.3	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0013105	5 146	7
346.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	0,12495	9 712	1 214

1	2	3	4	5	6	7
346.3.5	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,39984	3 717	1 486
346.3.6	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/м^2 опалубки	0,034986	45 210	1 582
346.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1439424	861	124
346.3.8	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,0164934	1 086	18
346.3.9	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,092463	1 085	100
347	**1106-0106-0109** *РСНБ РК 2024*	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м** Состав работ: 1. Резка вязальной проволоки 2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями 3. Установка и удаление сетки рабочего шва	**т**	**0,0536**	**117 219**	**6 283**
		Формула объема = (36,48+1,92+15,2).0,001				
		из них:				
347.1		затраты на труд рабочих			99 897	5 354
		в том числе оплата труда рабочих			51 813	2 777
347.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0985856	4 874	5 355
347.2		машины и механизмы			3 710	199
		в том числе оплата труда машинистов			778	42
347.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0138074	14 359	198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0138074*	*3 019*	*42*
347.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0162086	36	1
347.3		материалы, изделия и конструкции			13 612	730
347.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,3216	629	202
347.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	м^2	0,012328	8 507	105
347.3.3	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,000008	88 332	1
347.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0006432	377 758	243
347.3.5	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	7,772	23	179
348	**1106-0303-0201** *РСНБ РК 2024*	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Гнутье арматурных стержней 3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных	**т**	**0,03648**	**92 254**	**3 365**
		Формула объема = 36,48.0,001				
		из них:				
348.1		затраты на труд рабочих			86 612	3 160
		в том числе оплата труда рабочих			44 912	1 638
348.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6010226	5 257	3 160

1	2	3	4	5	6	7
348.2		машины и механизмы			906	33
		в том числе оплата труда машинистов			130	5
348.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0014586	36	0
348.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0011032	13 469	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011032*	*4 313*	*5*
348.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,052216	267	14
348.2.4	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,0381569	111	4
348.3		материалы, изделия и конструкции			4 736	172
348.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,2746944	629	173
349	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм** Формула объема = (3,76+1,47).6.0,001	**т**	**0,03138**	**305 963**	**9 601**
350	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (0,85.6+1,92).0,001	**т**	**0,00702**	**377 758**	**2 652**
351	**214-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012** Формула объема = 15,2.0,001	**т**	**0,0152**	**506 541**	**7 699**
352	**1106-0106-0113** ***РСНБ РК 2024***	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"** Состав работ: 1. Прием бетонной смеси 2. Подача бетонной смеси к месту укладки 3. Укладка бетонной смеси в конструкции 4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами 5. Уход за бетоном	**$м^3$**	**0,8**	**48 121**	**38 497**
		из них:				
352.1		затраты на труд рабочих			6 036	4 829
		в том числе оплата труда рабочих			3 130	2 504
352.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,93536	5 162	4 828
352.2		машины и механизмы			7 576	6 060
		в том числе оплата труда машинистов			1 583	1 266
352.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	0,4364416	41	18
352.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,34496	55	19
352.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,4195072	14 359	6 024
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4195072*	*3 019*	*1 266*
352.3		материалы, изделия и конструкции			34 509	27 608
352.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,812	33 904	27 530
352.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000024	36	0
352.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0008	95 688	77

1	2	3	4	5	6	7
353	**1106-0106-0124** ***РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек** Состав работ: 1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки 2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона	**м^2**	**5,28**	**3 314**	**17 498**
		Формула объема = 2,2.2,4				
		из них:				
353.1		затраты на труд рабочих			2 764	14 594
		в том числе оплата труда рабочих			1 434	7 572
353.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,82744	5 162	14 595
353.2		машины и механизмы			550	2 904
		в том числе оплата труда машинистов			116	612
353.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,2022451	14 359	2 904
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2022451*	*3 019*	*611*
					Монолитное перекрытие МУ-2 /АС-100/	
354	**1106-0106-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек** Состав работ: 1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки 2. Нанесение смазки на поверхность опалубки	**м^2**	**9,62**	**5 868**	**56 450**
		Формула объема = 2,6.3,7				
		из них:				
354.1		затраты на труд рабочих			4 365	41 991
		в том числе оплата труда рабочих			2 264	21 780
354.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,134672	5 162	41 991
354.2		машины и механизмы			293	2 819
		в том числе оплата труда машинистов			61	587
354.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1939392	14 359	2 785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1939392*	*3 019*	*586*
354.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,3415485	119	41
354.2.3	343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0290909	59	2
354.3		материалы, изделия и конструкции			1 210	11 640
354.3.1	215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,0002405	88 455	21
354.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	2,9822	973	2 902
354.3.3	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0025224	5 146	13
354.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	0,2405	9 712	2 336
354.3.5	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,7696	3 717	2 861
354.3.6	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/м^2 опалубки	0,06734	45 210	3 044

1	2	3	4	5	6	7
354.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,277056	861	239
354.3.8	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,031746	1 086	34
354.3.9	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,17797	1 085	193
355	**1106-0106-0109** *РСНБ РК 2024*	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м** Состав работ: 1. Резка вязальной проволоки 2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями 3. Установка и удаление сетки рабочего шва Формула объема = (73,74+2,88+27,71).0,001	**т**	**0,10433**	**117 219**	**12 229**
		из них:				
355.1		затраты на труд рабочих			99 897	10 422
		в том числе оплата труда рабочих			51 813	5 406
355.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,1383477	4 874	10 422
355.2		машины и механизмы			3 710	387
		в том числе оплата труда машинистов			778	81
355.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0268754	14 359	386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0268754*	*3 019*	*81*
355.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0315494	36	1
355.3		материалы, изделия и конструкции			13 612	1 420
355.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,62598	629	394
355.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,0239959	8 507	204
355.3.3	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0000156	88 332	1
355.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,001252	377 758	473
355.3.5	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	15,12785	23	348
356	**1106-0303-0201** *РСНБ РК 2024*	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Гнутье арматурных стержней 3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных Формула объема = 73,74.0,001	**т**	**0,07374**	**92 254**	**6 803**
		из них:				
356.1		затраты на труд рабочих			86 612	6 387
		в том числе оплата труда рабочих			44 912	3 312
356.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,214896	5 257	6 387
356.2		машины и механизмы			906	67
		в том числе оплата труда машинистов			130	10
356.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0029484	36	0

1	2	3	4	5	6	7
356.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0022299	13 469	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022299*	*4 313*	*10*
356.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,1055485	267	28
356.2.4	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,0771297	111	9
356.3		материалы, изделия и конструкции			4 736	349
356.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,5552622	629	349
357	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм** Формула объема = (8,95+2,24).6.0,001	**т**	**0,06714**	**305 963**	**20 542**
358	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (1,1.6+2,88).0,001	**т**	**0,00948**	**377 758**	**3 581**
359	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012** Формула объема = 27,71.0,001	**т**	**0,02771**	**506 541**	**14 036**
360	**1106-0106-0113** *РСНБ РК 2024*	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"** Состав работ: 1. Прием бетонной смеси 2. Подача бетонной смеси к месту укладки 3. Укладка бетонной смеси в конструкции 4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами 5. Уход за бетоном	**$м^3$**	**1,1**	**48 121**	**52 933**
		из них:				
360.1		затраты на труд рабочих			6 036	6 640
		в том числе оплата труда рабочих			3 130	3 443
360.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,28612	5 162	6 639
360.2		машины и механизмы			7 576	8 333
		в том числе оплата труда машинистов			1 583	1 741
360.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	0,6001072	41	25
360.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,47432	55	26
360.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,5768224	14 359	8 283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5768224*	*3 019*	*1 741*
360.3		материалы, изделия и конструкции			34 509	37 960
360.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,1165	33 904	37 854
360.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000033	36	0
360.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0011	95 688	105
361	**1106-0106-0124** *РСНБ РК 2024*	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек** Состав работ: 1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки	**$м^2$**	**9,62**	**3 314**	**31 881**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = 2,6.3,7				
		из них:				
361.1		затраты на труд рабочих			2 764	26 590
		в том числе оплата труда рабочих			1 434	13 795
361.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,15151	5 162	26 592
361.2		машины и механизмы			550	5 291
		в том числе оплата труда машинистов			116	1 116
361.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,3684845	14 359	5 291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3684845*	*3 019*	*1 112*
					МС-1, 3шт и металлические изделия	
362	**1106-0301-0907** *РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /МС-1/**	**т**	**0,0156**	**2 404 844**	**37 516**
		Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = 15,6.0,001				
		из них:				
362.1		затраты на труд рабочих			1 186 638	18 512
		в том числе оплата труда рабочих			615 384	9 600
362.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,459456	5 351	18 512
362.2		машины и механизмы			4 313	67
		в том числе оплата труда машинистов			1 435	22
362.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0026208	13 469	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026208*	*4 313*	*11*
362.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0036691	8 715	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036691*	*3 019*	*11*
362.3		материалы, изделия и конструкции			1 213 893	18 937
362.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0156	1 213 893	18 937
363	**1106-0601-0103** *РСНБ РК 2024*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,21629**	**1 557 481**	**336 868**
		Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов				
		Формула объема = (6,12+4,53+51,6+53,5+62,56+37,98).0,001				
		из них:				
363.1		затраты на труд рабочих			300 048	64 897
		в том числе оплата труда рабочих			155 571	33 648
363.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,343853	6 274	64 897
363.2		машины и механизмы			16 313	3 528
		в том числе оплата труда машинистов			3 483	753

1	2	3	4	5	6	7
363.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,147702	263	1 354
363.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2495121	8 715	2 175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2495121*	*3 019*	*753*
363.3		материалы, изделия и конструкции			1 241 120	268 443
363.3.1	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	0,21629	1 230 130	266 065
363.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0086516	274 757	2 377
					Прочие работы /АС-101И/	
364	**1109-0102-0901** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж покрытия кровельного из профилированного листа, высота здания: до 25 м** Состав работ: 1. Укладка листов 2. Крепление их болтами и сваркой 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**м^2**	**6,5**	**2 445**	**15 892**
		из них:				
364.1		затраты на труд рабочих			1 799	11 694
		в том числе оплата труда рабочих			933	6 065
364.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,3075	5 066	11 690
364.2		машины и механизмы			448	2 912
		в том числе оплата труда машинистов			125	812
364.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,011648	446	5
364.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,064064	32	2
364.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,175448	16	3
364.2.4	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,153608	15 793	2 426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,153608*	*4 313*	*663*
364.2.5	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0024024	23 665	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024024*	*5 154*	*12*
364.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,001456	244	0
364.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015288	13 469	206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015288*	*4 313*	*66*
364.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023296	8 715	203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023296*	*3 019*	*70*
364.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,122304	100	12
364.3		материалы, изделия и конструкции			198	1 286
364.3.1	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	0,00104	10 602	11
364.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,000715	1 155 109	826
364.3.3	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	м^3	0,0000845	88 455	7
364.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000143	954 056	136

1	2	3	4	5	6	7
364.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,091	502	46
364.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0273	225	6
364.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000306	754 778	23
364.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000059	1 027 431	6
364.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,03965	2 280	90
364.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0026	2 146	6
364.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001931	585 429	113
364.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000098	1 352 536	13
365	**224-102-1107** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 75 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,9 мм**	**м^2**	**6,5**	**5 312**	**34 528**
366	**1111-0102-0109** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**м^3**	**9,6**	**60 858**	**584 237**
		из них:				
366.1		затраты на труд рабочих			17 178	164 909
		в том числе оплата труда рабочих			8 993	86 333
366.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	37,24416	4 428	164 917
366.2		машины и механизмы			15	144
366.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,88448	29	142
366.3		материалы, изделия и конструкции			43 665	419 184
366.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	2,976	3 230	9 612
366.3.2	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,0096	58 637	563
366.3.3	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	19,2	2 826	54 259
366.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	3,36	36	121
366.3.5	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м^3	9,792	36 216	354 627
367	**1114-0201-0306** ***РСНБ РК 2024***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки** Состав работ: 1. Установка арматуры	**т**	**0,34602**	**69 794**	**24 150**
		Формула объема = 346,02.0,001				
		из них:				
367.1		затраты на труд рабочих			65 042	22 506
		в том числе оплата труда рабочих			33 730	11 671
367.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,359852	5 162	22 506
367.2		машины и механизмы			4 488	1 553
		в том числе оплата труда машинистов			1 494	517

1	2	3	4	5	6	7
367.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0601466	13 469	810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0601466*	*4 313*	*259*
367.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0852593	8 715	743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0852593*	*3 019*	*257*
367.3		материалы, изделия и конструкции			264	91
367.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0968856	943	91
368	**1106-0303-0101** *РСНБ РК 2024*	**Изготовление в построечных условиях сеток арматурных плоских из арматуры, диаметр до 16 мм** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских Формула объема = 346,02.0,001	**т**	**0,34602**	**96 820**	**33 502**
		из них:				
368.1		затраты на труд рабочих			92 146	31 884
		в том числе оплата труда рабочих			47 794	16 538
368.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,5417157	4 874	31 884
368.2		машины и механизмы			2 787	964
		в том числе оплата труда машинистов			821	284
368.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0155017	36	1
368.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0658822	13 469	887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0658822*	*4 313*	*284*
368.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,2867814	267	77
368.3		материалы, изделия и конструкции			1 887	654
368.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,03806	629	653
369	**214-210-0501** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм** Формула объема = 346,02.0,001	**т**	**0,34602**	**329 909**	**114 155**
370	**1114-0201-0301** *РСНБ РК 2024*	**Устройство основания щебеночного под фундаменты** Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания под фундаменты ручными трамбовками	**м^3 основания**	**6,2**	**18 093**	**112 177**
		из них:				
370.1		затраты на труд рабочих			4 105	25 451
		в том числе оплата труда рабочих			2 129	13 200
370.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,69408	4 470	25 453
370.2		машины и механизмы			5 685	35 247
		в том числе оплата труда машинистов			1 869	11 588
370.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,19424	8 822	28 180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,19424*	*3 019*	*9 643*
370.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	6,38848	17	109

1	2	3	4	5	6	7
370.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,5388544	12 906	6 954
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5388544*	*3 610*	*1 945*
370.3		материалы, изделия и конструкции			8 303	51 479
370.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	7,13	7 216	51 450
370.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,93	36	33
371	**1114-0201-0101** *РСНБ РК 2024*	**Кладка стены простой из кирпича, высота этажа до 4 м** 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	**$м^3$ кладки**	**18,1**	**62 060**	**1 123 286**
		из них:				
371.1		затраты на труд рабочих			22 294	403 521
		в том числе оплата труда рабочих			11 563	209 290
371.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	82,79121	4 874	403 524
371.2		машины и механизмы			506	9 158
		в том числе оплата труда машинистов			174	3 149
371.2.1	314-503-0703	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 3,2 т	маш.-ч	0,5189632	8 932	4 635
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5189632*	*3 019*	*1 567*
371.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5189632	8 715	4 523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5189632*	*3 019*	*1 567*
371.3		материалы, изделия и конструкции			39 260	710 607
371.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	4,344	25 029	108 726
371.3.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	6,878	87 503	601 846
371.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,7964	36	29
372	**1115-0101-0102** *РСНБ РК 2024*	**Облицовка по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками, стены на цементном растворе** Состав работ: 1. Выравнивание поверхности стен цементным раствором 2. Провешивание поверхностей с отбивкой маячных линий 3. Перерубка и подточка плиток 4. Установка плиток 5. Заполнение и расшивка швов 6. Распудривание облицованных поверхностей 7. Очистка поверхности облицовки	**$м^2$**	**83**	**20 617**	**1 711 211**
		из них:				
372.1		затраты на труд рабочих			15 987	1 326 921
		в том числе оплата труда рабочих			8 369	694 627
372.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	237,546	5 586	1 326 932
372.2		машины и механизмы			97	8 051

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			36	2 988
372.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,064558	6 434	6 849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,064558*	*2 528*	*2 691*
372.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,096778	12 115	1 172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,096778*	*3 019*	*292*
372.3		материалы, изделия и конструкции			4 533	376 239
372.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	1,66	30 357	50 393
372.3.2	216-101-0501	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,0332	29 177	969
372.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,415	36	15
372.3.4	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	83	3 908	324 364
372.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,415	1 103	458
373	**1111-0212-0102** *РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе** Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором 3. Уход за покрытиями 4. Очистка и промывка покрытий	**$м^2$**	**63,7**	**10 445**	**665 346**
		из них:				
373.1		затраты на труд рабочих			5 638	359 141
		в том числе оплата труда рабочих			2 952	188 042
373.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	71,57332	5 018	359 155
373.2		машины и механизмы			229	14 587
		в том числе оплата труда машинистов			83	5 287
373.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,553006	6 434	9 992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,553006*	*2 528*	*3 926*
373.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2430792	12 115	2 945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2430792*	*3 019*	*734*
373.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1890616	8 715	1 648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1890616*	*3 019*	*571*
373.3		материалы, изделия и конструкции			4 578	291 619
373.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,8281	29 702	24 596
373.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	1,94922	6 701	13 062
373.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,45245	36	88
373.3.4	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	64,974	3 908	253 918
		Кровля /АС-101И/				
374	**1113-0102-0203** *РСНБ РК 2024*	**Устройство пароизоляции прокладной в один слой** Состав работ: 1. Устройство прокладочной изоляции из рулонных кровельных материалов	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**17,3**	**2 524**	**43 665**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
374.1		затраты на труд рабочих			369	6 384
		в том числе оплата труда рабочих			193	3 339
374.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,27328	5 018	6 389
374.2		машины и механизмы			31	536
		в том числе оплата труда машинистов			8	138
374.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0146704	14 260	209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0146704*	*3 019*	*44*
374.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0751858	1 130	85
374.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009169	13 469	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009169*	*4 313*	*40*
374.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0146704	8 715	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0146704*	*3 019*	*44*
374.3		материалы, изделия и конструкции			2 124	36 745
374.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	8,65	252	2 180
374.3.2	273-501-0309008	Рулонный битумосодержащий на основе полиэфира, гибкость на брусе R 15 мм при температуре -25°С, теплостойкостью +100°С ГОСТ 30547-97 марки Унифлекс С ЭМС-3,8, самоклеящийся	$м^2$	19,03	1 816	34 558
375	**1108-0101-0602** *РСНБ РК 2024*	**Кладка столба прямоугольного неармированного** Состав работ: 1. Кладка конструкций из кирпича	**$м^3$**	**0,5**	**89 880**	**44 940**
		из них:				
375.1		затраты на труд рабочих			42 063	21 032
		в том числе оплата труда рабочих			21 811	10 906
375.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,7296	5 639	21 031
375.2		машины и механизмы			6 708	3 354
		в том числе оплата труда машинистов			1 420	710
375.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2352	14 260	3 354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2352*	*3 019*	*710*
375.3		материалы, изделия и конструкции			41 109	20 554
375.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,11	26 165	2 878
375.3.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,202	87 503	17 676
375.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,025	36	1
376	**1126-0102-0603** *РСНБ РК 2024*	**Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Укладка плит на битумной мастике 4. Приготовление грунтовки	**$м^2$**	**17,3**	**3 765**	**65 134**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
376.1		затраты на труд рабочих			2 564	44 357
		в том числе оплата труда рабочих			1 342	23 217
376.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,80922	5 680	44 356
376.2		машины и механизмы			136	2 352
		в том числе оплата труда машинистов			31	536
376.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,067816	14 260	967
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,067816*	*3 019*	*205*
376.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3565184	1 130	403
376.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,038752	13 469	522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038752*	*4 313*	*167*
376.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0542528	8 715	473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0542528*	*3 019*	*164*
376.3		материалы, изделия и конструкции			1 065	18 425
376.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	34,773	252	8 763
376.3.2	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,010034	961 410	9 647
377	**234-101-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-120**	**м^3**	**3,5**	**56 159**	**196 556**
378	**1114-0201-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Установка стропил с мауэрлатами** Состав работ: 1. Разметка мест установки стропил и изготовление сопряжений стропил с мауэрлатами 2. Установка стропил, укладка мауэрлатов с обвертыванием толем и креплением анкерами 3. Нанесение на поверхности древесины антисептических и огнезащитных составов кистью за два раза	**м^3**	**0,38**	**212 595**	**80 786**
		Формула объема = 0,24+0,14				
		из них:				
378.1		затраты на труд рабочих			108 316	41 160
		в том числе оплата труда рабочих			56 170	21 345
378.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,889948	4 630	41 160
378.2		машины и механизмы			1 163	442
		в том числе оплата труда машинистов			170	65
378.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,8367194	119	219
378.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2402938	22	5
378.2.3	331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	0,0214502	10 175	218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0214502*	*3 019*	*65*
378.3		материалы, изделия и конструкции			103 116	39 184

1	2	3	4	5	6	7
378.3.1	214-209-0111	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 4 мм	кг	0,3002	517	155
378.3.2	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,095	88 455	8 403
378.3.3	215-204-0502	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 2	$м^3$	0,2888	88 455	25 546
378.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	1,2844	264	339
378.3.5	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,95	1 590	1 511
378.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,736	861	2 356
378.3.7	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0007448	1 174 643	875
379	**1114-0201-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Установка прогонов** Формула объема = 0,24+0,26	**$м^3$**	**0,5**	**105 705**	**52 852**
		из них:				
379.1		затраты на труд рабочих			9 852	4 926
		в том числе оплата труда рабочих			5 108	2 554
379.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1019	4 470	4 925
379.2		машины и механизмы			610	305
		в том числе оплата труда машинистов			170	85
379.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,161	119	19
379.2.2	331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	0,028112	10 175	286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028112*	*3 019*	*85*
379.3		материалы, изделия и конструкции			95 243	47 622
379.3.1	215-202-0502	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 2	$м^3$	0,51	88 455	45 112
379.3.2	215-204-0502	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 2	$м^3$	0,015	88 455	1 327
379.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,35	861	301
379.3.4	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,00075	1 174 643	881
380	**1112-0202-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство примыканий к стенам и парапетам рулонных и мастичных кровель высотой до 600 мм без фартуков** Состав работ: 1. Устройство цементного бортика 2. Наклейка дополнительных слоев рулонного кровельного ковра в местах примыкания кровли к стенам и парапетам	**м примыканий**	**2,52**	**3 034**	**7 646**
		из них:				
380.1		затраты на труд рабочих			1 396	3 518
		в том числе оплата труда рабочих			731	1 842
380.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,651924	5 396	3 518
380.2		машины и механизмы			113	285

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			13	33
380.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0042336	14 260	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042336*	*3 019*	*13*
380.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1394266	1 130	158
380.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0025402	13 469	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025402*	*4 313*	*11*
380.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0033869	8 715	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033869*	*3 019*	*10*
380.3		материалы, изделия и конструкции			1 525	3 843
380.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	15,246	252	3 842
381	**235-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б**	**$м^2$**	**19,2**	**367**	**7 046**
382	**1113-0101-0301** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами наружной вертикальной по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя** Состав работ: 1. Очистка поверхности основания 2. Грунтование поверхности основания 3. Выравнивание раствором мест сопряжения вертикальной и горизонтальной поверхностей 4. Устройство оклеечной гидроизоляции в 2 слоя 5. Укладка гидроизоляционных материалов в местах сопряжения боковой изоляции с горизонтальной	**$м^2$ поверхности**	**12,4**	**6 538**	**81 071**
		из них:				
382.1		затраты на труд рабочих			2 098	26 015
		в том числе оплата труда рабочих			1 088	13 491
382.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,23404	4 969	26 008
382.2		машины и механизмы			19	236
		в том числе оплата труда машинистов			5	62
382.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1130384	152	17
382.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,006572	23 665	156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006572*	*5 154*	*34*
382.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006572	8 715	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006572*	*3 019*	*20*
382.3		материалы, изделия и конструкции			4 421	54 820
382.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,0248	25 029	621
382.3.2	235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	$м^2$	28,52	343	9 782
382.3.3	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	3,224	562	1 812
382.3.4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	38,316	1 112	42 607

1	2	3	4	5	6	7
383	**1106-0601-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг** Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов Формула объема = (187,24+52,85+27,6).0,001	**т**	**0,26769**	**327 351**	**87 629**
		из них:				
383.1		затраты на труд рабочих			300 048	80 320
		в том числе оплата труда рабочих			155 571	41 645
383.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,8020066	6 274	80 320
383.2		машины и механизмы			16 313	4 366
		в том числе оплата труда машинистов			3 483	932
383.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,371022	263	1 676
383.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3088072	8 715	2 691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3088072*	*3 019*	*932*
383.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	2 943
383.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0107076	274 757	2 942
384	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм** Формула объема = (187,24+52,85+27,6).0,001	**т**	**0,26769**	**365 330**	**97 795**
385	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный** Формула объема = (6,144+0,5024+0,1952).0,001	**т**	**0,0068416**	**954 056**	**6 527**
386	**1112-0106-0101** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 44***	**Устройство покрытий кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством без слуховых окон** Состав работ: 1. Укладка по стропилам подкровельной антиконденсатной (гидроизоляционной) пленки 2. Устройство обрешетки 3. Разметка и нарезка листов металлочерепицы, укладка, подгонка и крепление листов металлочерепицы	**м^2**	**43,2**	**8 934**	**385 949**
		из них:				
386.1		затраты на труд рабочих			5 429	234 533
		в том числе оплата труда рабочих			2 841	122 731
386.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	48,5568	4 830	234 529
386.2		машины и механизмы			64	2 765
		в том числе оплата труда машинистов			11	475
386.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0919296	15 705	1 444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0919296*	*4 313*	*396*
386.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	4,2190848	119	502
386.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	7,7607936	25	194
386.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,024192	8 715	211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024192*	*3 019*	*73*
386.2.5	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	4,4803584	98	439

1	2	3	4	5	6	7
386.3		материалы, изделия и конструкции			3 441	148 651
386.3.1	224-101-0301	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	м^2	47,7792	2 888	137 986
386.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,728	861	1 488
386.3.3	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	1,597536	1 473	2 353
386.3.4	235-104-0402	Мембрана ветрозащитная паронепроницаемая двухслойная, из полипропиленового нетканого полотна и полипропиленовой пленки, удельным весом 60 г/м^2	м^2	47,7792	144	6 880
387	**215-202-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**м^3**	**1,6**	**88 455**	**141 528**
388	**214-210-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм /Ерши/** Формула объема = 5,6.0,001	**т**	**0,0056**	**329 909**	**1 847**
389	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /скрутка/** Формула объема = 7,938.0,001	**т**	**0,007938**	**377 758**	**2 999**
390	**1112-0201-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров, парапетов, свесов и тому подобных** Состав работ: 1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их	**м^2 покрытия**	**7,2**	**5 422**	**39 038**
		из них:				
390.1		затраты на труд рабочих			5 258	37 858
		в том числе оплата труда рабочих			2 752	19 814
390.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,83792	4 830	37 857
390.2		машины и механизмы			39	281
		в том числе оплата труда машинистов			9	65
390.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,016128	14 260	230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016128*	*3 019*	*49*
390.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0056448	8 715	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056448*	*3 019*	*17*
390.3		материалы, изделия и конструкции			125	899
390.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,864	880	760
390.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,288	484	139
391	**224-104-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017 толщиной стали 0,8 мм**	**м^2**	**7,2**	**4 515**	**32 508**
392	**1115-0501-0302** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подвесного потолка, реечного алюминиевого** Состав работ: 1. Сборка и установка каркасов 2. Облицовка каркаса рейками 3. Установка декоративного уголка	**м^2**	**38,3**	**6 538**	**250 405**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
392.1		затраты на труд рабочих			6 416	245 733
		в том числе оплата труда рабочих			3 358	128 611
392.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	43,99138	5 586	245 736
392.2		машины и механизмы			122	4 672
		в том числе оплата труда машинистов			15	574
392.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,101495	15 705	1 594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,101495*	*4 313*	*438*
392.2.2	314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	6,576876	388	2 552
392.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0568372	8 715	495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0568372*	*3 019*	*172*
393	**231-303-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Металлический сайдинг толщиной стали 0,45 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм** Формула объема = 38,3.1,05	**м^2**	**40,215**	**2 732**	**109 867**
394	**1109-0102-0401** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высота до 25 м** Состав работ: 1. Установка и крепление прогонов 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т**	**0,01226**	**119 239**	**1 462**
		из них:				
394.1		затраты на труд рабочих			80 003	981
		в том числе оплата труда рабочих			41 486	509
394.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1936099	5 066	981
394.2		машины и механизмы			27 562	338
		в том числе оплата труда машинистов			7 526	92
394.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0079641	446	4
394.2.2	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,0163401	15 793	258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0163401*	*4 313*	*70*
394.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0012083	23 665	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012083*	*5 154*	*6*
394.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0017851	13 469	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017851*	*4 313*	*8*
394.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026089	8 715	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026089*	*3 019*	*8*
394.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0091999	100	1
394.3		материалы, изделия и конструкции			11 674	143
394.3.1	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	0,0002293	10 602	2
394.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000012	1 155 109	1

1	2	3	4	5	6	7
394.3.3	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	$м^3$	0,0000126	88 455	1
394.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000368	954 056	35
394.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00613	502	3
394.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,001839	225	0
394.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000038	754 778	3
394.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000074	1 027 431	8
394.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,031876	2 280	73
394.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0003678	2 146	1
394.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000238	585 429	14
394.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0001226	861	0
394.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000012	1 352 536	2
395	**214-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 10Б-18Б**	**т**	**0,01226**	**619 869**	**7 600**
396	**1109-0202-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж каркаса здания рамного коробчатого сечения** Состав работ: 1. Сборка и установка конструкций стальных каркасов на болтах и на сварке 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т**	**0,567503**	**242 382**	**137 553**
		Формула объема = (115,6+359,66+20,735+65,008+6,5).0,001				
		из них:				
396.1		затраты на труд рабочих			150 403	85 354
		в том числе оплата труда рабочих			77 998	44 264
396.1.1	002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,1103946	6 049	85 354
396.2		машины и механизмы			52 499	29 794
		в том числе оплата труда машинистов			14 281	8 105
396.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1589008	446	71
396.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0572043	32	2
396.2.3	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,9131661	13 573	25 967
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9131661*	*3 610*	*6 907*
396.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1398327	52	7
396.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0127121	244	3
396.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1398327	13 469	1 883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1398327*	*4 313*	*603*
396.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,197037	8 715	1 717
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,197037*	*3 019*	*595*
396.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,4237515	100	142
396.3		материалы, изделия и конструкции			39 480	22 405

1	2	3	4	5	6	7
396.3.1	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	0,0106123	10 602	113
396.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0107826	1 155 109	12 455
396.3.3	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	$м^3$	0,0005845	88 455	52
396.3.4	217-101-0104	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 10.9	т	0,0039725	1 380 876	5 486
396.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00227	954 056	2 166
396.3.6	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,1066309	502	556
396.3.7	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3348268	225	75
396.3.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001759	754 778	133
396.3.9	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003405	1 027 431	350
396.3.10	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1135006	2 280	259
396.3.11	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0170251	2 146	37
396.3.12	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,001101	585 429	645
396.3.13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,005675	861	5
396.3.14	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000568	1 352 536	77
397	**222-509-0802** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой 0,1-0,5 т** Формула объема = (12,66+115,6+359,66+20,735+65,008+6,5).0,001	**т**	**0,580163**	**1 159 543**	**672 724**
398	**1113-0203-0214** ***РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-0142** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**0,35554**	**300**	**107**
		из них:				
398.1		затраты на труд рабочих			212	75
		в том числе оплата труда рабочих			111	39
398.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0111284	6 773	75
398.2		машины и механизмы			4	1
398.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000377	38	0
398.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000377	12 115	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000377*	*3 019*	*0*
398.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000377	8 715	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000377*	*3 019*	*0*
398.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,004221	195	1
398.3		материалы, изделия и конструкции			84	31
398.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000057	380 806	2

1	2	3	4	5	6	7
398.3.2	261-201-0305	Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000252	1 093 471	28
399	**1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м^2**	**16,813127**	**421**	**7 078**
		Формула объема = (0,01226+((115,6+359,66+20,735+65,008+6,5).0,001)).29				
		из них:				
399.1		затраты на труд рабочих			240	4 035
		в том числе оплата труда рабочих			125	2 102
399.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7599533	5 302	4 029
399.2		машины и механизмы			8	135
		в том числе оплата труда машинистов			2	34
399.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0035644	38	0
399.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0035644	12 115	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035644*	*3 019*	*11*
399.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0035644	8 715	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035644*	*3 019*	*11*
399.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2316849	195	45
399.3		материалы, изделия и конструкции			173	2 908
399.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0004708	642 114	302
399.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0030264	859 685	2 602
400	**1114-0302-0402** ***РСНБ РК 2024***	**Укладка прогона по фермам из брусьев** Состав работ: 1. Укладка элементов покрытия с прирезкой, пригонкой и креплением 2. Антисептирование верхних кромок прогоное	**м^3**	**0,489**	**190 571**	**93 189**
		Формула объема = 0,26+0,027+0,16+0,005+0,037				
		из них:				
400.1		затраты на труд рабочих			89 985	44 003
		в том числе оплата труда рабочих			46 661	22 817
400.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,557984	5 822	44 003
400.2		машины и механизмы			4 332	2 119
		в том числе оплата труда машинистов			1 435	702
400.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0766752	119	9
400.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,082152	13 469	1 107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,082152*	*4 313*	*354*
400.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1150128	8 715	1 002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1150128*	*3 019*	*347*
400.3		материалы, изделия и конструкции			96 254	47 067

1	2	3	4	5	6	7
400.3.1	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	$м^3$	0,49878	88 455	44 120
400.3.2	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	$м^3$	0,01467	101 324	1 486
400.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3423	861	295
400.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000489	624 577	305
400.3.5	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0007335	1 174 643	862
401	**1114-0302-0507** *РСНБ РК 2024*	**Устройство настила по фермам рабочего из досок толщиной 40 мм сплошного** Состав работ: 1. Укладка элементов покрытия с прирезкой, пригонкой и креплением 2. Устройство по фермам настила из досок	**$м^2$**	**16,5625**	**7 057**	**116 882**
		Формула объема = 0,53:0,032				
		из них:				
401.1		затраты на труд рабочих			1 617	26 782
		в том числе оплата труда рабочих			839	13 896
401.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,28675	5 066	26 783
401.2		машины и механизмы			194	3 213
		в том числе оплата труда машинистов			64	1 060
401.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,165095	13 469	2 224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,165095*	*4 313*	*712*
401.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,113155	8 715	986
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,113155*	*3 019*	*342*
401.3		материалы, изделия и конструкции			5 246	86 887
401.3.1	215-204-0403	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 3	$м^3$	0,695625	101 324	70 484
401.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,31875	861	1 996
401.3.3	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0122563	1 174 643	14 397
402	**1112-0201-0201** *РСНБ РК 2024*	**Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров, парапетов, свесов и тому подобных** Состав работ: 1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их	**$м^2$ покрытия**	**14,6**	**5 422**	**79 161**
		из них:				
402.1		затраты на труд рабочих			5 258	76 767
		в том числе оплата труда рабочих			2 752	40 179
402.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,89356	4 830	76 766
402.2		машины и механизмы			39	569
		в том числе оплата труда машинистов			9	131
402.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,032704	14 260	466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032704*	*3 019*	*99*

1	2	3	4	5	6	7
402.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0114464	8 715	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0114464*	*3 019*	*35*
402.3		материалы, изделия и конструкции			125	1 825
402.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,752	880	1 542
402.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,584	484	283
403	**224-104-0309** *РСНБ РК 2022*	**Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017 толщиной стали 0,8 мм**	**м^2**	**14,6**	**4 515**	**65 919**
		Ограждения ОГ-3,4,5,4.1 /АС-102,103, 104И/				
404	**1109-0103-0401** *РСНБ РК 2024*	**Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем** Состав работ: 1. Установка стоек 2. Установка поручней 3. Установка ригелей	**м**	**57,7**	**37 590**	**2 168 943**
		Формула объема = 6,4+6,3+44+1				
		из них:				
404.1		затраты на труд рабочих			7 581	437 424
		в том числе оплата труда рабочих			3 931	226 819
404.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	81,74936	5 351	437 441
404.2		машины и механизмы			7	404
404.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	7,3800608	16	118
404.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,7060736	36	61
404.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,2587216	25	106
404.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,5430672	22	100
404.3		материалы, изделия и конструкции			30 002	1 731 115
404.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00577	954 056	5 505
404.3.2	222-503-0302	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	57,7	29 813	1 720 210
404.3.3	217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,44429	848	377
404.3.4	261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0012117	4 159 618	5 040
	Раздел 12.	**ТАМБУР И КРЫЛЬЦО №5**				**3 740 978**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 245 009
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*649 253*
		машины и механизмы	тенге			134 487
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*38 838*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 361 479
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	243		
		Буронабивные сваи. 8шт /АС-105/				
405	**1105-0301-0202** *РСНБ РК 2024*	**Устройство буронабивных свай с бурением скважин вращательным /шнековым/ способом диаметр до 600 мм, длина до 12 м, грунты группы 2**	**м^3**	**2,24**	**41 055**	**91 963**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Перемещение буровой установки к месту бурения очередной скважины 2. Установка и снятие направляющего кондуктора 3. Предупреждение искривления скважины 4. Удаление выбуренного грунта 5. Установка арматурного каркаса 6. Монтаж и демонтаж бетонолитных труб и бункера				
		Формула объема = 0,28.8				
		из них:				
405.1		затраты на труд рабочих			12 168	27 256
		в том числе оплата труда рабочих			6 309	14 132
405.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,917248	5 543	27 256
405.2		машины и механизмы			16 720	37 452
		в том числе оплата труда машинистов			5 593	12 528
405.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,179136	11 496	13 555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,179136*	*3 610*	*4 257*
405.2.2	311-601-0402	Установки шнекового бурения скважин под сваи глубиной бурения до 30 м, диаметр до 600 мм	маш.-ч	1,179136	14 638	17 260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,179136*	*5 154*	*6 077*
405.2.3	311-402-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,12544	12 478	1 565
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12544*	*3 610*	*453*
405.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,580544	29	46
405.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,577024	8 715	5 029
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,577024*	*3 019*	*1 742*
405.3		материалы, изделия и конструкции			12 167	27 255
405.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,3136	37 224	11 673
405.3.2	261-301-0120	Трубы стальные бетонолитные инвентарные, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 5 мм	м	0,056	11 268	631
405.3.3	251-303-0302	Шпала пропитанная обрезная из древесины хвойных пород и лиственницы, тип II, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,4704	19 408	9 130
405.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,6272	2 928	1 836
405.3.5	214-209-0803	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм	кг	0,5376	2 239	1 204
405.3.6	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,00336	827 451	2 780
406	**212-101-2014** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6** Формула объема = 0,28.1,14.8	**м^3**	**2,5536**	**36 216**	**92 481**
407	**1106-0303-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Гнутье арматурных стержней	**т**	**0,14304**	**92 254**	**13 196**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = 17,88.0,001.8				
		из них:				
407.1		затраты на труд рабочих			86 612	12 389
		в том числе оплата труда рабочих			44 912	6 424
407.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,3566412	5 257	12 389
407.2		машины и механизмы			906	130
		в том числе оплата труда машинистов			130	19
407.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0057193	36	0
407.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0043255	13 469	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043255*	*4 313*	*19*
407.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,2047417	267	55
407.2.4	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,1496153	111	17
407.3		материалы, изделия и конструкции			4 736	677
407.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,0770912	629	677
408	**214-210-0501** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм** Формула объема = 7,36.0,001.8	**т**	**0,05888**	**329 909**	**19 425**
409	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (3+1,24).0,001.8	**т**	**0,03392**	**377 758**	**12 814**
410	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм** Формула объема = (5,44+0,42+0,42).0,001.8	**т**	**0,05024**	**333 725**	**16 766**
		Ростверк монолитный /АС-105/				
411	**1114-0201-0304** *РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента ленточного железобетонного при ширине поверху до 1000 мм** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**3,6**	**67 798**	**244 073**
		из них:				
411.1		затраты на труд рабочих			20 813	74 927
		в том числе оплата труда рабочих			10 793	38 855
411.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,5152	5 162	74 927
411.2		машины и механизмы			7 419	26 709
		в том числе оплата труда машинистов			1 636	5 890
411.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,8636544	55	48
411.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,09872	23 665	26 001
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,09872*	*5 154*	*5 663*
411.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0753984	8 715	657

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0753984*	*3 019*	*228*
411.3		материалы, изделия и конструкции			39 566	142 437
411.3.1	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	$м^3$	0,00504	101 324	511
411.3.2	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	$м^3$	0,01692	101 324	1 714
411.3.3	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	1,224	973	1 191
411.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,010188	36	0
411.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,4112	2 928	4 132
411.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,0908	2 146	2 341
411.3.7	212-101-0614	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	3,654	35 556	129 922
411.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,468	861	403
411.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,31752	7 006	2 225
412	**214-210-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм** Формула объема = (88,85+34,9+11,75).0,001	**т**	**0,1355**	**329 909**	**44 703**
413	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 34,2.0,001	**т**	**0,0342**	**377 758**	**12 919**
414	**1106-0301-0908** ***РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	**т**	**0,02835**	**1 563 514**	**44 326**
		Формула объема = (28,35).0,001				
		из них:				
414.1		затраты на труд рабочих			347 601	9 854
		в том числе оплата труда рабочих			180 264	5 110
414.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,841616	5 351	9 854
414.2		машины и механизмы			4 313	123
		в том числе оплата труда машинистов			1 435	41
414.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0047628	13 469	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047628*	*4 313*	*21*
414.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0066679	8 715	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0066679*	*3 019*	*20*
414.3		материалы, изделия и конструкции			1 211 600	34 349
414.3.1	222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0,02835	1 211 600	34 349
415	**1114-0205-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция стен, фундаментов боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	**$м^2$ поверхности**	**14,4**	**4 332**	**62 381**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
415.1		затраты на труд рабочих			1 362	19 613
		в том числе оплата труда рабочих			706	10 166
415.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,41856	5 734	19 602
415.2		машины и механизмы			20	288
		в том числе оплата труда машинистов			7	101
415.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032256	8 715	281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032256*	*3 019*	*97*
415.3		материалы, изделия и конструкции			2 950	42 480
415.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	7,2	562	4 046
415.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	34,56	1 112	38 431
					Стойки СТ-1 /АС-108/	
416	**1109-0102-0112** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м** Состав работ: 1. Установка и крепление стоек 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т**	**0,25794**	**80 930**	**20 875**
		Формула объема = (257,94).0,001				
		из них:				
416.1		затраты на труд рабочих			34 620	8 930
		в том числе оплата труда рабочих			17 952	4 631
416.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,6986897	5 257	8 930
416.2		машины и механизмы			32 211	8 308
		в том числе оплата труда машинистов			8 902	2 296
416.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0260004	446	12
416.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,2542257	13 154	3 344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2542257*	*3 610*	*918*
416.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2744482	13 573	3 725
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2744482*	*3 610*	*991*
416.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0433339	13 469	584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0433339*	*4 313*	*187*
416.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0664453	8 715	579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0664453*	*3 019*	*201*
416.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6471199	100	65
416.3		материалы, изделия и конструкции			14 099	3 637
416.3.1	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	0,0048235	10 602	51
416.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0012897	1 155 109	1 490

1	2	3	4	5	6	7
416.3.3	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	$м^3$	0,0002657	88 455	24
416.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0010318	954 056	984
416.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,502983	502	253
416.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1521846	225	34
416.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00008	754 778	60
416.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001548	1 027 431	159
416.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,103176	2 280	235
416.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0077382	2 146	17
416.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0005004	585 429	293
416.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0025794	861	2
416.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000258	1 352 536	35
417	**241-102-0221** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм** Формула объема = 4,64.2	**м**	**9,28**	**8 156**	**75 688**
418	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм** Формула объема = (14,13+3,14+6,66).2.0,001	**т**	**0,04786**	**333 725**	**15 972**
419	**1113-0203-0214** ***РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-0142** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**7,48026**	**300**	**2 244**
		Формула объема = (257,94).0,001.29				
		из них:				
419.1		затраты на труд рабочих			212	1 586
		в том числе оплата труда рабочих			111	830
419.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2341321	6 773	1 586
419.2		машины и механизмы			4	30
419.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0007929	38	0
419.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007929	12 115	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007929*	*3 019*	*2*
419.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007929	8 715	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007929*	*3 019*	*2*
419.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0888057	195	17
419.3		материалы, изделия и конструкции			84	628
419.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001204	380 806	46
419.3.2	261-201-0305	Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005311	1 093 471	581

1	2	3	4	5	6	7
420	**1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества Формула объема = (257,94).0,001.29	**м^2**	**7,48026**	**421**	**3 149**
		из них:				
420.1		затраты на труд рабочих			240	1 795
		в том числе оплата труда рабочих			125	935
420.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3381078	5 302	1 793
420.2		машины и механизмы			8	60
		в том числе оплата труда машинистов			2	15
420.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0015858	38	0
420.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0015858	12 115	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015858*	*3 019*	*5*
420.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0015858	8 715	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015858*	*3 019*	*5*
420.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,103078	195	20
420.3		материалы, изделия и конструкции			173	1 294
420.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002094	642 114	134
420.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0013464	859 685	1 158
					Прочие работы /АС-108/	
421	**1111-0102-0109** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**м^3**	**2,7**	**60 858**	**164 317**
		из них:				
421.1		затраты на труд рабочих			17 178	46 381
		в том числе оплата труда рабочих			8 993	24 281
421.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,47492	4 428	46 383
421.2		машины и механизмы			15	40
421.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,37376	29	40
421.3		материалы, изделия и конструкции			43 665	117 895
421.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,837	3 230	2 704
421.3.2	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,0027	58 637	158

1	2	3	4	5	6	7
421.3.3	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	5,4	2 826	15 260
421.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,945	36	34
421.3.5	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	2,754	36 216	99 739
422	**1114-0201-0306** ***РСНБ РК 2024***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки** Состав работ: 1. Установка арматуры	**т**	**0,13572**	**69 794**	**9 472**
		Формула объема = 135,72.0,001				
		из них:				
422.1		затраты на труд рабочих			65 042	8 828
		в том числе оплата труда рабочих			33 730	4 578
422.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,710072	5 162	8 827
422.2		машины и механизмы			4 488	609
		в том числе оплата труда машинистов			1 494	203
422.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0235914	13 469	318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0235914*	*4 313*	*102*
422.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0334414	8 715	291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0334414*	*3 019*	*101*
422.3		материалы, изделия и конструкции			264	35
422.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0380016	943	36
423	**1106-0303-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях сеток арматурных плоских из арматуры, диаметр до 16 мм** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских	**т**	**0,13572**	**96 820**	**13 140**
		Формула объема = 135,72.0,001				
		из них:				
423.1		затраты на труд рабочих			92 146	12 506
		в том числе оплата труда рабочих			47 794	6 487
423.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,565868	4 874	12 506
423.2		машины и механизмы			2 787	378
		в том числе оплата труда машинистов			821	111
423.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0060803	36	0
423.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0258411	13 469	348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0258411*	*4 313*	*111*
423.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,1124847	267	30
423.3		материалы, изделия и конструкции			1 887	256
423.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,40716	629	256
424	**214-210-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм** Формула объема = 135,72.0,001	**т**	**0,13572**	**329 909**	**44 775**

1	2	3	4	5	6	7
425	**1114-0201-0301** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство основания щебеночного под фундаменты** Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания под фундаменты ручными трамбовками	**м^3 основания**	**2,6**	**18 093**	**47 042**
		из них:				
425.1		затраты на труд рабочих			4 105	10 673
		в том числе оплата труда рабочих			2 129	5 535
425.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,38784	4 470	10 674
425.2		машины и механизмы			5 685	14 781
		в том числе оплата труда машинистов			1 869	4 859
425.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,33952	8 822	11 817
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,33952*	*3 019*	*4 044*
425.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,67904	17	46
425.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,2259712	12 906	2 916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2259712*	*3 610*	*816*
425.3		материалы, изделия и конструкции			8 303	21 588
425.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	2,99	7 216	21 576
425.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,39	36	14
426	**1114-0201-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Кладка стены простой из кирпича, высота этажа до 4 м** 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	**м^3 кладки**	**4,3**	**62 060**	**266 858**
		из них:				
426.1		затраты на труд рабочих			22 294	95 864
		в том числе оплата труда рабочих			11 563	49 721
426.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,66863	4 874	95 865
426.2		машины и механизмы			506	2 176
		в том числе оплата труда машинистов			174	748
426.2.1	314-503-0703	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 3,2 т	маш.-ч	0,1232896	8 932	1 101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1232896*	*3 019*	*372*
426.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1232896	8 715	1 074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1232896*	*3 019*	*372*
426.3		материалы, изделия и конструкции			39 260	168 818
426.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	1,032	25 029	25 830
426.3.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	1,634	87 503	142 980
426.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1892	36	7

1	2	3	4	5	6	7
427	**1115-0101-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Облицовка по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками, стены на цементном растворе** Состав работ: 1. Выравнивание поверхности стен цементным раствором 2. Провешивание поверхностей с отбивкой маячных линий 3. Перерубка и подточка плиток 4. Установка плиток 5. Заполнение и расшивка швов 6. Распудривание облицованных поверхностей 7. Очистка поверхности облицовки	**м^2**	**21,4**	**20 617**	**441 204**
		из них:				
427.1		затраты на труд рабочих			15 987	342 122
		в том числе оплата труда рабочих			8 369	179 097
427.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	61,2468	5 586	342 125
427.2		машины и механизмы			97	2 075
		в том числе оплата труда машинистов			36	770
427.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2744764	6 434	1 766
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2744764*	*2 528*	*694*
427.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0249524	12 115	302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0249524*	*3 019*	*75*
427.3		материалы, изделия и конструкции			4 533	97 007
427.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м^3	0,428	30 357	12 993
427.3.2	216-101-0501	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,00856	29 177	250
427.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,107	36	4
427.3.4	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	м^2	21,4	3 908	83 631
427.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,107	1 103	118
428	**1111-0212-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе** Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором 3. Уход за покрытиями 4. Очистка и промывка покрытий	**м^2**	**16,7**	**10 445**	**174 432**
		из них:				
428.1		затраты на труд рабочих			5 638	94 155
		в том числе оплата труда рабочих			2 952	49 298
428.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,76412	5 018	94 158
428.2		машины и механизмы			229	3 824
		в том числе оплата труда машинистов			83	1 386
428.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,407146	6 434	2 620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,407146*	*2 528*	*1 029*

1	2	3	4	5	6	7
428.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0637272	12 115	772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0637272*	*3 019*	*192*
428.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0495656	8 715	432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0495656*	*3 019*	*150*
428.3		материалы, изделия и конструкции			4 578	76 453
428.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,2171	29 702	6 448
428.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,51102	6 701	3 424
428.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,64295	36	23
428.3.4	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	17,034	3 908	66 569
		Кровля /АС-108/				
429	**1109-0102-0401** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высота до 25 м** Состав работ: 1. Установка и крепление прогонов 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т**	**0,01266**	**119 239**	**1 510**
		из них:				
429.1		затраты на труд рабочих			80 003	1 013
		в том числе оплата труда рабочих			41 486	525
429.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1999267	5 066	1 013
429.2		машины и механизмы			27 562	349
		в том числе оплата труда машинистов			7 526	95
429.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0082239	446	4
429.2.2	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,0168733	15 793	266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0168733*	*4 313*	*73*
429.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0012478	23 665	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012478*	*5 154*	*6*
429.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0018433	13 469	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018433*	*4 313*	*8*
429.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002694	8 715	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002694*	*3 019*	*8*
429.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0095001	100	1
429.3		материалы, изделия и конструкции			11 674	148
429.3.1	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	0,0002367	10 602	3
429.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000013	1 155 109	1
429.3.3	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	$м^3$	0,000013	88 455	1
429.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000038	954 056	36
429.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00633	502	3
429.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,001899	225	0

1	2	3	4	5	6	7
429.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000039	754 778	3
429.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000076	1 027 431	8
429.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,032916	2 280	75
429.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0003798	2 146	1
429.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000246	585 429	14
429.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0001266	861	0
429.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000013	1 352 536	2
430	**214-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 10Б-18Б**	**т**	**0,01266**	**619 869**	**7 848**
431	**1109-0202-0103** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж каркаса здания рамного коробчатого сечения** Состав работ: 1. Сборка и установка конструкций стальных каркасов на болтах и на сварке 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т**	**0,538563**	**242 382**	**130 538**
		Формула объема = (115,6+330,72+20,735+65,008+6,5).0,001				
		из них:				
431.1		затраты на труд рабочих			150 403	81 001
		в том числе оплата труда рабочих			77 998	42 007
431.1.1	002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,3908304	6 049	81 001
431.2		машины и механизмы			52 499	28 274
		в том числе оплата труда машинистов			14 281	7 691
431.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1507976	446	67
431.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0542872	32	2
431.2.3	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,8156036	13 573	24 643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8156036*	*3 610*	*6 554*
431.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1327019	52	7
431.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0120638	244	3
431.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1327019	13 469	1 787
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1327019*	*4 313*	*572*
431.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1869891	8 715	1 630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1869891*	*3 019*	*565*
431.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,3511469	100	135
431.3		материалы, изделия и конструкции			39 480	21 263
431.3.1	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	0,0100711	10 602	107
431.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0102327	1 155 109	11 820

1	2	3	4	5	6	7
431.3.3	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	$м^3$	0,0005547	88 455	49
431.3.4	217-101-0104	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 10.9	т	0,0037699	1 380 876	5 206
431.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0021543	954 056	2 055
431.3.6	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,0501979	502	527
431.3.7	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3177522	225	71
431.3.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000167	754 778	126
431.3.9	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003231	1 027 431	332
431.3.10	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1077126	2 280	246
431.3.11	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0161569	2 146	35
431.3.12	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0010448	585 429	612
431.3.13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0053856	861	5
431.3.14	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000539	1 352 536	73
432	**222-509-0802** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой 0,1-0,5 т** Формула объема = (115,6+330,72+20,735+65,008+6,5).0,001	**т**	**0,538563**	**1 159 543**	**624 487**
433	**1113-0203-0214** ***РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-0142** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества Формула объема = (0,01266).29	**$м^2$**	**0,36714**	**300**	**110**
		из них:				
433.1		затраты на труд рабочих			212	78
		в том числе оплата труда рабочих			111	41
433.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0114915	6 773	78
433.2		машины и механизмы			4	1
433.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000389	38	0
433.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000389	12 115	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000389*	*3 019*	*0*
433.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000389	8 715	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000389*	*3 019*	*0*
433.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0043587	195	1
433.3		материалы, изделия и конструкции			84	31
433.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000059	380 806	2
433.3.2	261-201-0305	Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000261	1 093 471	29
434	**1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Состав работ:	**$м^2$**	**15,985467**	**421**	**6 730**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества				
		Формула объема = (0,01266+0,538563).29				
		из них:				
434.1		затраты на труд рабочих			240	3 837
		в том числе оплата труда рабочих			125	1 998
434.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7225431	5 302	3 831
434.2		машины и механизмы			8	128
		в том числе оплата труда машинистов			2	32
434.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0033889	38	0
434.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0033889	12 115	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033889*	*3 019*	*10*
434.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0033889	8 715	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033889*	*3 019*	*10*
434.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2202797	195	43
434.3		материалы, изделия и конструкции			173	2 765
434.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0004476	642 114	287
434.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0028774	859 685	2 474
435	**1114-0302-0402** ***РСНБ РК 2024***	**Укладка прогона по фермам из брусьев** Состав работ: 1. Укладка элементов покрытия с прирезкой, пригонкой и креплением 2. Антисептирование верхних кромок прогонов	**м^3**	**0,229**	**190 571**	**43 641**
		Формула объема = 0,16+0,004+0,033+0,032				
		из них:				
435.1		затраты на труд рабочих			89 985	20 607
		в том числе оплата труда рабочих			46 661	10 685
435.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,539424	5 822	20 607
435.2		машины и механизмы			4 332	992
		в том числе оплата труда машинистов			1 435	329
435.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0359072	119	4
435.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,038472	13 469	518
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038472*	*4 313*	*166*
435.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0538608	8 715	469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0538608*	*3 019*	*163*
435.3		материалы, изделия и конструкции			96 254	22 042
435.3.1	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	м^3	0,23358	88 455	20 661
435.3.2	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	м^3	0,00687	101 324	696

1	2	3	4	5	6	7
435.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1603	861	138
435.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000229	624 577	143
435.3.5	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0003435	1 174 643	403
436	**1114-0302-0507** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство настила по фермам рабочего из досок толщиной 40 мм сплошного** Состав работ: 1. Укладка элементов покрытия с прирезкой, пригонкой и креплением 2. Устройство по фермам настила из досок	**м^2**	**15,625**	**7 057**	**110 266**
		Формула объема = 0,5:0,032				
		из них:				
436.1		затраты на труд рабочих			1 617	25 266
		в том числе оплата труда рабочих			839	13 109
436.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,9875	5 066	25 267
436.2		машины и механизмы			194	3 031
		в том числе оплата труда машинистов			64	1 000
436.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,15575	13 469	2 098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15575*	*4 313*	*672*
436.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10675	8 715	930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10675*	*3 019*	*322*
436.3		материалы, изделия и конструкции			5 246	81 969
436.3.1	215-204-0403	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 3	м^3	0,65625	101 324	66 494
436.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,1875	861	1 883
436.3.3	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0115625	1 174 643	13 582
437	**1115-0501-0302** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подвесного потолка, реечного алюминиевого** Состав работ: 1. Сборка и установка каркасов 2. Облицовка каркаса рейками 3. Установка декоративного уголка	**м^2**	**29,5**	**6 538**	**192 871**
		из них:				
437.1		затраты на труд рабочих			6 416	189 272
		в том числе оплата труда рабочих			3 358	99 061
437.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	33,8837	5 586	189 274
437.2		машины и механизмы			122	3 598
		в том числе оплата труда машинистов			15	442
437.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,078175	15 705	1 228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,078175*	*4 313*	*337*
437.2.2	314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	5,06574	388	1 966
437.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,043778	8 715	382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043778*	*3 019*	*132*

1	2	3	4	5	6	7
438	**231-303-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Металлический сайдинг толщиной стали 0,45 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм** Формула объема = 29,5.1,05	**м^2**	**30,975**	**2 732**	**84 624**
439	**1112-0107-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного** Состав работ: 1. Устройство обрешетки 2. Укладка, подгонка и крепление листов шурупами-саморезами и заклепками	**м^2**	**14,1**	**5 726**	**80 737**
		из них:				
439.1		затраты на труд рабочих			4 418	62 294
		в том числе оплата труда рабочих			2 313	32 613
439.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,96103	5 208	62 293
439.2		машины и механизмы			74	1 043
		в том числе оплата труда машинистов			20	282
439.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,2349344	119	147
439.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,02648	25	26
439.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0536928	13 469	723
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0536928*	*4 313*	*232*
439.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0173712	8 715	151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0173712*	*3 019*	*52*
439.3		материалы, изделия и конструкции			1 234	17 400
439.3.1	215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	0,0705	88 455	6 236
439.3.2	215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	0,10575	88 455	9 354
439.3.3	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,282	883	249
439.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,6204	861	534
439.3.5	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,60066	1 372	824
439.3.6	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,106878	1 993	213
440	**214-204-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 10 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,8 мм** Формула объема = 14,1.1,15	**м^2**	**16,215**	**3 301**	**53 526**
		Ограждения ОГ-6,7 /АС-109,110/				
441	**1109-0103-0401** ***РСНБ РК 2024***	**Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем** Состав работ: 1. Установка стоек 2. Установка поручней 3. Установка ригелей	**м**	**12,5**	**37 590**	**469 875**
		Формула объема = 6,5+6				
		из них:				
441.1		затраты на труд рабочих			7 581	94 762
		в том числе оплата труда рабочих			3 931	49 138

1	2	3	4	5	6	7
441.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,71	5 351	94 766
441.2		машины и механизмы			7	88
441.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,5988	16	26
441.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,3696	36	13
441.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,9226	25	23
441.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,9842	22	22
441.3		материалы, изделия и конструкции			30 002	375 024
441.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00125	954 056	1 193
441.3.2	222-503-0302	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	12,5	29 813	372 663
441.3.3	217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,09625	848	82
441.3.4	261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0002625	4 159 618	1 092
	Раздел 13.	**КРЫЛЬЦО №6**				**1 218 959**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			470 546
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*245 707*
		машины и механизмы	тенге			58 741
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*15 279*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			689 672
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	97		
		Монолитная подушка /АС-111/				
442	**1114-0201-0302** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подготовки бетонной** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м^3**	**1,3**	**48 043**	**62 456**
		из них:				
442.1		затраты на труд рабочих			6 169	8 020
		в том числе оплата труда рабочих			3 200	4 160
442.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,9656	4 080	8 020
442.2		машины и механизмы			3 182	4 137
		в том числе оплата труда машинистов			870	1 131
442.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,26208	15 705	4 116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26208*	*4 313*	*1 130*
442.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,69888	29	20
442.3		материалы, изделия и конструкции			38 692	50 299
442.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0026	36	0
442.3.2	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м^3	1,326	36 216	48 022
442.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,325	7 006	2 277
443	**1114-0201-0306** ***РСНБ РК 2024***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки** Состав работ: 1. Установка арматуры	**т**	**0,05792**	**69 794**	**4 042**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 57,92.0,001				
		из них:				
443.1		затраты на труд рабочих			65 042	3 767
		в том числе оплата труда рабочих			33 730	1 954
443.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,729792	5 162	3 767
443.2		машины и механизмы			4 488	260
		в том числе оплата труда машинистов			1 494	87
443.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0100679	13 469	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0100679*	*4 313*	*43*
443.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0142715	8 715	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0142715*	*3 019*	*43*
443.3		материалы, изделия и конструкции			264	15
443.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0162176	943	15
444	**214-210-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм** Формула объема = 29,62.0,001	**т**	**0,02962**	**329 909**	**9 772**
445	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм** Формула объема = 16,9.0,001	**т**	**0,0169**	**305 963**	**5 171**
446	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 11,4.0,001	**т**	**0,0114**	**377 758**	**4 306**
447	**1114-0205-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция стен, фундаментов боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	**м^2 поверхности**	**12,7**	**4 332**	**55 016**
		из них:				
447.1		затраты на труд рабочих			1 362	17 297
		в том числе оплата труда рабочих			706	8 966
447.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,01498	5 734	17 288
447.2		машины и механизмы			20	254
		в том числе оплата труда машинистов			7	89
447.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028448	8 715	248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028448*	*3 019*	*86*
447.3		материалы, изделия и конструкции			2 950	37 465
447.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	6,35	562	3 569
447.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	30,48	1 112	33 894
		Фундаментные блоки /АС-111/				

1	2	3	4	5	6	7
448	**1114-0201-0105** ***РСНБ РК 2024***	**Установка блоков стены подвала, масса до 1 т** Состав работ: 1. Проверка, строповка блока и очистка его нижней плоскости 2. Подача блока к месту укладки 3. Укладка растворной постели 4. Прием и укладка блока на место 5. Выверка блока и расстроповка блока 6. Заделка стыков и швов	**шт. сборных конструкций**	**1**	**6 023**	**6 023**
		из них:				
448.1		затраты на труд рабочих			2 181	2 181
		в том числе оплата труда рабочих			1 131	1 131
448.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4225	5 162	2 181
448.2		машины и механизмы			2 608	2 608
		в том числе оплата труда машинистов			568	568
448.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,110208	23 665	2 608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,110208*	*5 154*	*568*
448.3		материалы, изделия и конструкции			1 234	1 234
448.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0071	31 545	224
448.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,034	29 702	1 010
449	**1114-0201-0104** ***РСНБ РК 2024***	**Установка блоков стены подвала, масса до 0,5 т** Состав работ: 1. Проверка, строповка блока и очистка его нижней плоскости 2. Подача блока к месту укладки 3. Укладка растворной постели 4. Прием и укладка блока на место 5. Выверка блока и расстроповка блока 6. Заделка стыков и швов Формула объема = 3+5	**шт. сборных конструкций**	**8**	**5 575**	**44 600**
		из них:				
449.1		затраты на труд рабочих			1 885	15 080
		в том числе оплата труда рабочих			978	7 824
449.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,9768	5 066	15 080
449.2		машины и механизмы			2 878	23 024
		в том числе оплата труда машинистов			627	5 016
449.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,973056	23 665	23 027
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,973056*	*5 154*	*5 015*
449.3		материалы, изделия и конструкции			812	6 496
449.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0328	31 545	1 035
449.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,184	29 702	5 465
450	**221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**	**$м^3$**	**1,709**	**48 229**	**82 423**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 0,406+3.0,191+5.0,146				
451	**1114-0201-0303** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента ленточного бетонного** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**м^3**	**0,08**	**58 223**	**4 658**
		из них:				
451.1		затраты на труд рабочих			15 695	1 256
		в том числе оплата труда рабочих			8 139	651
451.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,252672	4 969	1 256
451.2		машины и механизмы			5 719	457
		в том числе оплата труда машинистов			1 252	100
451.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0150349	55	1
451.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0190848	23 665	452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0190848*	*5 154*	*98*
451.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005824	8 715	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005824*	*3 019*	*2*
451.3		материалы, изделия и конструкции			36 809	2 945
451.3.1	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	м^3	0,000176	101 324	18
451.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,0272	973	26
451.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0002264	36	0
451.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,03584	2 928	105
451.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0224	2 146	48
451.3.6	212-101-0414	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м^3	0,0812	33 073	2 686
451.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0144	861	12
451.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,007056	7 006	49
		Закладная деталь ЗД-1, 5шт. /АС-113И/				
452	**1106-0301-0908** ***РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	**т**	**0,032**	**1 565 807**	**50 106**
		Формула объема = 32.0,001				
		из них:				
452.1		затраты на труд рабочих			347 601	11 123
		в том числе оплата труда рабочих			180 264	5 768
452.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,07872	5 351	11 123
452.2		машины и механизмы			4 313	138
		в том числе оплата труда машинистов			1 435	46
452.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005376	13 469	72

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005376*	*4 313*	*23*
452.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0075264	8 715	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075264*	*3 019*	*23*
452.3		материалы, изделия и конструкции			1 213 893	38 845
452.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,032	1 213 893	38 845
					Стойки СТ-1,2,3,4,5 /АС-113И/	
453	**1109-0102-0112** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м** Состав работ: 1. Установка и крепление стоек 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т**	**0,08002**	**80 930**	**6 476**
		Формула объема = (19,77+17,93+15,91+14,75+11,66).0,001				
		из них:				
453.1		затраты на труд рабочих			34 620	2 770
		в том числе оплата труда рабочих			17 952	1 437
453.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5269797	5 257	2 770
453.2		машины и механизмы			32 211	2 577
		в том числе оплата труда машинистов			8 902	712
453.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,008066	446	4
453.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0788677	13 154	1 037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0788677*	*3 610*	*285*
453.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0851413	13 573	1 156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0851413*	*3 610*	*307*
453.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0134434	13 469	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0134434*	*4 313*	*58*
453.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0206132	8 715	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0206132*	*3 019*	*62*
453.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2007542	100	20
453.3		материалы, изделия и конструкции			14 099	1 129
453.3.1	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	0,0014964	10 602	16
453.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0004001	1 155 109	462
453.3.3	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	$м^3$	0,0000824	88 455	7
453.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003201	954 056	305
453.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,156039	502	78
453.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0472118	225	11
453.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000248	754 778	19

1	2	3	4	5	6	7
453.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000048	1 027 431	49
453.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,032008	2 280	73
453.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0024006	2 146	5
453.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001552	585 429	91
453.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0008002	861	1
453.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000008	1 352 536	11
454	**241-102-0170** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х4,0 мм** Формула объема = 1,93+1,74+1,53+1,41+1,09	**м**	**7,7**	**3 406**	**26 226**
455	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм** Формула объема = (1,13+1,13+1,13+1,13+1,13+1,13).0,001	**т**	**0,00565**	**333 725**	**1 886**
456	**1113-0203-0214** ***РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-0142** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества Формула объема = (19,77+17,93+15,91+14,75+11,66).0,001.29	**$м^2$**	**2,32058**	**300**	**696**
		из них:				
456.1		затраты на труд рабочих			212	492
		в том числе оплата труда рабочих			111	258
456.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0726342	6 773	492
456.2		машины и механизмы			4	9
456.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000246	38	0
456.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000246	12 115	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000246*	*3 019*	*1*
456.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000246	8 715	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000246*	*3 019*	*1*
456.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0275499	195	5
456.3		материалы, изделия и конструкции			84	195
456.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000374	380 806	14
456.3.2	261-201-0305	Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001648	1 093 471	180
457	**1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов	**$м^2$**	**2,32058**	**421**	**977**

1	2	3	4	5	6	7
		5. Контроль качества				
		Формула объема = (19,77+17,93+15,91+14,75+11,66).0,001.29				
		из них:				
457.1		затраты на труд рабочих			240	557
		в том числе оплата труда рабочих			125	290
457.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1048902	5 302	556
457.2		машины и механизмы			8	19
		в том числе оплата труда машинистов			2	5
457.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000492	38	0
457.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000492	12 115	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000492*	*3 019*	*1*
457.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000492	8 715	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000492*	*3 019*	*1*
457.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0319776	195	6
457.3		материалы, изделия и конструкции			173	401
457.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000065	642 114	42
457.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0004177	859 685	359
		Прочие работы /АС-113И/				
458	**1114-0201-0301** *РСНБ РК 2024*	**Устройство основания щебеночного под фундаменты** Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания под фундаменты ручными трамбовками	**м^3 основания**	**2,17**	**18 093**	**39 262**
		из них:				
458.1		затраты на труд рабочих			4 105	8 908
		в том числе оплата труда рабочих			2 129	4 620
458.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,992928	4 470	8 908
458.2		машины и механизмы			5 685	12 337
		в том числе оплата труда машинистов			1 869	4 056
458.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,117984	8 822	9 863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,117984*	*3 019*	*3 375*
458.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,235968	17	38
458.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,188599	12 906	2 434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,188599*	*3 610*	*681*
458.3		материалы, изделия и конструкции			8 303	18 017
458.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	2,4955	7 216	18 008
458.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,3255	36	12
459	**1111-0102-0109** *РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих слоев бетонных** Состав работ:	**м^3**	**2,44**	**60 858**	**148 494**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями				
		из них:				
459.1		затраты на труд рабочих			17 178	41 914
		в том числе оплата труда рабочих			8 993	21 943
459.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,466224	4 428	41 916
459.2		машины и механизмы			15	37
459.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,241472	29	36
459.3		материалы, изделия и конструкции			43 665	106 543
459.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,7564	3 230	2 443
459.3.2	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00244	58 637	143
459.3.3	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	4,88	2 826	13 791
459.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,854	36	31
459.3.5	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	2,4888	36 216	90 134
460	**1114-0201-0306** ***РСНБ РК 2024***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки** Состав работ: 1. Установка арматуры Формула объема = 118,5.0,001	**т**	**0,1185**	**69 794**	**8 271**
		из них:				
460.1		затраты на труд рабочих			65 042	7 707
		в том числе оплата труда рабочих			33 730	3 997
460.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4931	5 162	7 707
460.2		машины и механизмы			4 488	532
		в том числе оплата труда машинистов			1 494	177
460.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0205981	13 469	277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0205981*	*4 313*	*89*
460.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0291984	8 715	254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0291984*	*3 019*	*88*
460.3		материалы, изделия и конструкции			264	32
460.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,03318	943	31
461	**1106-0303-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях сеток арматурных плоских из арматуры, диаметр до 16 мм** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских	**т**	**0,1185**	**96 820**	**11 473**
		Формула объема = 118,5.0,001				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
461.1		затраты на труд рабочих			92 146	10 919
		в том числе оплата труда рабочих			47 794	5 664
461.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,2403136	4 874	10 919
461.2		машины и механизмы			2 787	330
		в том числе оплата труда машинистов			821	97
461.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0053088	36	0
461.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0225624	13 469	304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0225624*	*4 313*	*97*
461.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0982128	267	26
461.3		материалы, изделия и конструкции			1 887	224
461.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,3555	629	224
462	**214-210-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм** Формула объема = 118,5.0,001	**т**	**0,1185**	**329 909**	**39 094**
463	**1115-0101-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Облицовка по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками, стены на цементном растворе** Состав работ: 1. Выравнивание поверхности стен цементным раствором 2. Провешивание поверхностей с отбивкой маячных линий 3. Перерубка и подточка плиток 4. Установка плиток 5. Заполнение и расшивка швов 6. Распудривание облицованных поверхностей 7. Очистка поверхности облицовки	**$м^2$**	**1,75**	**20 617**	**36 080**
		из них:				
463.1		затраты на труд рабочих			15 987	27 977
		в том числе оплата труда рабочих			8 369	14 646
463.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,0085	5 586	27 977
463.2		машины и механизмы			97	170
		в том числе оплата труда машинистов			36	63
463.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0224455	6 434	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0224455*	*2 528*	*57*
463.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0020405	12 115	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020405*	*3 019*	*6*
463.3		материалы, изделия и конструкции			4 533	7 933
463.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,035	30 357	1 063
463.3.2	216-101-0501	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,0007	29 177	20
463.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00875	36	0
463.3.4	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	1,75	3 908	6 839
463.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,00875	1 103	10

1	2	3	4	5	6	7
464	**1111-0212-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе** Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором 3. Уход за покрытиями 4. Очистка и промывка покрытий	**м^2**	**14,5**	**10 445**	**151 452**
		из них:				
464.1		затраты на труд рабочих			5 638	81 751
		в том числе оплата труда рабочих			2 952	42 804
464.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,2922	5 018	81 754
464.2		машины и механизмы			229	3 321
		в том числе оплата труда машинистов			83	1 204
464.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,35351	6 434	2 274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,35351*	*2 528*	*894*
464.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,055332	12 115	670
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,055332*	*3 019*	*167*
464.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,043036	8 715	375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043036*	*3 019*	*130*
464.3		материалы, изделия и конструкции			4 578	66 381
464.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,1885	29 702	5 599
464.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	м^3	0,4437	6 701	2 973
464.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,55825	36	20
464.3.4	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	м^2	14,79	3 908	57 799
		Навес /АС-113И/				
465	**1109-0202-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж каркаса здания рамного коробчатого сечения** Состав работ: 1. Сборка и установка конструкций стальных каркасов на болтах и на сварке 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов Формула объема = (5.6,89.1,78+5.6,89.0,62+5.6,89.0,25+10.3,77.0,25).0,001	**т**	**0,1007175**	**242 382**	**24 412**
		из них:				
465.1		затраты на труд рабочих			150 403	15 148
		в том числе оплата труда рабочих			77 998	7 856
465.1.1	002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,5042399	6 049	15 148
465.2		машины и механизмы			52 499	5 287
		в том числе оплата труда машинистов			14 281	1 438
465.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0282009	446	13
465.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0101523	32	0

1	2	3	4	5	6	7
465.2.3	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,3395388	13 573	4 609
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3395388*	*3 610*	*1 226*
465.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0248168	52	1
465.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0022561	244	1
465.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0248168	13 469	334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0248168*	*4 313*	*107*
465.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0349691	8 715	305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0349691*	*3 019*	*106*
465.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2526801	100	25
465.3		материалы, изделия и конструкции			39 480	3 977
465.3.1	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	0,0018834	10 602	20
465.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0019136	1 155 109	2 210
465.3.3	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	$м^3$	0,0001037	88 455	9
465.3.4	217-101-0104	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 10.9	т	0,000705	1 380 876	974
465.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004029	954 056	384
465.3.6	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1963991	502	99
465.3.7	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0594233	225	13
465.3.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000312	754 778	24
465.3.9	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000604	1 027 431	62
465.3.10	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0201435	2 280	46
465.3.11	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0030215	2 146	6
465.3.12	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001954	585 429	114
465.3.13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0010072	861	1
465.3.14	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000101	1 352 536	14
466	**214-201-0202** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм** Формула объема = ((5.6,89.1,78+5.6,89.0,62+5.6,89.0,25+10.3,77.0,25).0,001)	**т**	**0,1007175**	**372 763**	**37 544**
467	**1113-0203-0214** *РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-0142** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества Формула объема = ((5.6,89.1,78+5.6,89.0,62+5.6,89.0,25+10.3,77.0,25).0,001).29	**$м^2$**	**2,9208075**	**300**	**876**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
467.1		затраты на труд рабочих			212	619
		в том числе оплата труда рабочих			111	324
467.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0914213	6 773	619
467.2		машины и механизмы			4	12
467.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003096	38	0
467.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003096	12 115	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003096*	*3 019*	*1*
467.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003096	8 715	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003096*	*3 019*	*1*
467.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0346758	195	7
467.3		материалы, изделия и конструкции			84	245
467.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000047	380 806	18
467.3.2	261-201-0305	Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002074	1 093 471	227
468	**1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м^2**	**2,9208075**	**421**	**1 230**
		Формула объема = ((5.6,89.1,78+5.6,89.0,62+5.6,89.0,25+10.3,77.0,25).0,001).29				
		из них:				
468.1		затраты на труд рабочих			240	701
		в том числе оплата труда рабочих			125	365
468.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1320205	5 302	700
468.2		машины и механизмы			8	24
		в том числе оплата труда машинистов			2	6
468.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0006192	38	0
468.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006192	12 115	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006192*	*3 019*	*2*
468.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006192	8 715	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006192*	*3 019*	*2*
468.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0402487	195	8
468.3		материалы, изделия и конструкции			173	505
468.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000818	642 114	53
468.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0005257	859 685	452
469	**1114-0201-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Установка стропил с мауэрлатами** Состав работ:	**м^3**	**0,15**	**212 595**	**31 889**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Разметка мест установки стропил и изготовление сопряжений стропил с мауэрлатами 2. Установка стропил, укладка мауэрлатов с обвертыванием толем и креплением анкерами 3. Нанесение на поверхности древесины антисептических и огнезащитных составов кистью за два раза				
		из них:				
469.1		затраты на труд рабочих			108 316	16 247
		в том числе оплата труда рабочих			56 170	8 426
469.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,50919	4 630	16 248
469.2		машины и механизмы			1 163	175
		в том числе оплата труда машинистов			170	26
469.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,7250208	119	86
469.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0948528	22	2
469.2.3	331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	0,0084672	10 175	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0084672*	*3 019*	*26*
469.3		материалы, изделия и конструкции			103 116	15 467
469.3.1	214-209-0111	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 4 мм	кг	0,1185	517	61
469.3.2	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0375	88 455	3 317
469.3.3	215-204-0502	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 2	$м^3$	0,114	88 455	10 084
469.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,507	264	134
469.3.5	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,375	1 590	596
469.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,08	861	930
469.3.7	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,000294	1 174 643	345
470	**1114-0201-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Установка прогонов**	**$м^3$**	**0,05**	**105 705**	**5 285**
		из них:				
470.1		затраты на труд рабочих			9 852	493
		в том числе оплата труда рабочих			5 108	255
470.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,11019	4 470	493
470.2		машины и механизмы			610	30
		в том числе оплата труда машинистов			170	8
470.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0161	119	2
470.2.2	331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	0,0028112	10 175	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028112*	*3 019*	*8*
470.3		материалы, изделия и конструкции			95 243	4 761

1	2	3	4	5	6	7
470.3.1	215-202-0502	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 2	$м^3$	0,051	88 455	4 511
470.3.2	215-204-0502	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 2	$м^3$	0,0015	88 455	133
470.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,035	861	30
470.3.4	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,000075	1 174 643	88
471	**1110-0107-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата** Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями	**$м^3$**	**0,2**	**9 994**	**1 999**
		Формула объема = 0,15+0,05				
		из них:				
471.1		затраты на труд рабочих			4 341	868
		в том числе оплата труда рабочих			2 251	450
471.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,17472	4 969	868
471.2		машины и механизмы			192	38
		в том числе оплата труда машинистов			65	13
471.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00112	13 469	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00112*	*4 313*	*5*
471.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002688	8 715	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002688*	*3 019*	*8*
471.3		материалы, изделия и конструкции			5 461	1 093
471.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0046	36	0
471.3.2	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,00034	96 649	33
471.3.3	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,00134	725 535	972
471.3.4	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,0002	435 089	87
472	**1112-0106-0101** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 44***	**Устройство покрытий кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством без слуховых окон** Состав работ: 1. Укладка по стропилам подкровельной антиконденсатной (гидроизоляционной) пленки 2. Устройство обрешетки 3. Разметка и нарезка листов металлочерепицы, укладка, подгонка и крепление листов металлочерепицы	**$м^2$**	**15**	**8 934**	**134 010**
		из них:				
472.1		затраты на труд рабочих			5 429	81 435
		в том числе оплата труда рабочих			2 841	42 615
472.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,86	4 830	81 434
472.2		машины и механизмы			64	960
		в том числе оплата труда машинистов			11	165

1	2	3	4	5	6	7
472.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,03192	15 705	501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03192*	*4 313*	*138*
472.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,46496	119	174
472.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,69472	25	67
472.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0084	8 715	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0084*	*3 019*	*25*
472.2.5	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	1,55568	98	152
472.3		материалы, изделия и конструкции			3 441	51 615
472.3.1	224-101-0301	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	$м^2$	16,59	2 888	47 912
472.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,6	861	517
472.3.3	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	0,5547	1 473	817
472.3.4	235-104-0402	Мембрана ветрозащитная паронепроницаемая двухслойная, из полипропиленового нетканого полотна и полипропиленовой пленки, удельным весом 60 $г/м^2$	$м^2$	16,59	144	2 389
473	**215-202-0702** *РСНБ РК 2022*	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**$м^3$**	**0,1**	**88 455**	**8 846**
474	**1110-0107-0103** *РСНБ РК 2024*	**Работы по огнезащите деревянных конструкций ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов** Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,3**	**9 994**	**2 998**
		Формула объема = 0,05+0,15+0,1				
		из них:				
474.1		затраты на труд рабочих			4 341	1 302
		в том числе оплата труда рабочих			2 251	675
474.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,26208	4 969	1 302
474.2		машины и механизмы			192	58
		в том числе оплата труда машинистов			65	20
474.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00168	13 469	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00168*	*4 313*	*7*
474.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004032	8 715	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004032*	*3 019*	*12*
474.3		материалы, изделия и конструкции			5 461	1 638
474.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0069	36	0
474.3.2	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,00051	96 649	49
474.3.3	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,00201	725 535	1 458
474.3.4	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,0003	435 089	131
475	**1115-0501-0302** *РСНБ РК 2024*	**Устройство подвесного потолка, реечного алюминиевого** Состав работ: 1. Сборка и установка каркасов 2. Облицовка каркаса рейками	**$м^2$**	**15**	**6 538**	**98 070**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Установка декоративного уголка				
		из них:				
475.1		затраты на труд рабочих			6 416	96 240
		в том числе оплата труда рабочих			3 358	50 370
475.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,229	5 586	96 241
475.2		машины и механизмы			122	1 830
		в том числе оплата труда машинистов			15	225
475.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,03975	15 705	624
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03975*	*4 313*	*171*
475.2.2	314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	2,5758	388	999
475.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02226	8 715	194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02226*	*3 019*	*67*
476	**231-303-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Металлический сайдинг толщиной стали 0,45 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм** Формула объема = 15.1,05	**м²**	**15,75**	**2 732**	**43 029**
477	**1112-0201-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров, парапетов, свесов и тому подобных** Состав работ: 1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их	**м² покрытия**	**3**	**5 422**	**16 266**
		из них:				
477.1		затраты на труд рабочих			5 258	15 774
		в том числе оплата труда рабочих			2 752	8 256
477.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,2658	4 830	15 774
477.2		машины и механизмы			39	117
		в том числе оплата труда машинистов			9	27
477.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00672	14 260	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00672*	*3 019*	*20*
477.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002352	8 715	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002352*	*3 019*	*7*
477.3		материалы, изделия и конструкции			125	375
477.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,36	880	317
477.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,12	484	58
478	**224-104-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017 толщиной стали 0,8 мм**	**м²**	**3**	**4 515**	**13 545**
	Раздел 14.	**КРЫЛЬЦО №7**				**1 587 786**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			699 430
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*365 371*
		машины и механизмы	тенге			77 052
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*18 993*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			811 301
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	137		
		Фундаментные блоки /АС-114/				
479	**1114-0201-0105** ***РСНБ РК 2024***	**Установка блоков стены подвала, масса до 1 т** Состав работ: 1. Проверка, строповка блока и очистка его нижней плоскости 2. Подача блока к месту укладки 3. Укладка растворной постели 4. Прием и укладка блока на место 5. Выверка блока и расстроповка блока 6. Заделка стыков и швов	**шт. сборных конструкций**	**6**	**6 023**	**36 138**
		из них:				
479.1		затраты на труд рабочих			2 181	13 086
		в том числе оплата труда рабочих			1 131	6 786
479.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,535	5 162	13 086
479.2		машины и механизмы			2 608	15 648
		в том числе оплата труда машинистов			568	3 408
479.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,661248	23 665	15 648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,661248*	*5 154*	*3 408*
479.3		материалы, изделия и конструкции			1 234	7 404
479.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0426	31 545	1 344
479.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,204	29 702	6 059
480	**1114-0201-0104** ***РСНБ РК 2024***	**Установка блоков стены подвала, масса до 0,5 т** Состав работ: 1. Проверка, строповка блока и очистка его нижней плоскости 2. Подача блока к месту укладки 3. Укладка растворной постели 4. Прием и укладка блока на место 5. Выверка блока и расстроповка блока 6. Заделка стыков и швов Формула объема = 6+4	**шт. сборных конструкций**	**10**	**5 575**	**55 750**
		из них:				
480.1		затраты на труд рабочих			1 885	18 850
		в том числе оплата труда рабочих			978	9 780
480.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,721	5 066	18 851
480.2		машины и механизмы			2 878	28 780
		в том числе оплата труда машинистов			627	6 270
480.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,21632	23 665	28 784
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,21632*	*5 154*	*6 269*
480.3		материалы, изделия и конструкции			812	8 120

1	2	3	4	5	6	7
480.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,041	31 545	1 293
480.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,23	29 702	6 831
481	**221-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018** Формула объема = 0,406.6+6.0,191+4.0,146	**м^3**	**4,166**	**48 229**	**200 922**
482	**1114-0201-0304** *РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента ленточного железобетонного при ширине поверху до 1000 мм** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**м^3**	**0,92**	**65 278**	**60 056**
		из них:				
482.1		затраты на труд рабочих			20 813	19 148
		в том числе оплата труда рабочих			10 793	9 930
482.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,70944	5 162	19 148
482.2		машины и механизмы			7 419	6 825
		в том числе оплата труда машинистов			1 636	1 505
482.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2207117	55	12
482.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,280784	23 665	6 645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,280784*	*5 154*	*1 447*
482.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0192685	8 715	168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0192685*	*3 019*	*58*
482.3		материалы, изделия и конструкции			37 046	34 083
482.3.1	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	м^3	0,001288	101 324	131
482.3.2	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	м^3	0,004324	101 324	438
482.3.3	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,3128	973	304
482.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0026036	36	0
482.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,36064	2 928	1 056
482.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,27876	2 146	598
482.3.7	212-101-0414	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м^3	0,9338	33 073	30 884
482.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1196	861	103
482.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,081144	7 006	568
483	**1114-0205-0101** *РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция стен, фундаментов боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	**м^2 поверхности**	**28,5**	**4 332**	**123 462**
		из них:				
483.1		затраты на труд рабочих			1 362	38 817
		в том числе оплата труда рабочих			706	20 121

1	2	3	4	5	6	7
483.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,7659	5 734	38 796
483.2		машины и механизмы			20	570
		в том числе оплата труда машинистов			7	200
483.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06384	8 715	556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06384*	*3 019*	*193*
483.3		материалы, изделия и конструкции			2 950	84 074
483.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	14,25	562	8 009
483.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	68,4	1 112	76 061
		Закладная деталь ЗД-1, 5шт. /АС-116/				
484	**1106-0301-0908** *РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 20 кг** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	**т**	**0,032**	**1 565 807**	**50 106**
		Формула объема = 32.0,001				
		из них:				
484.1		затраты на труд рабочих			347 601	11 123
		в том числе оплата труда рабочих			180 264	5 768
484.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,07872	5 351	11 123
484.2		машины и механизмы			4 313	138
		в том числе оплата труда машинистов			1 435	46
484.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005376	13 469	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005376*	*4 313*	*23*
484.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0075264	8 715	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075264*	*3 019*	*23*
484.3		материалы, изделия и конструкции			1 213 893	38 845
484.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,032	1 213 893	38 845
					Стойки СТ-1,2,3,4,5 /АС-116/	
485	**1109-0102-0112** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м** Состав работ: 1. Установка и крепление стоек 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т**	**0,06315**	**80 930**	**5 111**
		Формула объема = (16,5+13,13+10,8+8,19+14,53).0,001				
		из них:				
485.1		затраты на труд рабочих			34 620	2 186
		в том числе оплата труда рабочих			17 952	1 134
485.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4158806	5 257	2 186
485.2		машины и механизмы			32 211	2 034

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			8 902	562
485.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0063655	446	3
485.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0622406	13 154	819
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0622406*	*3 610*	*225*
485.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0671916	13 573	912
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0671916*	*3 610*	*243*
485.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106092	13 469	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106092*	*4 313*	*46*
485.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0162674	8 715	142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0162674*	*3 019*	*49*
485.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1584307	100	16
485.3		материалы, изделия и конструкции			14 099	891
485.3.1	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	0,0011809	10 602	13
485.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0003158	1 155 109	365
485.3.3	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	$м^3$	0,000065	88 455	6
485.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002526	954 056	241
485.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1231425	502	62
485.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0372585	225	8
485.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000196	754 778	15
485.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000379	1 027 431	39
485.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,02526	2 280	58
485.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0018945	2 146	4
485.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001225	585 429	72
485.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0006315	861	1
485.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000063	1 352 536	9
486	**241-102-0170** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х4,0 мм** Формула объема = 1,59+1,24+1+0,73+1,4	**м**	**5,96**	**3 406**	**20 300**
487	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм** Формула объема = (1,13.5).0,001	**т**	**0,00565**	**333 725**	**1 886**
488	**1113-0203-0214** *РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-0142** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов	**$м^2$**	**1,83135**	**300**	**549**

1	2	3	4	5	6	7
		5. Контроль качества				
		Формула объема = (16,5+13,13+10,8+8,19+14,53).0,001.29				
		из них:				
488.1		затраты на труд рабочих			212	388
		в том числе оплата труда рабочих			111	203
488.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0573213	6 773	388
488.2		машины и механизмы			4	7
488.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001941	38	0
488.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001941	12 115	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001941*	*3 019*	*1*
488.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001941	8 715	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001941*	*3 019*	*1*
488.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0217418	195	4
488.3		материалы, изделия и конструкции			84	154
488.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000295	380 806	11
488.3.2	261-201-0305	Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00013	1 093 471	142
489	**1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м^2**	**1,83135**	**421**	**771**
		Формула объема = (16,5+13,13+10,8+8,19+14,53).0,001.29				
		из них:				
489.1		затраты на труд рабочих			240	440
		в том числе оплата труда рабочих			125	229
489.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,082777	5 302	439
489.2		машины и механизмы			8	15
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
489.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003882	38	0
489.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003882	12 115	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003882*	*3 019*	*1*
489.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003882	8 715	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003882*	*3 019*	*1*
489.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,025236	195	5
489.3		материалы, изделия и конструкции			173	316
489.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000513	642 114	33
489.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003296	859 685	283
		Прочие работы /АС-116/				

1	2	3	4	5	6	7
490	**1114-0201-0301** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство основания щебеночного под фундаменты** Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания под фундаменты ручными трамбовками	**м^3 основания**	**1,8**	**18 093**	**32 567**
		из них:				
490.1		затраты на труд рабочих			4 105	7 389
		в том числе оплата труда рабочих			2 129	3 832
490.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,65312	4 470	7 389
490.2		машины и механизмы			5 685	10 233
		в том числе оплата труда машинистов			1 869	3 364
490.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,92736	8 822	8 181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,92736*	*3 019*	*2 800*
490.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,85472	17	32
490.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,1564416	12 906	2 019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1564416*	*3 610*	*565*
490.3		материалы, изделия и конструкции			8 303	14 945
490.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	2,07	7 216	14 937
490.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,27	36	10
491	**1111-0102-0109** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**м^3**	**1,8**	**60 858**	**109 544**
		из них:				
491.1		затраты на труд рабочих			17 178	30 920
		в том числе оплата труда рабочих			8 993	16 187
491.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,98328	4 428	30 922
491.2		машины и механизмы			15	27
491.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,91584	29	27
491.3		материалы, изделия и конструкции			43 665	78 597
491.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,558	3 230	1 802
491.3.2	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,0018	58 637	106
491.3.3	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	3,6	2 826	10 174
491.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,63	36	23
491.3.5	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м^3	1,836	36 216	66 493

1	2	3	4	5	6	7
492	**1114-0201-0306** ***РСНБ РК 2024***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки** Состав работ: 1. Установка арматуры Формула объема = 82,95.0,001	**т**	**0,08295**	**69 794**	**5 789**
		из них:				
492.1		затраты на труд рабочих			65 042	5 395
		в том числе оплата труда рабочих			33 730	2 798
492.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,04517	5 162	5 395
492.2		машины и механизмы			4 488	372
		в том числе оплата труда машинистов			1 494	124
492.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0144187	13 469	194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0144187*	*4 313*	*62*
492.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0204389	8 715	178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204389*	*3 019*	*62*
492.3		материалы, изделия и конструкции			264	22
492.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,023226	943	22
493	**1106-0303-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях сеток арматурных плоских из арматуры, диаметр до 16 мм** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских Формула объема = 82,95.0,001	**т**	**0,08295**	**96 820**	**8 031**
		из них:				
493.1		затраты на труд рабочих			92 146	7 644
		в том числе оплата труда рабочих			47 794	3 965
493.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,5682195	4 874	7 644
493.2		машины и механизмы			2 787	231
		в том числе оплата труда машинистов			821	68
493.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0037162	36	0
493.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0157937	13 469	213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0157937*	*4 313*	*68*
493.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,068749	267	18
493.3		материалы, изделия и конструкции			1 887	156
493.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,24885	629	157
494	**214-210-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм** Формула объема = 82,95.0,001	**т**	**0,08295**	**329 909**	**27 366**
495	**1115-0101-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Облицовка по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками, стены на цементном растворе** Состав работ: 1. Выравнивание поверхности стен цементным раствором	**$м^2$**	**18,9**	**20 617**	**389 661**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Провешивание поверхностей с отбивкой маячных линий 3. Перерубка и подточка плиток 4. Установка плиток 5. Заполнение и расшивка швов 6. Распудривание облицованных поверхностей 7. Очистка поверхности облицовки				
		из них:				
495.1		затраты на труд рабочих			15 987	302 154
		в том числе оплата труда рабочих			8 369	158 174
495.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	54,0918	5 586	302 157
495.2		машины и механизмы			97	1 833
		в том числе оплата труда машинистов			36	680
495.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2424114	6 434	1 560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2424114*	*2 528*	*613*
495.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0220374	12 115	267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0220374*	*3 019*	*67*
495.3		материалы, изделия и конструкции			4 533	85 674
495.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,378	30 357	11 475
495.3.2	216-101-0501	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,00756	29 177	221
495.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0945	36	3
495.3.4	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	18,9	3 908	73 861
495.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0945	1 103	104
496	**1111-0212-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе** Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором 3. Уход за покрытиями 4. Очистка и промывка покрытий	**$м^2$**	**11,8**	**10 445**	**123 251**
		из них:				
496.1		затраты на труд рабочих			5 638	66 528
		в том числе оплата труда рабочих			2 952	34 834
496.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,25848	5 018	66 531
496.2		машины и механизмы			229	2 702
		в том числе оплата труда машинистов			83	979
496.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,287684	6 434	1 851
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,287684*	*2 528*	*727*
496.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0450288	12 115	546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0450288*	*3 019*	*136*
496.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0350224	8 715	305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0350224*	*3 019*	*106*

1	2	3	4	5	6	7
496.3		материалы, изделия и конструкции			4 578	54 021
496.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,1534	29 702	4 556
496.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	м^3	0,36108	6 701	2 420
496.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,4543	36	16
496.3.4	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	м^2	12,036	3 908	47 037
		Навес /АС-116/				
497	**1109-0202-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж каркаса здания рамного коробчатого сечения** Состав работ: 1. Сборка и установка конструкций стальных каркасов на болтах и на сварке 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов Формула объема = (5.6,89.1,78+5.6,89.0,62+5.6,89.0,25+8.3,77.0,25).0,001	**т**	**0,0988325**	**242 382**	**23 955**
		из них:				
497.1		затраты на труд рабочих			150 403	14 865
		в том числе оплата труда рабочих			77 998	7 709
497.1.1	002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,4573713	6 049	14 865
497.2		машины и механизмы			52 499	5 188
		в том числе оплата труда машинистов			14 281	1 411
497.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0276731	446	12
497.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0099623	32	0
497.2.3	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,3331841	13 573	4 522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3331841*	*3 610*	*1 203*
497.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0243523	52	1
497.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0022138	244	1
497.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0243523	13 469	328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0243523*	*4 313*	*105*
497.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0343146	8 715	299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0343146*	*3 019*	*104*
497.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,247951	100	25
497.3		материалы, изделия и конструкции			39 480	3 902
497.3.1	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	0,0018482	10 602	20
497.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0018778	1 155 109	2 169
497.3.3	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	м^3	0,0001018	88 455	9
497.3.4	217-101-0104	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 10.9	т	0,0006918	1 380 876	955
497.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003953	954 056	377
497.3.6	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,1927234	502	97

1	2	3	4	5	6	7
497.3.7	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0583112	225	13
497.3.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000306	754 778	23
497.3.9	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000593	1 027 431	61
497.3.10	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0197665	2 280	45
497.3.11	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,002965	2 146	6
497.3.12	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001917	585 429	112
497.3.13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0009883	861	1
497.3.14	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000099	1 352 536	13
498	**214-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм** Формула объема = ((5.6,89.1,78+5.6,89.0,62+5.6,89.0,25+8.3,77.0,25).0,001)	**т**	**0,0988325**	**372 763**	**36 841**
499	**1113-0203-0214** ***РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-0142** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества Формула объема = ((5.6,89.1,78+5.6,89.0,62+5.6,89.0,25+8.3,77.0,25).0,001).29	**$м^2$**	**2,8661425**	**300**	**860**
		из них:				
499.1		затраты на труд рабочих			212	608
		в том числе оплата труда рабочих			111	318
499.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0897103	6 773	608
499.2		машины и механизмы			4	11
499.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003038	38	0
499.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003038	12 115	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003038*	*3 019*	*1*
499.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003038	8 715	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003038*	*3 019*	*1*
499.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0340268	195	7
499.3		материалы, изделия и конструкции			84	241
499.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000461	380 806	18
499.3.2	261-201-0305	Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002035	1 093 471	223
500	**1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов	**$м^2$**	**2,8661425**	**421**	**1 207**

1	2	3	4	5	6	7
		5. Контроль качества				
		Формула объема = ((5.6,89.1,78+5.6,89.0,62+5.6,89.0,25+8.3,77.0,25).0,001).29				
		из них:				
500.1		затраты на труд рабочих			240	688
		в том числе оплата труда рабочих			125	358
500.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1295496	5 302	687
500.2		машины и механизмы			8	23
		в том числе оплата труда машинистов			2	6
500.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0006076	38	0
500.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006076	12 115	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006076*	*3 019*	*2*
500.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006076	8 715	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006076*	*3 019*	*2*
500.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0394954	195	8
500.3		материалы, изделия и конструкции			173	496
500.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000803	642 114	52
500.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0005159	859 685	444
501	**1114-0201-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Установка стропил с мауэрлатами** Состав работ: 1. Разметка мест установки стропил и изготовление сопряжений стропил с мауэрлатами 2. Установка стропил, укладка мауэрлатов с обвертыванием толем и креплением анкерами 3. Нанесение на поверхности древесины антисептических и огнезащитных составов кистью за два раза	**$м^3$**	**0,1**	**212 595**	**21 260**
		из них:				
501.1		затраты на труд рабочих			108 316	10 832
		в том числе оплата труда рабочих			56 170	5 617
501.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,33946	4 630	10 832
501.2		машины и механизмы			1 163	116
		в том числе оплата труда машинистов			170	17
501.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,4833472	119	58
501.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0632352	22	1
501.2.3	331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	0,0056448	10 175	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056448*	*3 019*	*17*
501.3		материалы, изделия и конструкции			103 116	10 312
501.3.1	214-209-0111	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 4 мм	кг	0,079	517	41
501.3.2	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,025	88 455	2 211

1	2	3	4	5	6	7
501.3.3	215-204-0502	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 2	$м^3$	0,076	88 455	6 723
501.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,338	264	89
501.3.5	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,25	1 590	398
501.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,72	861	620
501.3.7	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,000196	1 174 643	230
502	**1114-0201-0202** *РСНБ РК 2024*	**Установка прогонов**	**$м^3$**	**0,04**	**105 705**	**4 228**
		из них:				
502.1		затраты на труд рабочих			9 852	394
		в том числе оплата труда рабочих			5 108	204
502.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,088152	4 470	394
502.2		машины и механизмы			610	25
		в том числе оплата труда машинистов			170	7
502.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,01288	119	2
502.2.2	331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	0,002249	10 175	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002249*	*3 019*	*7*
502.3		материалы, изделия и конструкции			95 243	3 809
502.3.1	215-202-0502	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 2	$м^3$	0,0408	88 455	3 609
502.3.2	215-204-0502	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 2	$м^3$	0,0012	88 455	106
502.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,028	861	24
502.3.4	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,00006	1 174 643	70
503	**1110-0107-0103** *РСНБ РК 2024*	**Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата** Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями	**$м^3$**	**0,14**	**9 994**	**1 399**
		Формула объема = 0,1+0,04				
		из них:				
503.1		затраты на труд рабочих			4 341	608
		в том числе оплата труда рабочих			2 251	315
503.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,122304	4 969	608
503.2		машины и механизмы			192	27
		в том числе оплата труда машинистов			65	9
503.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000784	13 469	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000784*	*4 313*	*3*
503.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018816	8 715	16

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018816*	*3 019*	*6*
503.3		материалы, изделия и конструкции			5 461	764
503.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00322	36	0
503.3.2	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,000238	96 649	23
503.3.3	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,000938	725 535	681
503.3.4	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,00014	435 089	61
504	**1112-0106-0101** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 44***	**Устройство покрытий кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством без слуховых окон** Состав работ: 1. Укладка по стропилам подкровельной антиконденсатной (гидроизоляционной) пленки 2. Устройство обрешетки 3. Разметка и нарезка листов металлочерепицы, укладка, подгонка и крепление листов металлочерепицы	**$м^2$**	**12,5**	**8 934**	**111 675**
		из них:				
504.1		затраты на труд рабочих			5 429	67 862
		в том числе оплата труда рабочих			2 841	35 513
504.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,05	4 830	67 862
504.2		машины и механизмы			64	800
		в том числе оплата труда машинистов			11	138
504.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0266	15 705	418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0266*	*4 313*	*115*
504.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,2208	119	145
504.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,2456	25	56
504.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007	8 715	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007*	*3 019*	*21*
504.2.5	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	1,2964	98	127
504.3		материалы, изделия и конструкции			3 441	43 011
504.3.1	224-101-0301	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	$м^2$	13,825	2 888	39 927
504.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5	861	431
504.3.3	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	0,46225	1 473	681
504.3.4	235-104-0402	Мембрана ветрозащитная паронепроницаемая двухслойная, из полипропиленового нетканого полотна и полипропиленовой пленки, удельным весом 60 $г/м^2$	$м^2$	13,825	144	1 991
505	**215-202-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**$м^3$**	**0,1**	**88 455**	**8 846**
506	**1110-0107-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Работы по огнезащите деревянных конструкций ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов** Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,24**	**9 994**	**2 399**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 0,04+0,1+0,1				
		из них:				
506.1		затраты на труд рабочих			4 341	1 042
		в том числе оплата труда рабочих			2 251	540
506.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,209664	4 969	1 042
506.2		машины и механизмы			192	46
		в том числе оплата труда машинистов			65	16
506.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001344	13 469	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001344*	*4 313*	*6*
506.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0032256	8 715	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032256*	*3 019*	*10*
506.3		материалы, изделия и конструкции			5 461	1 311
506.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00552	36	0
506.3.2	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,000408	96 649	39
506.3.3	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,001608	725 535	1 167
506.3.4	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,00024	435 089	104
507	**1115-0501-0302** *РСНБ РК 2024*	**Устройство подвесного потолка, реечного алюминиевого** Состав работ: 1. Сборка и установка каркасов 2. Облицовка каркаса рейками 3. Установка декоративного уголка	**$м^2$**	**11**	**6 538**	**71 918**
		из них:				
507.1		затраты на труд рабочих			6 416	70 576
		в том числе оплата труда рабочих			3 358	36 938
507.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,6346	5 586	70 577
507.2		машины и механизмы			122	1 342
		в том числе оплата труда машинистов			15	165
507.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,02915	15 705	458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02915*	*4 313*	*126*
507.2.2	314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	1,88892	388	733
507.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016324	8 715	142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016324*	*3 019*	*49*
508	**231-303-0101** *РСНБ РК 2022*	**Металлический сайдинг толщиной стали 0,45 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм** Формула объема = 11.1,05	**$м^2$**	**11,55**	**2 732**	**31 555**
509	**1112-0201-0201** *РСНБ РК 2024*	**Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров, парапетов, свесов и тому подобных** Состав работ: 1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их	**$м^2$ покрытия**	**1,5**	**5 422**	**8 133**
		из них:				
509.1		затраты на труд рабочих			5 258	7 887

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 752	4 128
509.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,6329	4 830	7 887
509.2		машины и механизмы			39	59
		в том числе оплата труда машинистов			9	14
509.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00336	14 260	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00336*	*3 019*	*10*
509.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001176	8 715	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001176*	*3 019*	*4*
509.3		материалы, изделия и конструкции			125	187
509.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,18	880	158
509.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,06	484	29
510	**224-104-0309** *РСНБ РК 2022*	**Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017 толщиной стали 0,8 мм**	**м²**	**1,5**	**4 515**	**6 772**
511	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный** Формула объема = (2,856+1,68+0,56+0,336).0,001	**т**	**0,005432**	**954 056**	**5 182**
512	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /скрутка/** Формула объема = 0,784.0,001	**т**	**0,000784**	**377 758**	**296**
	Раздел 15.	**КРЫЛЬЦО №8**				**1 428 487**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			640 620
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*334 706*
		машины и механизмы	тенге			67 592
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16 618*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			720 274
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	124		
		Фундаментные блоки /АС-117/				
513	**1114-0201-0105** *РСНБ РК 2024*	**Установка блоков стены подвала, масса до 1 т** Состав работ: 1. Проверка, строповка блока и очистка его нижней плоскости 2. Подача блока к месту укладки 3. Укладка растворной постели 4. Прием и укладка блока на место 5. Выверка блока и расстроповка блока 6. Заделка стыков и швов	**шт. сборных конструкций**	**6**	**6 023**	**36 138**
		из них:				
513.1		затраты на труд рабочих			2 181	13 086
		в том числе оплата труда рабочих			1 131	6 786

1	2	3	4	5	6	7
513.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,535	5 162	13 086
513.2		машины и механизмы			2 608	15 648
		в том числе оплата труда машинистов			568	3 408
513.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,661248	23 665	15 648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,661248*	*5 154*	*3 408*
513.3		материалы, изделия и конструкции			1 234	7 404
513.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0426	31 545	1 344
513.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,204	29 702	6 059
514	**1114-0201-0104** *РСНБ РК 2024*	**Установка блоков стены подвала, масса до 0,5 т** Состав работ: 1. Проверка, строповка блока и очистка его нижней плоскости 2. Подача блока к месту укладки 3. Укладка растворной постели 4. Прием и укладка блока на место 5. Выверка блока и расстроповка блока 6. Заделка стыков и швов	**шт. сборных конструкций**	**10**	**5 575**	**55 750**
		Формула объема = 6+4				
		из них:				
514.1		затраты на труд рабочих			1 885	18 850
		в том числе оплата труда рабочих			978	9 780
514.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,721	5 066	18 851
514.2		машины и механизмы			2 878	28 780
		в том числе оплата труда машинистов			627	6 270
514.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,21632	23 665	28 784
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,21632*	*5 154*	*6 269*
514.3		материалы, изделия и конструкции			812	8 120
514.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,041	31 545	1 293
514.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,23	29 702	6 831
515	**221-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018** Формула объема = 0,406.6+4.0,191+6.0,146	**$м^3$**	**4,076**	**48 229**	**196 581**
516	**1114-0201-0304** *РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента ленточного железобетонного при ширине поверху до 1000 мм** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**0,15**	**65 278**	**9 792**
		из них:				
516.1		затраты на труд рабочих			20 813	3 122
		в том числе оплата труда рабочих			10 793	1 619

1	2	3	4	5	6	7
516.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6048	5 162	3 122
516.2		машины и механизмы			7 419	1 112
		в том числе оплата труда машинистов			1 636	245
516.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0359856	55	2
516.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,04578	23 665	1 083
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04578*	*5 154*	*236*
516.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0031416	8 715	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031416*	*3 019*	*9*
516.3		материалы, изделия и конструкции			37 046	5 558
516.3.1	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	$м^3$	0,00021	101 324	21
516.3.2	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	$м^3$	0,000705	101 324	71
516.3.3	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,051	973	50
516.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0004245	36	0
516.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,0588	2 928	172
516.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,04545	2 146	98
516.3.7	212-101-0414	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,15225	33 073	5 035
516.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0195	861	17
516.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,01323	7 006	93
517	**1114-0205-0101** *РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция стен, фундаментов боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	**$м^2$ поверхности**	**28,5**	**4 332**	**123 462**
		из них:				
517.1		затраты на труд рабочих			1 362	38 817
		в том числе оплата труда рабочих			706	20 121
517.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,7659	5 734	38 796
517.2		машины и механизмы			20	570
		в том числе оплата труда машинистов			7	200
517.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06384	8 715	556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06384*	*3 019*	*193*
517.3		материалы, изделия и конструкции			2 950	84 074
517.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	14,25	562	8 009
517.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	68,4	1 112	76 061
		Закладная деталь ЗД-1, 4шт. /АС-119/				
518	**1106-0301-0908** *РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 20 кг** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	**т**	**0,0256**	**1 565 807**	**40 085**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 25,6.0,001				
		из них:				
518.1		затраты на труд рабочих			347 601	8 899
		в том числе оплата труда рабочих			180 264	4 615
518.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,662976	5 351	8 899
518.2		машины и механизмы			4 313	111
		в том числе оплата труда машинистов			1 435	37
518.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0043008	13 469	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043008*	*4 313*	*19*
518.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0060211	8 715	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060211*	*3 019*	*18*
518.3		материалы, изделия и конструкции			1 213 893	31 075
518.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0256	1 213 893	31 076
					Стойки СТ-1,2,3,4 /АС-119/	
519	**1109-0102-0112** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м** Состав работ: 1. Установка и крепление стоек 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т**	**0,04766**	**80 930**	**3 857**
		Формула объема = (15,54+13,13+10,8+8,19).0,001				
		из них:				
519.1		затраты на труд рабочих			34 620	1 650
		в том числе оплата труда рабочих			17 952	856
519.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3138697	5 257	1 650
519.2		машины и механизмы			32 211	1 535
		в том числе оплата труда машинистов			8 902	424
519.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0048041	446	2
519.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0469737	13 154	618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0469737*	*3 610*	*170*
519.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0507102	13 573	688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0507102*	*3 610*	*183*
519.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0080069	13 469	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0080069*	*4 313*	*35*
519.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0122772	8 715	107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0122772*	*3 019*	*37*
519.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1195694	100	12
519.3		материалы, изделия и конструкции			14 099	672

1	2	3	4	5	6	7
519.3.1	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	0,0008912	10 602	9
519.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0002383	1 155 109	275
519.3.3	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	$м^3$	0,0000491	88 455	4
519.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001906	954 056	182
519.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,092937	502	47
519.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0281194	225	6
519.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000148	754 778	11
519.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000286	1 027 431	29
519.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,019064	2 280	43
519.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0014298	2 146	3
519.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000925	585 429	54
519.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0004766	861	0
519.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000048	1 352 536	6
520	**241-102-0170** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х4,0 мм** Формула объема = 1,49+1,24+1+0,73	**м**	**4,46**	**3 406**	**15 191**
521	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм** Формула объема = (1,13.4).0,001	**т**	**0,00452**	**333 725**	**1 508**
522	**1113-0203-0214** ***РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-0142** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества Формула объема = (15,54+13,13+10,8+8,19).0,001.29	**$м^2$**	**1,38214**	**300**	**415**
		из них:				
522.1		затраты на труд рабочих			212	293
		в том числе оплата труда рабочих			111	153
522.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,043261	6 773	293
522.2		машины и механизмы			4	6
522.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001465	38	0
522.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001465	12 115	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001465*	*3 019*	*0*
522.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001465	8 715	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001465*	*3 019*	*0*

1	2	3	4	5	6	7
522.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0164088	195	3
522.3		материалы, изделия и конструкции			84	116
522.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000223	380 806	8
522.3.2	261-201-0305	Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000981	1 093 471	107
523	**1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**1,38214**	**421**	**582**
		Формула объема = (15,54+13,13+10,8+8,19).0,001.29				
		из них:				
523.1		затраты на труд рабочих			240	332
		в том числе оплата труда рабочих			125	173
523.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0624727	5 302	331
523.2		машины и механизмы			8	11
		в том числе оплата труда машинистов			2	3
523.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000293	38	0
523.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000293	12 115	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000293*	*3 019*	*1*
523.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000293	8 715	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000293*	*3 019*	*1*
523.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0190459	195	4
523.3		материалы, изделия и конструкции			173	239
523.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000387	642 114	25
523.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002488	859 685	214
		Прочие работы /АС-119/				
524	**1114-0201-0301** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство основания щебеночного под фундаменты** Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания под фундаменты ручными трамбовками	**$м^3$ основания**	**1,5**	**18 093**	**27 140**
		из них:				
524.1		затраты на труд рабочих			4 105	6 158
		в том числе оплата труда рабочих			2 129	3 194
524.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3776	4 470	6 158
524.2		машины и механизмы			5 685	8 528
		в том числе оплата труда машинистов			1 869	2 804
524.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,7728	8 822	6 818

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7728*	*3 019*	*2 333*
524.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,5456	17	26
524.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,130368	12 906	1 683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,130368*	*3 610*	*471*
524.3		материалы, изделия и конструкции			8 303	12 454
524.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,725	7 216	12 448
524.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,225	36	8
525	**1111-0102-0109** *РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих слоев бетонных** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**$м^3$**	**1,5**	**60 858**	**91 287**
		из них:				
525.1		затраты на труд рабочих			17 178	25 767
		в том числе оплата труда рабочих			8 993	13 490
525.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,8194	4 428	25 768
525.2		машины и механизмы			15	22
525.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,7632	29	22
525.3		материалы, изделия и конструкции			43 665	65 497
525.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,465	3 230	1 502
525.3.2	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0015	58 637	88
525.3.3	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	3	2 826	8 478
525.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,525	36	19
525.3.5	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	1,53	36 216	55 410
526	**1114-0201-0306** *РСНБ РК 2024*	**Армирование слоя подстилающего и набетонки** Состав работ: 1. Установка арматуры Формула объема = 75,84.0,001	**т**	**0,07584**	**69 794**	**5 293**
		из них:				
526.1		затраты на труд рабочих			65 042	4 933
		в том числе оплата труда рабочих			33 730	2 558
526.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,955584	5 162	4 933
526.2		машины и механизмы			4 488	340
		в том числе оплата труда машинистов			1 494	113
526.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0131828	13 469	178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0131828*	*4 313*	*57*
526.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018687	8 715	163

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018687*	*3 019*	*56*
526.3		материалы, изделия и конструкции			264	20
526.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0212352	943	20
527	**1106-0303-0101** *РСНБ РК 2024*	**Изготовление в построечных условиях сеток арматурных плоских из арматуры, диаметр до 16 мм** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских Формула объема = 75,84.0,001	**т**	**0,07584**	**96 820**	**7 343**
		из них:				
527.1		затраты на труд рабочих			92 146	6 988
		в том числе оплата труда рабочих			47 794	3 625
527.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4338007	4 874	6 988
527.2		машины и механизмы			2 787	211
		в том числе оплата труда машинистов			821	62
527.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0033976	36	0
527.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0144399	13 469	194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0144399*	*4 313*	*62*
527.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0628562	267	17
527.3		материалы, изделия и конструкции			1 887	144
527.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,22752	629	143
528	**214-210-0501** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм** Формула объема = 74,84.0,001	**т**	**0,07484**	**329 909**	**24 690**
529	**1115-0101-0102** *РСНБ РК 2024*	**Облицовка по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками, стены на цементном растворе** Состав работ: 1. Выравнивание поверхности стен цементным раствором 2. Провешивание поверхностей с отбивкой маячных линий 3. Перерубка и подточка плиток 4. Установка плиток 5. Заполнение и расшивка швов 6. Распудривание облицованных поверхностей 7. Очистка поверхности облицовки	**$м^2$**	**18,4**	**20 617**	**379 353**
		из них:				
529.1		затраты на труд рабочих			15 987	294 161
		в том числе оплата труда рабочих			8 369	153 990
529.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	52,6608	5 586	294 163
529.2		машины и механизмы			97	1 784
		в том числе оплата труда машинистов			36	662
529.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2359984	6 434	1 518

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2359984*	*2 528*	*597*
529.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0214544	12 115	260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0214544*	*3 019*	*65*
529.3		материалы, изделия и конструкции			4 533	83 408
529.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,368	30 357	11 171
529.3.2	216-101-0501	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,00736	29 177	215
529.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,092	36	3
529.3.4	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	18,4	3 908	71 907
529.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,092	1 103	101
530	**1111-0212-0102** *РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе** Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором 3. Уход за покрытиями 4. Очистка и промывка покрытий	**$м^2$**	**10,9**	**10 445**	**113 850**
		из них:				
530.1		затраты на труд рабочих			5 638	61 454
		в том числе оплата труда рабочих			2 952	32 177
530.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,24724	5 018	61 457
530.2		машины и механизмы			229	2 496
		в том числе оплата труда машинистов			83	905
530.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,265742	6 434	1 710
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,265742*	*2 528*	*672*
530.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0415944	12 115	504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0415944*	*3 019*	*126*
530.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0323512	8 715	282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0323512*	*3 019*	*98*
530.3		материалы, изделия и конструкции			4 578	49 901
530.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1417	29 702	4 209
530.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,33354	6 701	2 235
530.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,41965	36	15
530.3.4	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	11,118	3 908	43 449
		Навес /АС-119/				
531	**1109-0202-0103** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж каркаса здания рамного коробчатого сечения** Состав работ: 1. Сборка и установка конструкций стальных каркасов на болтах и на сварке 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т**	**0,080574**	**242 382**	**19 530**
		Формула объема = (4.6,89.1,78+4.6,89.0,62+4.6,89.0,25+8.3,77.0,25).0,001				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
531.1		затраты на труд рабочих			150 403	12 119
		в том числе оплата труда рабочих			77 998	6 285
531.1.1	002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0033919	6 049	12 119
531.2		машины и механизмы			52 499	4 230
		в том числе оплата труда машинистов			14 281	1 151
531.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0225607	446	10
531.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0081219	32	0
531.2.3	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2716311	13 573	3 687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2716311*	*3 610*	*981*
531.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0198534	52	1
531.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0018049	244	0
531.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0198534	13 469	267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0198534*	*4 313*	*86*
531.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0279753	8 715	244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0279753*	*3 019*	*84*
531.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2021441	100	20
531.3		материалы, изделия и конструкции			39 480	3 181
531.3.1	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	0,0015067	10 602	16
531.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0015309	1 155 109	1 768
531.3.3	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	$м^3$	0,000083	88 455	7
531.3.4	217-101-0104	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 10.9	т	0,000564	1 380 876	779
531.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003223	954 056	307
531.3.6	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1571193	502	79
531.3.7	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0475387	225	11
531.3.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000025	754 778	19
531.3.9	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000483	1 027 431	50
531.3.10	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0161148	2 280	37
531.3.11	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0024172	2 146	5
531.3.12	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001563	585 429	92
531.3.13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0008057	861	1
531.3.14	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000081	1 352 536	11
532	**214-201-0202** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм** Формула объема = ((4.6,89.1,78+4.6,89.0,62+4.6,89.0,25+8.3,77.0,25).0,001)	**т**	**0,080574**	**372 763**	**30 035**

1	2	3	4	5	6	7
533	**1113-0203-0214** ***РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-0142** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м^2**	**2,336646**	**300**	**701**
		Формула объема = ((4.6,89.1,78+4.6,89.0,62+4.6,89.0,25+8.3,77.0,25).0,001).29				
		из них:				
533.1		затраты на труд рабочих			212	495
		в том числе оплата труда рабочих			111	259
533.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,073137	6 773	495
533.2		машины и механизмы			4	9
533.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002477	38	0
533.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002477	12 115	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002477*	*3 019*	*1*
533.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002477	8 715	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002477*	*3 019*	*1*
533.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0277407	195	5
533.3		материалы, изделия и конструкции			84	197
533.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000376	380 806	14
533.3.2	261-201-0305	Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001659	1 093 471	181
534	**1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м^2**	**2,336646**	**421**	**984**
		Формула объема = ((4.6,89.1,78+4.6,89.0,62+4.6,89.0,25+8.3,77.0,25).0,001).29				
		из них:				
534.1		затраты на труд рабочих			240	561
		в том числе оплата труда рабочих			125	292
534.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1056164	5 302	560
534.2		машины и механизмы			8	19
		в том числе оплата труда машинистов			2	5
534.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004954	38	0
534.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004954	12 115	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004954*	*3 019*	*2*
534.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004954	8 715	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004954*	*3 019*	*2*

1	2	3	4	5	6	7
534.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,032199	195	6
534.3		материалы, изделия и конструкции			173	404
534.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000654	642 114	42
534.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0004206	859 685	362
535	**1114-0201-0201** *РСНБ РК 2024*	**Установка стропил с мауэрлатами** Состав работ: 1. Разметка мест установки стропил и изготовление сопряжений стропил с мауэрлатами 2. Установка стропил, укладка мауэрлатов с обвертыванием толем и креплением анкерами 3. Нанесение на поверхности древесины антисептических и огнезащитных составов кистью за два раза	**м^3**	**0,1**	**212 595**	**21 260**
		из них:				
535.1		затраты на труд рабочих			108 316	10 832
		в том числе оплата труда рабочих			56 170	5 617
535.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,33946	4 630	10 832
535.2		машины и механизмы			1 163	116
		в том числе оплата труда машинистов			170	17
535.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,4833472	119	58
535.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0632352	22	1
535.2.3	331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	0,0056448	10 175	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056448*	*3 019*	*17*
535.3		материалы, изделия и конструкции			103 116	10 312
535.3.1	214-209-0111	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 4 мм	кг	0,079	517	41
535.3.2	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,025	88 455	2 211
535.3.3	215-204-0502	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 2	м^3	0,076	88 455	6 723
535.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м^2	0,338	264	89
535.3.5	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,25	1 590	398
535.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,72	861	620
535.3.7	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,000196	1 174 643	230
536	**1114-0201-0202** *РСНБ РК 2024*	**Установка прогонов**	**м^3**	**0,04**	**105 705**	**4 228**
		из них:				
536.1		затраты на труд рабочих			9 852	394
		в том числе оплата труда рабочих			5 108	204
536.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,088152	4 470	394

1	2	3	4	5	6	7
536.2		машины и механизмы			610	25
		в том числе оплата труда машинистов			170	7
536.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,01288	119	2
536.2.2	331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	0,002249	10 175	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002249*	*3 019*	*7*
536.3		материалы, изделия и конструкции			95 243	3 809
536.3.1	215-202-0502	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 2	$м^3$	0,0408	88 455	3 609
536.3.2	215-204-0502	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 2	$м^3$	0,0012	88 455	106
536.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,028	861	24
536.3.4	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,00006	1 174 643	70
537	**1110-0107-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата** Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями	**$м^3$**	**0,14**	**9 994**	**1 399**
		Формула объема = 0,1+0,04				
		из них:				
537.1		затраты на труд рабочих			4 341	608
		в том числе оплата труда рабочих			2 251	315
537.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,122304	4 969	608
537.2		машины и механизмы			192	27
		в том числе оплата труда машинистов			65	9
537.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000784	13 469	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000784*	*4 313*	*3*
537.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018816	8 715	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018816*	*3 019*	*6*
537.3		материалы, изделия и конструкции			5 461	764
537.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00322	36	0
537.3.2	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,000238	96 649	23
537.3.3	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,000938	725 535	681
537.3.4	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,00014	435 089	61
538	**1112-0106-0101** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 44***	**Устройство покрытий кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством без слуховых окон** Состав работ: 1. Укладка по стропилам подкровельной антиконденсатной (гидроизоляционной) пленки 2. Устройство обрешетки	**$м^2$**	**11**	**8 934**	**98 274**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Разметка и нарезка листов металлочерепицы, укладка, подгонка и крепление листов металлочерепицы				
		из них:				
538.1		затраты на труд рабочих			5 429	59 719
		в том числе оплата труда рабочих			2 841	31 251
538.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,364	4 830	59 718
538.2		машины и механизмы			64	704
		в том числе оплата труда машинистов			11	121
538.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,023408	15 705	368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023408*	*4 313*	*101*
538.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,074304	119	128
538.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,976128	25	49
538.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00616	8 715	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00616*	*3 019*	*19*
538.2.5	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	1,140832	98	112
538.3		материалы, изделия и конструкции			3 441	37 851
538.3.1	224-101-0301	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	$м^2$	12,166	2 888	35 135
538.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,44	861	379
538.3.3	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	0,40678	1 473	599
538.3.4	235-104-0402	Мембрана ветрозащитная паронепроницаемая двухслойная, из полипропиленового нетканого полотна и полипропиленовой пленки, удельным весом 60 $г/м^2$	$м^2$	12,166	144	1 752
539	**215-202-0702** *РСНБ РК 2022*	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**$м^3$**	**0,07**	**88 455**	**6 192**
540	**1110-0107-0103** *РСНБ РК 2024*	**Работы по огнезащите деревянных конструкций ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов** Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями Формула объема = 0,04+0,1+0,07	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,21**	**9 994**	**2 099**
		из них:				
540.1		затраты на труд рабочих			4 341	912
		в том числе оплата труда рабочих			2 251	473
540.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,183456	4 969	912
540.2		машины и механизмы			192	41
		в том числе оплата труда машинистов			65	14
540.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001176	13 469	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001176*	*4 313*	*5*
540.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0028224	8 715	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028224*	*3 019*	*9*
540.3		материалы, изделия и конструкции			5 461	1 146

1	2	3	4	5	6	7
540.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00483	36	0
540.3.2	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,000357	96 649	35
540.3.3	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,001407	725 535	1 021
540.3.4	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,00021	435 089	91
541	**1115-0501-0302** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подвесного потолка, реечного алюминиевого** Состав работ: 1. Сборка и установка каркасов 2. Облицовка каркаса рейками 3. Установка декоративного уголка	**$м^2$**	**10**	**6 538**	**65 380**
		из них:				
541.1		затраты на труд рабочих			6 416	64 160
		в том числе оплата труда рабочих			3 358	33 580
541.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,486	5 586	64 161
541.2		машины и механизмы			122	1 220
		в том числе оплата труда машинистов			15	150
541.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0265	15 705	416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0265*	*4 313*	*114*
541.2.2	314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	1,7172	388	666
541.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01484	8 715	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01484*	*3 019*	*45*
542	**231-303-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Металлический сайдинг толщиной стали 0,45 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм** Формула объема = 10.1,05	**$м^2$**	**10,5**	**2 732**	**28 686**
543	**1112-0201-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров, парапетов, свесов и тому подобных** Состав работ: 1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их	**$м^2$ покрытия**	**1,2**	**5 422**	**6 506**
		из них:				
543.1		затраты на труд рабочих			5 258	6 310
		в том числе оплата труда рабочих			2 752	3 302
543.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,30632	4 830	6 310
543.2		машины и механизмы			39	47
		в том числе оплата труда машинистов			9	11
543.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,002688	14 260	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002688*	*3 019*	*8*
543.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009408	8 715	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009408*	*3 019*	*3*
543.3		материалы, изделия и конструкции			125	149
543.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,144	880	127

1	2	3	4	5	6	7
543.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,048	484	23
544	**224-104-0309** *РСНБ РК 2022*	**Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017 толщиной стали 0,8 мм**	**м^2**	**1,2**	**4 515**	**5 418**
545	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный** Формула объема = (2,856+1,68+0,56+0,336).0,001	**т**	**0,005432**	**954 056**	**5 182**
546	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /скрутка/** Формула объема = 0,784.0,001	**т**	**0,000784**	**377 758**	**296**
	Раздел 16.	**КРЫЛЬЦО №9**				**1 471 069**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			654 903
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*342 149*
		машины и механизмы	тенге			71 251
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*17 624*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			744 913
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	127		
		Фундаментные блоки /АС-120/				
547	**1114-0201-0105** *РСНБ РК 2024*	**Установка блоков стены подвала, масса до 1 т** Состав работ: 1. Проверка, строповка блока и очистка его нижней плоскости 2. Подача блока к месту укладки 3. Укладка растворной постели 4. Прием и укладка блока на место 5. Выверка блока и расстроповка блока 6. Заделка стыков и швов	**шт. сборных конструкций**	**6**	**6 023**	**36 138**
		из них:				
547.1		затраты на труд рабочих			2 181	13 086
		в том числе оплата труда рабочих			1 131	6 786
547.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,535	5 162	13 086
547.2		машины и механизмы			2 608	15 648
		в том числе оплата труда машинистов			568	3 408
547.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,661248	23 665	15 648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,661248*	*5 154*	*3 408*
547.3		материалы, изделия и конструкции			1 234	7 404
547.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,0426	31 545	1 344
547.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,204	29 702	6 059
548	**1114-0201-0104** *РСНБ РК 2024*	**Установка блоков стены подвала, масса до 0,5 т** Состав работ: 1. Проверка, строповка блока и очистка его нижней плоскости 2. Подача блока к месту укладки	**шт. сборных конструкций**	**10**	**5 575**	**55 750**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Укладка растворной постели 4. Прием и укладка блока на место 5. Выверка блока и расстроповка блока 6. Заделка стыков и швов				
		Формула объема = 6+4				
		из них:				
548.1		затраты на труд рабочих			1 885	18 850
		в том числе оплата труда рабочих			978	9 780
548.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,721	5 066	18 851
548.2		машины и механизмы			2 878	28 780
		в том числе оплата труда машинистов			627	6 270
548.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,21632	23 665	28 784
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,21632*	*5 154*	*6 269*
548.3		материалы, изделия и конструкции			812	8 120
548.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,041	31 545	1 293
548.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,23	29 702	6 831
549	**221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018** Формула объема = 0,406.6+4.0,191+6.0,146	**$м^3$**	**4,076**	**48 229**	**196 581**
550	**1114-0201-0304** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента ленточного железобетонного при ширине поверху до 1000 мм** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**0,39**	**65 278**	**25 458**
		из них:				
550.1		затраты на труд рабочих			20 813	8 117
		в том числе оплата труда рабочих			10 793	4 209
550.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,57248	5 162	8 117
550.2		машины и механизмы			7 419	2 893
		в том числе оплата труда машинистов			1 636	638
550.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0935626	55	5
550.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,119028	23 665	2 817
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,119028*	*5 154*	*613*
550.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0081682	8 715	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081682*	*3 019*	*25*
550.3		материалы, изделия и конструкции			37 046	14 448
550.3.1	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	$м^3$	0,000546	101 324	55
550.3.2	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	$м^3$	0,001833	101 324	186
550.3.3	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,1326	973	129

1	2	3	4	5	6	7
550.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0011037	36	0
550.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,15288	2 928	448
550.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,11817	2 146	254
550.3.7	212-101-0414	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,39585	33 073	13 092
550.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0507	861	44
550.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,034398	7 006	241
551	**1114-0205-0101** *РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция стен, фундаментов боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	**$м^2$ поверхности**	**28,5**	**4 332**	**123 462**
		из них:				
551.1		затраты на труд рабочих			1 362	38 817
		в том числе оплата труда рабочих			706	20 121
551.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,7659	5 734	38 796
551.2		машины и механизмы			20	570
		в том числе оплата труда машинистов			7	200
551.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06384	8 715	556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06384*	*3 019*	*193*
551.3		материалы, изделия и конструкции			2 950	84 074
551.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	14,25	562	8 009
551.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	68,4	1 112	76 061
		Закладная деталь ЗД-1, 4шт. /АС-122И/				
552	**1106-0301-0908** *РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 20 кг** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	**т**	**0,0256**	**1 565 807**	**40 085**
		Формула объема = 25,6.0,001				
		из них:				
552.1		затраты на труд рабочих			347 601	8 899
		в том числе оплата труда рабочих			180 264	4 615
552.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,662976	5 351	8 899
552.2		машины и механизмы			4 313	111
		в том числе оплата труда машинистов			1 435	37
552.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0043008	13 469	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043008*	*4 313*	*19*
552.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0060211	8 715	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060211*	*3 019*	*18*
552.3		материалы, изделия и конструкции			1 213 893	31 075

1	2	3	4	5	6	7
552.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0256	1 213 893	31 076
					Стойки СТ-1,2,3,4 /АС-122И/	
553	**1109-0102-0112** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м** Состав работ: 1. Установка и крепление стоек 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т**	**0,04766**	**80 930**	**3 857**
		Формула объема = (15,54+13,13+10,8+8,19).0,001				
		из них:				
553.1		затраты на труд рабочих			34 620	1 650
		в том числе оплата труда рабочих			17 952	856
553.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3138697	5 257	1 650
553.2		машины и механизмы			32 211	1 535
		в том числе оплата труда машинистов			8 902	424
553.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0048041	446	2
553.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0469737	13 154	618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0469737*	*3 610*	*170*
553.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0507102	13 573	688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0507102*	*3 610*	*183*
553.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0080069	13 469	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0080069*	*4 313*	*35*
553.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0122772	8 715	107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0122772*	*3 019*	*37*
553.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1195694	100	12
553.3		материалы, изделия и конструкции			14 099	672
553.3.1	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	0,0008912	10 602	9
553.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0002383	1 155 109	275
553.3.3	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	$м^3$	0,0000491	88 455	4
553.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001906	954 056	182
553.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,092937	502	47
553.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0281194	225	6
553.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000148	754 778	11
553.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000286	1 027 431	29
553.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,019064	2 280	43
553.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0014298	2 146	3

1	2	3	4	5	6	7
553.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000925	585 429	54
553.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0004766	861	0
553.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000048	1 352 536	6
554	**241-102-0170** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х4,0 мм** Формула объема = 1,49+1,24+1+0,73	**м**	**4,46**	**3 406**	**15 191**
555	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм** Формула объема = (1,13.4).0,001	**т**	**0,00452**	**333 725**	**1 508**
556	**1113-0203-0214** ***РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-0142** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества Формула объема = (15,54+13,13+10,8+8,19).0,001.29	**$м^2$**	**1,38214**	**300**	**415**
		из них:				
556.1		затраты на труд рабочих			212	293
		в том числе оплата труда рабочих			111	153
556.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,043261	6 773	293
556.2		машины и механизмы			4	6
556.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001465	38	0
556.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001465	12 115	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001465*	*3 019*	*0*
556.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001465	8 715	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001465*	*3 019*	*0*
556.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0164088	195	3
556.3		материалы, изделия и конструкции			84	116
556.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000223	380 806	8
556.3.2	261-201-0305	Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000981	1 093 471	107
557	**1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества Формула объема = (15,54+13,13+10,8+8,19).0,001.29	**$м^2$**	**1,38214**	**421**	**582**
		из них:				
557.1		затраты на труд рабочих			240	332

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			125	173
557.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0624727	5 302	331
557.2		машины и механизмы			8	11
		в том числе оплата труда машинистов			2	3
557.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000293	38	0
557.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000293	12 115	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000293*	*3 019*	*1*
557.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000293	8 715	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000293*	*3 019*	*1*
557.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0190459	195	4
557.3		материалы, изделия и конструкции			173	239
557.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000387	642 114	25
557.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002488	859 685	214
		Прочие работы /АС-122И/				
558	**1114-0201-0301** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство основания щебеночного под фундаменты** Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания под фундаменты ручными трамбовками	**м^3 основания**	**1,8**	**18 093**	**32 567**
		из них:				
558.1		затраты на труд рабочих			4 105	7 389
		в том числе оплата труда рабочих			2 129	3 832
558.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,65312	4 470	7 389
558.2		машины и механизмы			5 685	10 233
		в том числе оплата труда машинистов			1 869	3 364
558.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,92736	8 822	8 181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,92736*	*3 019*	*2 800*
558.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,85472	17	32
558.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,1564416	12 906	2 019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1564416*	*3 610*	*565*
558.3		материалы, изделия и конструкции			8 303	14 945
558.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	2,07	7 216	14 937
558.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,27	36	10
559	**1111-0102-0109** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**м^3**	**1,65**	**60 858**	**100 416**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
559.1		затраты на труд рабочих			17 178	28 344
		в том числе оплата труда рабочих			8 993	14 838
559.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,40134	4 428	28 345
559.2		машины и механизмы			15	25
559.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,83952	29	24
559.3		материалы, изделия и конструкции			43 665	72 047
559.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,5115	3 230	1 652
559.3.2	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00165	58 637	97
559.3.3	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	3,3	2 826	9 326
559.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,5775	36	21
559.3.5	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	1,683	36 216	60 952
560	**1114-0201-0306** ***РСНБ РК 2024***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки** Состав работ: 1. Установка арматуры	**т**	**0,079**	**69 794**	**5 514**
		Формула объема = 79.0,001				
		из них:				
560.1		затраты на труд рабочих			65 042	5 138
		в том числе оплата труда рабочих			33 730	2 665
560.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9954	5 162	5 138
560.2		машины и механизмы			4 488	355
		в том числе оплата труда машинистов			1 494	118
560.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0137321	13 469	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0137321*	*4 313*	*59*
560.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0194656	8 715	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0194656*	*3 019*	*59*
560.3		материалы, изделия и конструкции			264	21
560.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,02212	943	21
561	**1106-0303-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях сеток арматурных плоских из арматуры, диаметр до 16 мм** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских	**т**	**0,079**	**96 820**	**7 649**
		Формула объема = 79.0,001				
		из них:				
561.1		затраты на труд рабочих			92 146	7 280
		в том числе оплата труда рабочих			47 794	3 776
561.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4935424	4 874	7 280
561.2		машины и механизмы			2 787	220

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			821	65
561.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0035392	36	0
561.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0150416	13 469	203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0150416*	*4 313*	*65*
561.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0654752	267	17
561.3		материалы, изделия и конструкции			1 887	149
561.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,237	629	149
562	**214-210-0501** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм** Формула объема = 79.0,001	**т**	**0,079**	**329 909**	**26 063**
563	**1115-0101-0102** *РСНБ РК 2024*	**Облицовка по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками, стены на цементном растворе** Состав работ: 1. Выравнивание поверхности стен цементным раствором 2. Провешивание поверхностей с отбивкой маячных линий 3. Перерубка и подточка плиток 4. Установка плиток 5. Заполнение и расшивка швов 6. Распудривание облицованных поверхностей 7. Очистка поверхности облицовки	**м^2**	**18,3**	**20 617**	**377 291**
		из них:				
563.1		затраты на труд рабочих			15 987	292 562
		в том числе оплата труда рабочих			8 369	153 153
563.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	52,3746	5 586	292 565
563.2		машины и механизмы			97	1 775
		в том числе оплата труда машинистов			36	659
563.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2347158	6 434	1 510
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2347158*	*2 528*	*593*
563.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0213378	12 115	259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0213378*	*3 019*	*64*
563.3		материалы, изделия и конструкции			4 533	82 954
563.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м^3	0,366	30 357	11 111
563.3.2	216-101-0501	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,00732	29 177	214
563.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0915	36	3
563.3.4	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	м^2	18,3	3 908	71 516
563.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0915	1 103	101
564	**1111-0212-0102** *РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе** Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором	**м^2**	**11,4**	**10 445**	**119 073**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Уход за покрытиями 4. Очистка и промывка покрытий				
		из них:				
564.1		затраты на труд рабочих			5 638	64 273
		в том числе оплата труда рабочих			2 952	33 653
564.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,80904	5 018	64 276
564.2		машины и механизмы			229	2 610
		в том числе оплата труда машинистов			83	946
564.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,277932	6 434	1 788
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,277932*	*2 528*	*703*
564.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0435024	12 115	527
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0435024*	*3 019*	*131*
564.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0338352	8 715	295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0338352*	*3 019*	*102*
564.3		материалы, изделия и конструкции			4 578	52 190
564.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1482	29 702	4 402
564.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,34884	6 701	2 338
564.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,4389	36	16
564.3.4	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	11,628	3 908	45 442
		Навес /АС-122И/				
565	**1109-0202-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж каркаса здания рамного коробчатого сечения** Состав работ: 1. Сборка и установка конструкций стальных каркасов на болтах и на сварке 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т**	**0,080574**	**242 382**	**19 530**
		Формула объема = (4.6,89.1,78+4.6,89.0,62+4.6,89.0,25+8.3,77.0,25).0,001				
		из них:				
565.1		затраты на труд рабочих			150 403	12 119
		в том числе оплата труда рабочих			77 998	6 285
565.1.1	002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0033919	6 049	12 119
565.2		машины и механизмы			52 499	4 230
		в том числе оплата труда машинистов			14 281	1 151
565.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0225607	446	10
565.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0081219	32	0
565.2.3	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2716311	13 573	3 687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2716311*	*3 610*	*981*
565.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0198534	52	1
565.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0018049	244	0

1	2	3	4	5	6	7
565.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0198534	13 469	267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0198534*	*4 313*	*86*
565.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0279753	8 715	244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0279753*	*3 019*	*84*
565.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2021441	100	20
565.3		материалы, изделия и конструкции			39 480	3 181
565.3.1	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	0,0015067	10 602	16
565.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0015309	1 155 109	1 768
565.3.3	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	$м^3$	0,000083	88 455	7
565.3.4	217-101-0104	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 10.9	т	0,000564	1 380 876	779
565.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003223	954 056	307
565.3.6	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1571193	502	79
565.3.7	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0475387	225	11
565.3.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000025	754 778	19
565.3.9	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000483	1 027 431	50
565.3.10	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0161148	2 280	37
565.3.11	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0024172	2 146	5
565.3.12	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001563	585 429	92
565.3.13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0008057	861	1
565.3.14	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000081	1 352 536	11
566	**214-201-0202** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм** Формула объема = ((4.6,89.1,78+4.6,89.0,62+4.6,89.0,25+8.3,77.0,25).0,001)	**т**	**0,080574**	**372 763**	**30 035**
567	**1113-0203-0214** *РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-0142** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества Формула объема = ((4.6,89.1,78+4.6,89.0,62+4.6,89.0,25+8.3,77.0,25).0,001).29	**$м^2$**	**2,336646**	**300**	**701**
		из них:				
567.1		затраты на труд рабочих			212	495
		в том числе оплата труда рабочих			111	259
567.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,073137	6 773	495
567.2		машины и механизмы			4	9
567.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002477	38	0

1	2	3	4	5	6	7
567.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002477	12 115	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002477*	*3 019*	*1*
567.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002477	8 715	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002477*	*3 019*	*1*
567.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0277407	195	5
567.3		материалы, изделия и конструкции			84	197
567.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000376	380 806	14
567.3.2	261-201-0305	Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001659	1 093 471	181
568	**1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м^2**	**2,336646**	**421**	**984**
		Формула объема = ((4.6,89.1,78+4.6,89.0,62+4.6,89.0,25+8.3,77.0,25).0,001).29				
		из них:				
568.1		затраты на труд рабочих			240	561
		в том числе оплата труда рабочих			125	292
568.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1056164	5 302	560
568.2		машины и механизмы			8	19
		в том числе оплата труда машинистов			2	5
568.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004954	38	0
568.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004954	12 115	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004954*	*3 019*	*2*
568.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004954	8 715	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004954*	*3 019*	*2*
568.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,032199	195	6
568.3		материалы, изделия и конструкции			173	404
568.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000654	642 114	42
568.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0004206	859 685	362
569	**1114-0201-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Установка стропил с мауэрлатами** Состав работ: 1. Разметка мест установки стропил и изготовление сопряжений стропил с мауэрлатами 2. Установка стропил, укладка мауэрлатов с обвертыванием толем и креплением анкерами 3. Нанесение на поверхности древесины антисептических и огнезащитных составов кистью за два раза	**м^3**	**0,1**	**212 595**	**21 260**
		из них:				
569.1		затраты на труд рабочих			108 316	10 832

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			56 170	5 617
569.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,33946	4 630	10 832
569.2		машины и механизмы			1 163	116
		в том числе оплата труда машинистов			170	17
569.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,4833472	119	58
569.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0632352	22	1
569.2.3	331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	0,0056448	10 175	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056448*	*3 019*	*17*
569.3		материалы, изделия и конструкции			103 116	10 312
569.3.1	214-209-0111	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 4 мм	кг	0,079	517	41
569.3.2	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,025	88 455	2 211
569.3.3	215-204-0502	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 2	$м^3$	0,076	88 455	6 723
569.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,338	264	89
569.3.5	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,25	1 590	398
569.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,72	861	620
569.3.7	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,000196	1 174 643	230
570	**1114-0201-0202** *РСНБ РК 2024*	**Установка прогонов**	**$м^3$**	**0,04**	**105 705**	**4 228**
		из них:				
570.1		затраты на труд рабочих			9 852	394
		в том числе оплата труда рабочих			5 108	204
570.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,088152	4 470	394
570.2		машины и механизмы			610	25
		в том числе оплата труда машинистов			170	7
570.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,01288	119	2
570.2.2	331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	0,002249	10 175	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002249*	*3 019*	*7*
570.3		материалы, изделия и конструкции			95 243	3 809
570.3.1	215-202-0502	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 2	$м^3$	0,0408	88 455	3 609
570.3.2	215-204-0502	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 2	$м^3$	0,0012	88 455	106
570.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,028	861	24
570.3.4	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,00006	1 174 643	70

1	2	3	4	5	6	7
571	**1110-0107-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата** Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями	**м^3**	**0,14**	**9 994**	**1 399**
		Формула объема = 0,1+0,04				
		из них:				
571.1		затраты на труд рабочих			4 341	608
		в том числе оплата труда рабочих			2 251	315
571.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,122304	4 969	608
571.2		машины и механизмы			192	27
		в том числе оплата труда машинистов			65	9
571.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000784	13 469	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000784*	*4 313*	*3*
571.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018816	8 715	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018816*	*3 019*	*6*
571.3		материалы, изделия и конструкции			5 461	764
571.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00322	36	0
571.3.2	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,000238	96 649	23
571.3.3	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,000938	725 535	681
571.3.4	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,00014	435 089	61
572	**1112-0106-0101** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 44***	**Устройство покрытий кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством без слуховых окон** Состав работ: 1. Укладка по стропилам подкровельной антиконденсатной (гидроизоляционной) пленки 2. Устройство обрешетки 3. Разметка и нарезка листов металлочерепицы, укладка, подгонка и крепление листов металлочерепицы	**м^2**	**11,54**	**8 934**	**103 098**
		из них:				
572.1		затраты на труд рабочих			5 429	62 651
		в том числе оплата труда рабочих			2 841	32 785
572.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,97096	4 830	62 650
572.2		машины и механизмы			64	739
		в том числе оплата труда машинистов			11	127
572.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0245571	15 705	386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0245571*	*4 313*	*106*
572.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,1270426	119	134
572.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,0731379	25	52
572.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0064624	8 715	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0064624*	*3 019*	*20*

1	2	3	4	5	6	7
572.2.5	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	1,1968365	98	117
572.3		материалы, изделия и конструкции			3 441	39 708
572.3.1	224-101-0301	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	$м^2$	12,76324	2 888	36 860
572.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4616	861	397
572.3.3	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	0,4267492	1 473	629
572.3.4	235-104-0402	Мембрана ветрозащитная паронепроницаемая двухслойная, из полипропиленового нетканого полотна и полипропиленовой пленки, удельным весом 60 г/$м^2$	$м^2$	12,76324	144	1 838
573	**215-202-0702** *РСНБ РК 2022*	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**$м^3$**	**0,08**	**88 455**	**7 076**
574	**1110-0107-0103** *РСНБ РК 2024*	**Работы по огнезащите деревянных конструкций ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов** Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,22**	**9 994**	**2 199**
		Формула объема = 0,04+0,1+0,08				
		из них:				
574.1		затраты на труд рабочих			4 341	955
		в том числе оплата труда рабочих			2 251	495
574.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,192192	4 969	955
574.2		машины и механизмы			192	42
		в том числе оплата труда машинистов			65	14
574.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001232	13 469	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001232*	*4 313*	*5*
574.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0029568	8 715	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029568*	*3 019*	*9*
574.3		материалы, изделия и конструкции			5 461	1 202
574.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00506	36	0
574.3.2	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,000374	96 649	36
574.3.3	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,001474	725 535	1 069
574.3.4	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,00022	435 089	96
575	**1115-0501-0302** *РСНБ РК 2024*	**Устройство подвесного потолка, реечного алюминиевого** Состав работ: 1. Сборка и установка каркасов 2. Облицовка каркаса рейками 3. Установка декоративного уголка	**$м^2$**	**10**	**6 538**	**65 380**
		из них:				
575.1		затраты на труд рабочих			6 416	64 160
		в том числе оплата труда рабочих			3 358	33 580
575.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,486	5 586	64 161

1	2	3	4	5	6	7
575.2		машины и механизмы			122	1 220
		в том числе оплата труда машинистов			15	150
575.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0265	15 705	416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0265*	*4 313*	*114*
575.2.2	314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	1,7172	388	666
575.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01484	8 715	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01484*	*3 019*	*45*
576	**231-303-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Металлический сайдинг толщиной стали 0,45 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм** Формула объема = 10.1,05	**м^2**	**10,5**	**2 732**	**28 686**
577	**1112-0201-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров, парапетов, свесов и тому подобных** Состав работ: 1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их	**м^2 покрытия**	**1,35**	**5 422**	**7 320**
		из них:				
577.1		затраты на труд рабочих			5 258	7 098
		в том числе оплата труда рабочих			2 752	3 715
577.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,46961	4 830	7 098
577.2		машины и механизмы			39	52
		в том числе оплата труда машинистов			9	12
577.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,003024	14 260	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003024*	*3 019*	*9*
577.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010584	8 715	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010584*	*3 019*	*3*
577.3		материалы, изделия и конструкции			125	169
577.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,162	880	143
577.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,054	484	26
578	**224-104-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017 толщиной стали 0,8 мм**	**м^2**	**1,35**	**4 515**	**6 095**
579	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный** Формула объема = (2,856+1,68+0,56+0,336).0,001	**т**	**0,005432**	**954 056**	**5 182**
580	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /скрутка/** Формула объема = 0,784.0,001	**т**	**0,000784**	**377 758**	**296**
	Раздел 17.	**КРЫЛЬЦО №10**				**1 519 637**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			666 445
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*348 083*
		машины и механизмы	тенге			78 066
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*18 950*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			775 123
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	130		
		Фундаментные блоки /АС-123/				
581	**1114-0201-0302** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подготовки бетонной** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м^3**	**0,15**	**45 461**	**6 819**
		из них:				
581.1		затраты на труд рабочих			6 169	925
		в том числе оплата труда рабочих			3 200	480
581.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2268	4 080	925
581.2		машины и механизмы			3 182	477
		в том числе оплата труда машинистов			870	130
581.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,03024	15 705	475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03024*	*4 313*	*130*
581.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,08064	29	2
581.3		материалы, изделия и конструкции			36 110	5 416
581.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0003	36	0
581.3.2	212-101-1814	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м^3	0,153	33 684	5 154
581.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0375	7 006	263
582	**1114-0201-0105** ***РСНБ РК 2024***	**Установка блоков стены подвала, масса до 1 т** Состав работ: 1. Проверка, строповка блока и очистка его нижней плоскости 2. Подача блока к месту укладки 3. Укладка растворной постели 4. Прием и укладка блока на место 5. Выверка блока и расстроповка блока 6. Заделка стыков и швов	**шт. сборных конструкций**	**6**	**6 023**	**36 138**
		из них:				
582.1		затраты на труд рабочих			2 181	13 086
		в том числе оплата труда рабочих			1 131	6 786
582.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,535	5 162	13 086
582.2		машины и механизмы			2 608	15 648
		в том числе оплата труда машинистов			568	3 408
582.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,661248	23 665	15 648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,661248*	*5 154*	*3 408*
582.3		материалы, изделия и конструкции			1 234	7 404
582.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,0426	31 545	1 344
582.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,204	29 702	6 059
583	**1114-0201-0104** ***РСНБ РК 2024***	**Установка блоков стены подвала, масса до 0,5 т**	**шт. сборных конструкций**	**10**	**5 575**	**55 750**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Проверка, строповка блока и очистка его нижней плоскости 2. Подача блока к месту укладки 3. Укладка растворной постели 4. Прием и укладка блока на место 5. Выверка блока и расстроповка блока 6. Заделка стыков и швов				
		Формула объема = 6+4				
		из них:				
583.1		затраты на труд рабочих			1 885	18 850
		в том числе оплата труда рабочих			978	9 780
583.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,721	5 066	18 851
583.2		машины и механизмы			2 878	28 780
		в том числе оплата труда машинистов			627	6 270
583.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,21632	23 665	28 784
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,21632*	*5 154*	*6 269*
583.3		материалы, изделия и конструкции			812	8 120
583.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,041	31 545	1 293
583.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,23	29 702	6 831
584	**221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018** Формула объема = 0,406.6+4.0,191+6.0,146	**$м^3$**	**4,076**	**48 229**	**196 581**
585	**1114-0201-0304** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента ленточного железобетонного при ширине поверху до 1000 мм** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**1,5**	**65 278**	**97 917**
		из них:				
585.1		затраты на труд рабочих			20 813	31 220
		в том числе оплата труда рабочих			10 793	16 190
585.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,048	5 162	31 220
585.2		машины и механизмы			7 419	11 128
		в том числе оплата труда машинистов			1 636	2 454
585.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,359856	55	20
585.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,4578	23 665	10 834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4578*	*5 154*	*2 360*
585.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,031416	8 715	274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031416*	*3 019*	*95*
585.3		материалы, изделия и конструкции			37 046	55 568
585.3.1	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	$м^3$	0,0021	101 324	213

1	2	3	4	5	6	7
585.3.2	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	$м^3$	0,00705	101 324	714
585.3.3	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,51	973	496
585.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,004245	36	0
585.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,588	2 928	1 722
585.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4545	2 146	975
585.3.7	212-101-0414	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	1,5225	33 073	50 354
585.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,195	861	168
585.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1323	7 006	927
586	**1114-0205-0101** *РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция стен, фундаментов боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	**$м^2$ поверхности**	**28,5**	**4 332**	**123 462**
		из них:				
586.1		затраты на труд рабочих			1 362	38 817
		в том числе оплата труда рабочих			706	20 121
586.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,7659	5 734	38 796
586.2		машины и механизмы			20	570
		в том числе оплата труда машинистов			7	200
586.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06384	8 715	556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06384*	*3 019*	*193*
586.3		материалы, изделия и конструкции			2 950	84 074
586.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	14,25	562	8 009
586.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	68,4	1 112	76 061
		Закладная деталь ЗД-1, 4шт. /АС-125/				
587	**1106-0301-0908** *РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 20 кг** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей Формула объема = 25,6.0,001	**т**	**0,0256**	**1 565 807**	**40 085**
		из них:				
587.1		затраты на труд рабочих			347 601	8 899
		в том числе оплата труда рабочих			180 264	4 615
587.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,662976	5 351	8 899
587.2		машины и механизмы			4 313	111
		в том числе оплата труда машинистов			1 435	37
587.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0043008	13 469	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043008*	*4 313*	*19*
587.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0060211	8 715	52

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060211*	*3 019*	*18*
587.3		материалы, изделия и конструкции			1 213 893	31 075
587.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0256	1 213 893	31 076
					Стойки СТ-1,2,3,4 /АС-125/	
588	**1109-0102-0112** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м** Состав работ: 1. Установка и крепление стоек 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов Формула объема = (15,54+13,13+10,8+8,19).0,001	**т**	**0,04766**	**80 930**	**3 857**
		из них:				
588.1		затраты на труд рабочих			34 620	1 650
		в том числе оплата труда рабочих			17 952	856
588.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3138697	5 257	1 650
588.2		машины и механизмы			32 211	1 535
		в том числе оплата труда машинистов			8 902	424
588.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0048041	446	2
588.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0469737	13 154	618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0469737*	*3 610*	*170*
588.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0507102	13 573	688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0507102*	*3 610*	*183*
588.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0080069	13 469	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0080069*	*4 313*	*35*
588.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0122772	8 715	107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0122772*	*3 019*	*37*
588.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1195694	100	12
588.3		материалы, изделия и конструкции			14 099	672
588.3.1	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	0,0008912	10 602	9
588.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0002383	1 155 109	275
588.3.3	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	$м^3$	0,0000491	88 455	4
588.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001906	954 056	182
588.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,092937	502	47
588.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0281194	225	6
588.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000148	754 778	11
588.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000286	1 027 431	29
588.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,019064	2 280	43

1	2	3	4	5	6	7
588.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0014298	2 146	3
588.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000925	585 429	54
588.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0004766	861	0
588.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000048	1 352 536	6
589	**241-102-0170** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х4,0 мм** Формула объема = 1,49+1,24+1+0,73	**м**	**4,46**	**3 406**	**15 191**
590	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм** Формула объема = (1,13.4).0,001	**т**	**0,00452**	**333 725**	**1 508**
591	**1113-0203-0214** ***РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-0142** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества Формула объема = (15,54+13,13+10,8+8,19).0,001.29	**$м^2$**	**1,38214**	**300**	**415**
		из них:				
591.1		затраты на труд рабочих			212	293
		в том числе оплата труда рабочих			111	153
591.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,043261	6 773	293
591.2		машины и механизмы			4	6
591.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001465	38	0
591.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001465	12 115	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001465*	*3 019*	*0*
591.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001465	8 715	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001465*	*3 019*	*0*
591.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0164088	195	3
591.3		материалы, изделия и конструкции			84	116
591.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000223	380 806	8
591.3.2	261-201-0305	Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000981	1 093 471	107
592	**1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества Формула объема = (15,54+13,13+10,8+8,19).0,001.29	**$м^2$**	**1,38214**	**421**	**582**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
592.1		затраты на труд рабочих			240	332
		в том числе оплата труда рабочих			125	173
592.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0624727	5 302	331
592.2		машины и механизмы			8	11
		в том числе оплата труда машинистов			2	3
592.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000293	38	0
592.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000293	12 115	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000293*	*3 019*	*1*
592.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000293	8 715	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000293*	*3 019*	*1*
592.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0190459	195	4
592.3		материалы, изделия и конструкции			173	239
592.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000387	642 114	25
592.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002488	859 685	214
		Прочие работы /АС-125/				
593	**1114-0201-0301** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство основания щебеночного под фундаменты** Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания под фундаменты ручными трамбовками	**м^3 основания**	**1,5**	**18 093**	**27 140**
		из них:				
593.1		затраты на труд рабочих			4 105	6 158
		в том числе оплата труда рабочих			2 129	3 194
593.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3776	4 470	6 158
593.2		машины и механизмы			5 685	8 528
		в том числе оплата труда машинистов			1 869	2 804
593.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,7728	8 822	6 818
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7728*	*3 019*	*2 333*
593.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,5456	17	26
593.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,130368	12 906	1 683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,130368*	*3 610*	*471*
593.3		материалы, изделия и конструкции			8 303	12 454
593.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1,725	7 216	12 448
593.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,225	36	8
594	**1111-0102-0109** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением	**м^3**	**1,5**	**60 858**	**91 287**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями				
		из них:				
594.1		затраты на труд рабочих			17 178	25 767
		в том числе оплата труда рабочих			8 993	13 490
594.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,8194	4 428	25 768
594.2		машины и механизмы			15	22
594.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,7632	29	22
594.3		материалы, изделия и конструкции			43 665	65 497
594.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,465	3 230	1 502
594.3.2	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0015	58 637	88
594.3.3	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	3	2 826	8 478
594.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,525	36	19
594.3.5	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	1,53	36 216	55 410
595	**1114-0201-0306** ***РСНБ РК 2024***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки** Состав работ: 1. Установка арматуры Формула объема = 75,84.0,001	**т**	**0,07584**	**69 794**	**5 293**
		из них:				
595.1		затраты на труд рабочих			65 042	4 933
		в том числе оплата труда рабочих			33 730	2 558
595.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,955584	5 162	4 933
595.2		машины и механизмы			4 488	340
		в том числе оплата труда машинистов			1 494	113
595.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0131828	13 469	178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0131828*	*4 313*	*57*
595.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018687	8 715	163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018687*	*3 019*	*56*
595.3		материалы, изделия и конструкции			264	20
595.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0212352	943	20
596	**1106-0303-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях сеток арматурных плоских из арматуры, диаметр до 16 мм** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских Формула объема = 75,84.0,001	**т**	**0,07584**	**96 820**	**7 343**
		из них:				
596.1		затраты на труд рабочих			92 146	6 988
		в том числе оплата труда рабочих			47 794	3 625

1	2	3	4	5	6	7
596.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4338007	4 874	6 988
596.2		машины и механизмы			2 787	211
		в том числе оплата труда машинистов			821	62
596.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0033976	36	0
596.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0144399	13 469	194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0144399*	*4 313*	*62*
596.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0628562	267	17
596.3		материалы, изделия и конструкции			1 887	144
596.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,22752	629	143
597	**214-210-0501** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм** Формула объема = 75,84.0,001	**т**	**0,07584**	**329 909**	**25 020**
598	**1115-0101-0102** *РСНБ РК 2024*	**Облицовка по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками, стены на цементном растворе** Состав работ: 1. Выравнивание поверхности стен цементным раствором 2. Провешивание поверхностей с отбивкой маячных линий 3. Перерубка и подточка плиток 4. Установка плиток 5. Заполнение и расшивка швов 6. Распудривание облицованных поверхностей 7. Очистка поверхности облицовки	**м^2**	**18,2**	**20 617**	**375 229**
		из них:				
598.1		затраты на труд рабочих			15 987	290 963
		в том числе оплата труда рабочих			8 369	152 316
598.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	52,0884	5 586	290 966
598.2		машины и механизмы			97	1 765
		в том числе оплата труда машинистов			36	655
598.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2334332	6 434	1 502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2334332*	*2 528*	*590*
598.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0212212	12 115	257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212212*	*3 019*	*64*
598.3		материалы, изделия и конструкции			4 533	82 501
598.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м^3	0,364	30 357	11 050
598.3.2	216-101-0501	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,00728	29 177	212
598.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,091	36	3
598.3.4	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	м^2	18,2	3 908	71 126
598.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,091	1 103	100
599	**1111-0212-0102** *РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе** Состав работ:	**м^2**	**10,9**	**10 445**	**113 850**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Подготовка оснований 2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором 3. Уход за покрытиями 4. Очистка и промывка покрытий				
		из них:				
599.1		затраты на труд рабочих			5 638	61 454
		в том числе оплата труда рабочих			2 952	32 177
599.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,24724	5 018	61 457
599.2		машины и механизмы			229	2 496
		в том числе оплата труда машинистов			83	905
599.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,265742	6 434	1 710
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,265742*	*2 528*	*672*
599.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0415944	12 115	504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0415944*	*3 019*	*126*
599.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0323512	8 715	282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0323512*	*3 019*	*98*
599.3		материалы, изделия и конструкции			4 578	49 901
599.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1417	29 702	4 209
599.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,33354	6 701	2 235
599.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,41965	36	15
599.3.4	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	11,118	3 908	43 449
		Навес /АС-125/				
600	**1109-0202-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж каркаса здания рамного коробчатого сечения** Состав работ: 1. Сборка и установка конструкций стальных каркасов на болтах и на сварке 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т**	**0,080574**	**242 382**	**19 530**
		Формула объема = (4.6,89.1,78+4.6,89.0,62+4.6,89.0,25+8.3,77.0,25).0,001				
		из них:				
600.1		затраты на труд рабочих			150 403	12 119
		в том числе оплата труда рабочих			77 998	6 285
600.1.1	002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0033919	6 049	12 119
600.2		машины и механизмы			52 499	4 230
		в том числе оплата труда машинистов			14 281	1 151
600.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0225607	446	10
600.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0081219	32	0
600.2.3	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2716311	13 573	3 687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2716311*	*3 610*	*981*

1	2	3	4	5	6	7
600.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0198534	52	1
600.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0018049	244	0
600.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0198534	13 469	267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0198534*	*4 313*	*86*
600.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0279753	8 715	244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0279753*	*3 019*	*84*
600.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2021441	100	20
600.3		материалы, изделия и конструкции			39 480	3 181
600.3.1	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	0,0015067	10 602	16
600.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0015309	1 155 109	1 768
600.3.3	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	$м^3$	0,000083	88 455	7
600.3.4	217-101-0104	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 10.9	т	0,000564	1 380 876	779
600.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003223	954 056	307
600.3.6	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1571193	502	79
600.3.7	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0475387	225	11
600.3.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000025	754 778	19
600.3.9	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000483	1 027 431	50
600.3.10	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0161148	2 280	37
600.3.11	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0024172	2 146	5
600.3.12	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001563	585 429	92
600.3.13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0008057	861	1
600.3.14	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000081	1 352 536	11
601	**214-201-0202** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм** Формула объема = ((4.6,89.1,78+4.6,89.0,62+4.6,89.0,25+8.3,77.0,25).0,001)	**т**	**0,080574**	**372 763**	**30 035**
602	**1113-0203-0214** *РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-0142** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**2,336646**	**300**	**701**
		Формула объема = ((4.6,89.1,78+4.6,89.0,62+4.6,89.0,25+8.3,77.0,25).0,001).29				
		из них:				
602.1		затраты на труд рабочих			212	495
		в том числе оплата труда рабочих			111	259

1	2	3	4	5	6	7
602.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,073137	6 773	495
602.2		машины и механизмы			4	9
602.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002477	38	0
602.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002477	12 115	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002477*	*3 019*	*1*
602.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002477	8 715	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002477*	*3 019*	*1*
602.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0277407	195	5
602.3		материалы, изделия и конструкции			84	197
602.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000376	380 806	14
602.3.2	261-201-0305	Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001659	1 093 471	181
603	**1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м^2**	**2,336646**	**421**	**984**
		Формула объема = ((4.6,89.1,78+4.6,89.0,62+4.6,89.0,25+8.3,77.0,25).0,001).29				
		из них:				
603.1		затраты на труд рабочих			240	561
		в том числе оплата труда рабочих			125	292
603.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1056164	5 302	560
603.2		машины и механизмы			8	19
		в том числе оплата труда машинистов			2	5
603.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004954	38	0
603.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004954	12 115	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004954*	*3 019*	*2*
603.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004954	8 715	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004954*	*3 019*	*2*
603.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,032199	195	6
603.3		материалы, изделия и конструкции			173	404
603.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000654	642 114	42
603.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0004206	859 685	362
604	**1114-0201-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Установка стропил с мауэрлатами** Состав работ: 1. Разметка мест установки стропил и изготовление сопряжений стропил с мауэрлатами 2. Установка стропил, укладка мауэрлатов с обвертыванием толем и креплением анкерами	**м^3**	**0,1**	**212 595**	**21 260**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Нанесение на поверхности древесины антисептических и огнезащитных составов кистью за два раза				
		из них:				
604.1		затраты на труд рабочих			108 316	10 832
		в том числе оплата труда рабочих			56 170	5 617
604.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,33946	4 630	10 832
604.2		машины и механизмы			1 163	116
		в том числе оплата труда машинистов			170	17
604.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,4833472	119	58
604.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0632352	22	1
604.2.3	331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	0,0056448	10 175	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056448*	*3 019*	*17*
604.3		материалы, изделия и конструкции			103 116	10 312
604.3.1	214-209-0111	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 4 мм	кг	0,079	517	41
604.3.2	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,025	88 455	2 211
604.3.3	215-204-0502	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 2	$м^3$	0,076	88 455	6 723
604.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,338	264	89
604.3.5	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,25	1 590	398
604.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,72	861	620
604.3.7	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,000196	1 174 643	230
605	**1114-0201-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Установка прогонов**	**$м^3$**	**0,04**	**105 705**	**4 228**
		из них:				
605.1		затраты на труд рабочих			9 852	394
		в том числе оплата труда рабочих			5 108	204
605.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,088152	4 470	394
605.2		машины и механизмы			610	25
		в том числе оплата труда машинистов			170	7
605.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,01288	119	2
605.2.2	331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	0,002249	10 175	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002249*	*3 019*	*7*
605.3		материалы, изделия и конструкции			95 243	3 809
605.3.1	215-202-0502	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 2	$м^3$	0,0408	88 455	3 609
605.3.2	215-204-0502	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 2	$м^3$	0,0012	88 455	106

1	2	3	4	5	6	7
605.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,028	861	24
605.3.4	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,00006	1 174 643	70
606	**1110-0107-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата** Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями	**м^3**	**0,14**	**9 994**	**1 399**
		Формула объема = 0,1+0,04				
		из них:				
606.1		затраты на труд рабочих			4 341	608
		в том числе оплата труда рабочих			2 251	315
606.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,122304	4 969	608
606.2		машины и механизмы			192	27
		в том числе оплата труда машинистов			65	9
606.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000784	13 469	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000784*	*4 313*	*3*
606.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018816	8 715	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018816*	*3 019*	*6*
606.3		материалы, изделия и конструкции			5 461	764
606.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00322	36	0
606.3.2	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,000238	96 649	23
606.3.3	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,000938	725 535	681
606.3.4	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,00014	435 089	61
607	**1112-0106-0101** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 44***	**Устройство покрытий кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством без слуховых окон** Состав работ: 1. Укладка по стропилам подкровельной антиконденсатной (гидроизоляционной) пленки 2. Устройство обрешетки 3. Разметка и нарезка листов металлочерепицы, укладка, подгонка и крепление листов металлочерепицы	**м^2**	**11**	**8 934**	**98 274**
		из них:				
607.1		затраты на труд рабочих			5 429	59 719
		в том числе оплата труда рабочих			2 841	31 251
607.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,364	4 830	59 718
607.2		машины и механизмы			64	704
		в том числе оплата труда машинистов			11	121
607.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,023408	15 705	368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023408*	*4 313*	*101*
607.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,074304	119	128
607.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,976128	25	49

1	2	3	4	5	6	7
607.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00616	8 715	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00616*	*3 019*	*19*
607.2.5	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	1,140832	98	112
607.3		материалы, изделия и конструкции			3 441	37 851
607.3.1	224-101-0301	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	$м^2$	12,166	2 888	35 135
607.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,44	861	379
607.3.3	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	0,40678	1 473	599
607.3.4	235-104-0402	Мембрана ветрозащитная паронепроницаемая двухслойная, из полипропиленового нетканого полотна и полипропиленовой пленки, удельным весом 60 г/$м^2$	$м^2$	12,166	144	1 752
608	**215-202-0702** *РСНБ РК 2022*	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**$м^3$**	**0,07**	**88 455**	**6 192**
609	**1110-0107-0103** *РСНБ РК 2024*	**Работы по огнезащите деревянных конструкций ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов** Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,21**	**9 994**	**2 099**
		Формула объема = 0,04+0,1+0,07				
		из них:				
609.1		затраты на труд рабочих			4 341	912
		в том числе оплата труда рабочих			2 251	473
609.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,183456	4 969	912
609.2		машины и механизмы			192	41
		в том числе оплата труда машинистов			65	14
609.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001176	13 469	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001176*	*4 313*	*5*
609.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0028224	8 715	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028224*	*3 019*	*9*
609.3		материалы, изделия и конструкции			5 461	1 146
609.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00483	36	0
609.3.2	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,000357	96 649	35
609.3.3	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,001407	725 535	1 021
609.3.4	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,00021	435 089	91
610	**1115-0501-0302** *РСНБ РК 2024*	**Устройство подвесного потолка, реечного алюминиевого** Состав работ: 1. Сборка и установка каркасов 2. Облицовка каркаса рейками 3. Установка декоративного уголка	**$м^2$**	**10**	**6 538**	**65 380**
		из них:				
610.1		затраты на труд рабочих			6 416	64 160
		в том числе оплата труда рабочих			3 358	33 580

1	2	3	4	5	6	7
610.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,486	5 586	64 161
610.2		машины и механизмы			122	1 220
		в том числе оплата труда машинистов			15	150
610.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0265	15 705	416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0265*	*4 313*	*114*
610.2.2	314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	1,7172	388	666
610.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01484	8 715	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01484*	*3 019*	*45*
611	**231-303-0101** *РСНБ РК 2022*	**Металлический сайдинг толщиной стали 0,45 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм** Формула объема = 10.1,05	**м^2**	**10,5**	**2 732**	**28 686**
612	**1112-0201-0201** *РСНБ РК 2024*	**Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров, парапетов, свесов и тому подобных** Состав работ: 1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их	**м^2 покрытия**	**1,2**	**5 422**	**6 506**
		из них:				
612.1		затраты на труд рабочих			5 258	6 310
		в том числе оплата труда рабочих			2 752	3 302
612.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,30632	4 830	6 310
612.2		машины и механизмы			39	47
		в том числе оплата труда машинистов			9	11
612.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,002688	14 260	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002688*	*3 019*	*8*
612.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009408	8 715	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009408*	*3 019*	*3*
612.3		материалы, изделия и конструкции			125	149
612.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,144	880	127
612.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,048	484	23
613	**224-104-0309** *РСНБ РК 2022*	**Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017 толщиной стали 0,8 мм**	**м^2**	**1,2**	**4 515**	**5 418**
614	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный** Формула объема = (2,856+1,68+0,56+0,336).0,001	**т**	**0,005432**	**954 056**	**5 182**
615	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /скрутка/** Формула объема = 0,784.0,001	**т**	**0,000784**	**377 758**	**296**
	Раздел 18.	**КРЫЛЬЦО №11**				**1 423 634**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			636 654
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*332 634*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			67 319
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16 554*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			719 660
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	124		
		Фундаментные блоки /АС-126/				
616	**1114-0201-0105** *РСНБ РК 2024*	**Установка блоков стены подвала, масса до 1 т** Состав работ: 1. Проверка, строповка блока и очистка его нижней плоскости 2. Подача блока к месту укладки 3. Укладка растворной постели 4. Прием и укладка блока на место 5. Выверка блока и расстроповка блока 6. Заделка стыков и швов	**шт. сборных конструкций**	**6**	**6 023**	**36 138**
		из них:				
616.1		затраты на труд рабочих			2 181	13 086
		в том числе оплата труда рабочих			1 131	6 786
616.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,535	5 162	13 086
616.2		машины и механизмы			2 608	15 648
		в том числе оплата труда машинистов			568	3 408
616.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,661248	23 665	15 648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,661248*	*5 154*	*3 408*
616.3		материалы, изделия и конструкции			1 234	7 404
616.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0426	31 545	1 344
616.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,204	29 702	6 059
617	**1114-0201-0104** *РСНБ РК 2024*	**Установка блоков стены подвала, масса до 0,5 т** Состав работ: 1. Проверка, строповка блока и очистка его нижней плоскости 2. Подача блока к месту укладки 3. Укладка растворной постели 4. Прием и укладка блока на место 5. Выверка блока и расстроповка блока 6. Заделка стыков и швов Формула объема = 6+4	**шт. сборных конструкций**	**10**	**5 575**	**55 750**
		из них:				
617.1		затраты на труд рабочих			1 885	18 850
		в том числе оплата труда рабочих			978	9 780
617.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,721	5 066	18 851
617.2		машины и механизмы			2 878	28 780
		в том числе оплата труда машинистов			627	6 270
617.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,21632	23 665	28 784

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,21632*	*5 154*	*6 269*
617.3		материалы, изделия и конструкции			812	8 120
617.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,041	31 545	1 293
617.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,23	29 702	6 831
618	**221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018** Формула объема = 0,406.6+4.0,191+6.0,146	**$м^3$**	**4,076**	**48 229**	**196 581**
619	**1114-0201-0303** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента ленточного бетонного** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**0,15**	**58 223**	**8 733**
		из них:				
619.1		затраты на труд рабочих			15 695	2 354
		в том числе оплата труда рабочих			8 139	1 221
619.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,47376	4 969	2 354
619.2		машины и механизмы			5 719	858
		в том числе оплата труда машинистов			1 252	188
619.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0281904	55	2
619.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,035784	23 665	847
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,035784*	*5 154*	*184*
619.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001092	8 715	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001092*	*3 019*	*3*
619.3		материалы, изделия и конструкции			36 809	5 521
619.3.1	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	$м^3$	0,00033	101 324	33
619.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,051	973	50
619.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0004245	36	0
619.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,0672	2 928	197
619.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,042	2 146	90
619.3.6	212-101-0414	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,15225	33 073	5 035
619.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,027	861	23
619.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,01323	7 006	93
620	**1114-0205-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция стен, фундаментов боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	**$м^2$ поверхности**	**28,5**	**4 332**	**123 462**
		из них:				
620.1		затраты на труд рабочих			1 362	38 817
		в том числе оплата труда рабочих			706	20 121

1	2	3	4	5	6	7
620.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,7659	5 734	38 796
620.2		машины и механизмы			20	570
		в том числе оплата труда машинистов			7	200
620.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06384	8 715	556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06384*	*3 019*	*193*
620.3		материалы, изделия и конструкции			2 950	84 074
620.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	14,25	562	8 009
620.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	68,4	1 112	76 061
		Закладная деталь ЗД-1, 4шт. /АС-128/				
621	**1106-0301-0908** *РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 20 кг** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	**т**	**0,0256**	**1 565 807**	**40 085**
		Формула объема = 25,6.0,001				
		из них:				
621.1		затраты на труд рабочих			347 601	8 899
		в том числе оплата труда рабочих			180 264	4 615
621.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,662976	5 351	8 899
621.2		машины и механизмы			4 313	111
		в том числе оплата труда машинистов			1 435	37
621.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0043008	13 469	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043008*	*4 313*	*19*
621.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0060211	8 715	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060211*	*3 019*	*18*
621.3		материалы, изделия и конструкции			1 213 893	31 075
621.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0256	1 213 893	31 076
					Стойки СТ-1,2,3,4 /АС-128/	
622	**1109-0102-0112** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м** Состав работ: 1. Установка и крепление стоек 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т**	**0,04766**	**80 930**	**3 857**
		Формула объема = (15,54+13,13+10,8+8,19).0,001				
		из них:				
622.1		затраты на труд рабочих			34 620	1 650
		в том числе оплата труда рабочих			17 952	856
622.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3138697	5 257	1 650
622.2		машины и механизмы			32 211	1 535

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			8 902	424
622.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0048041	446	2
622.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0469737	13 154	618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0469737*	*3 610*	*170*
622.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0507102	13 573	688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0507102*	*3 610*	*183*
622.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0080069	13 469	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0080069*	*4 313*	*35*
622.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0122772	8 715	107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0122772*	*3 019*	*37*
622.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1195694	100	12
622.3		материалы, изделия и конструкции			14 099	672
622.3.1	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	0,0008912	10 602	9
622.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0002383	1 155 109	275
622.3.3	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	$м^3$	0,0000491	88 455	4
622.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001906	954 056	182
622.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,092937	502	47
622.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0281194	225	6
622.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000148	754 778	11
622.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000286	1 027 431	29
622.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,019064	2 280	43
622.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0014298	2 146	3
622.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000925	585 429	54
622.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0004766	861	0
622.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000048	1 352 536	6
623	**241-102-0170** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х4,0 мм** Формула объема = 1,49+1,24+1+0,73	**м**	**4,46**	**3 406**	**15 191**
624	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм** Формула объема = (1,13.4).0,001	**т**	**0,00452**	**333 725**	**1 508**
625	**1113-0203-0214** ***РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-0142** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов	**$м^2$**	**1,38214**	**300**	**415**

1	2	3	4	5	6	7
		5. Контроль качества				
		Формула объема = (15,54+13,13+10,8+8,19).0,001.29				
		из них:				
625.1		затраты на труд рабочих			212	293
		в том числе оплата труда рабочих			111	153
625.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,043261	6 773	293
625.2		машины и механизмы			4	6
625.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001465	38	0
625.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001465	12 115	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001465*	*3 019*	*0*
625.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001465	8 715	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001465*	*3 019*	*0*
625.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0164088	195	3
625.3		материалы, изделия и конструкции			84	116
625.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000223	380 806	8
625.3.2	261-201-0305	Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000981	1 093 471	107
626	**1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м^2**	**1,38214**	**421**	**582**
		Формула объема = (15,54+13,13+10,8+8,19).0,001.29				
		из них:				
626.1		затраты на труд рабочих			240	332
		в том числе оплата труда рабочих			125	173
626.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0624727	5 302	331
626.2		машины и механизмы			8	11
		в том числе оплата труда машинистов			2	3
626.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000293	38	0
626.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000293	12 115	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000293*	*3 019*	*1*
626.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000293	8 715	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000293*	*3 019*	*1*
626.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0190459	195	4
626.3		материалы, изделия и конструкции			173	239
626.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000387	642 114	25
626.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002488	859 685	214
		Прочие работы /АС-128/				

1	2	3	4	5	6	7
627	**1114-0201-0301** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство основания щебеночного под фундаменты** Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания под фундаменты ручными трамбовками	**м^3 основания**	**1,5**	**18 093**	**27 140**
		из них:				
627.1		затраты на труд рабочих			4 105	6 158
		в том числе оплата труда рабочих			2 129	3 194
627.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3776	4 470	6 158
627.2		машины и механизмы			5 685	8 528
		в том числе оплата труда машинистов			1 869	2 804
627.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,7728	8 822	6 818
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7728*	*3 019*	*2 333*
627.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,5456	17	26
627.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,130368	12 906	1 683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,130368*	*3 610*	*471*
627.3		материалы, изделия и конструкции			8 303	12 454
627.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1,725	7 216	12 448
627.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,225	36	8
628	**1111-0102-0109** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**м^3**	**1,5**	**60 858**	**91 287**
		из них:				
628.1		затраты на труд рабочих			17 178	25 767
		в том числе оплата труда рабочих			8 993	13 490
628.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,8194	4 428	25 768
628.2		машины и механизмы			15	22
628.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,7632	29	22
628.3		материалы, изделия и конструкции			43 665	65 497
628.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,465	3 230	1 502
628.3.2	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,0015	58 637	88
628.3.3	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	3	2 826	8 478
628.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,525	36	19
628.3.5	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м^3	1,53	36 216	55 410

1	2	3	4	5	6	7
629	**1114-0201-0306** ***РСНБ РК 2024***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки** Состав работ: 1. Установка арматуры Формула объема = 75,84.0,001	**т**	**0,07584**	**69 794**	**5 293**
		из них:				
629.1		затраты на труд рабочих			65 042	4 933
		в том числе оплата труда рабочих			33 730	2 558
629.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,955584	5 162	4 933
629.2		машины и механизмы			4 488	340
		в том числе оплата труда машинистов			1 494	113
629.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0131828	13 469	178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0131828*	*4 313*	*57*
629.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018687	8 715	163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018687*	*3 019*	*56*
629.3		материалы, изделия и конструкции			264	20
629.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0212352	943	20
630	**1106-0303-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях сеток арматурных плоских из арматуры, диаметр до 16 мм** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских Формула объема = 75,84.0,001	**т**	**0,07584**	**96 820**	**7 343**
		из них:				
630.1		затраты на труд рабочих			92 146	6 988
		в том числе оплата труда рабочих			47 794	3 625
630.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4338007	4 874	6 988
630.2		машины и механизмы			2 787	211
		в том числе оплата труда машинистов			821	62
630.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0033976	36	0
630.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0144399	13 469	194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0144399*	*4 313*	*62*
630.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0628562	267	17
630.3		материалы, изделия и конструкции			1 887	144
630.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,22752	629	143
631	**214-210-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм** Формула объема = 75,84.0,001	**т**	**0,07584**	**329 909**	**25 020**
632	**1115-0101-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Облицовка по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками, стены на цементном растворе** Состав работ: 1. Выравнивание поверхности стен цементным раствором	**$м^2$**	**18,2**	**20 617**	**375 229**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Провешивание поверхностей с отбивкой маячных линий 3. Перерубка и подточка плиток 4. Установка плиток 5. Заполнение и расшивка швов 6. Распудривание облицованных поверхностей 7. Очистка поверхности облицовки				
		из них:				
632.1		затраты на труд рабочих			15 987	290 963
		в том числе оплата труда рабочих			8 369	152 316
632.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	52,0884	5 586	290 966
632.2		машины и механизмы			97	1 765
		в том числе оплата труда машинистов			36	655
632.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2334332	6 434	1 502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2334332*	*2 528*	*590*
632.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0212212	12 115	257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212212*	*3 019*	*64*
632.3		материалы, изделия и конструкции			4 533	82 501
632.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,364	30 357	11 050
632.3.2	216-101-0501	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,00728	29 177	212
632.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,091	36	3
632.3.4	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	18,2	3 908	71 126
632.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,091	1 103	100
633	**1111-0212-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе** Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором 3. Уход за покрытиями 4. Очистка и промывка покрытий	**$м^2$**	**10,9**	**10 445**	**113 850**
		из них:				
633.1		затраты на труд рабочих			5 638	61 454
		в том числе оплата труда рабочих			2 952	32 177
633.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,24724	5 018	61 457
633.2		машины и механизмы			229	2 496
		в том числе оплата труда машинистов			83	905
633.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,265742	6 434	1 710
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,265742*	*2 528*	*672*
633.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0415944	12 115	504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0415944*	*3 019*	*126*
633.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0323512	8 715	282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0323512*	*3 019*	*98*

1	2	3	4	5	6	7
633.3		материалы, изделия и конструкции			4 578	49 901
633.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,1417	29 702	4 209
633.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	м^3	0,33354	6 701	2 235
633.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,41965	36	15
633.3.4	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	м^2	11,118	3 908	43 449
		Навес /АС-128/				
634	**1109-0202-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж каркаса здания рамного коробчатого сечения** Состав работ: 1. Сборка и установка конструкций стальных каркасов на болтах и на сварке 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов Формула объема = (4.6,89.1,78+4.6,89.0,62+4.6,89.0,25+8.3,77.0,25).0,001	**т**	**0,080574**	**242 382**	**19 530**
		из них:				
634.1		затраты на труд рабочих			150 403	12 119
		в том числе оплата труда рабочих			77 998	6 285
634.1.1	002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0033919	6 049	12 119
634.2		машины и механизмы			52 499	4 230
		в том числе оплата труда машинистов			14 281	1 151
634.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0225607	446	10
634.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0081219	32	0
634.2.3	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2716311	13 573	3 687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2716311*	*3 610*	*981*
634.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0198534	52	1
634.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0018049	244	0
634.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0198534	13 469	267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0198534*	*4 313*	*86*
634.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0279753	8 715	244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0279753*	*3 019*	*84*
634.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2021441	100	20
634.3		материалы, изделия и конструкции			39 480	3 181
634.3.1	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	0,0015067	10 602	16
634.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0015309	1 155 109	1 768
634.3.3	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	м^3	0,000083	88 455	7
634.3.4	217-101-0104	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 10.9	т	0,000564	1 380 876	779
634.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003223	954 056	307
634.3.6	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,1571193	502	79

1	2	3	4	5	6	7
634.3.7	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0475387	225	11
634.3.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000025	754 778	19
634.3.9	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000483	1 027 431	50
634.3.10	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0161148	2 280	37
634.3.11	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0024172	2 146	5
634.3.12	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001563	585 429	92
634.3.13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0008057	861	1
634.3.14	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000081	1 352 536	11
635	**214-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм** Формула объема = ((4.6,89.1,78+4.6,89.0,62+4.6,89.0,25+8.3,77.0,25).0,001)	**т**	**0,080574**	**372 763**	**30 035**
636	**1113-0203-0214** ***РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-0142** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества Формула объема = ((4.6,89.1,78+4.6,89.0,62+4.6,89.0,25+8.3,77.0,25).0,001).29	**$м^2$**	**2,336646**	**300**	**701**
		из них:				
636.1		затраты на труд рабочих			212	495
		в том числе оплата труда рабочих			111	259
636.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,073137	6 773	495
636.2		машины и механизмы			4	9
636.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002477	38	0
636.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002477	12 115	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002477*	*3 019*	*1*
636.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002477	8 715	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002477*	*3 019*	*1*
636.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0277407	195	5
636.3		материалы, изделия и конструкции			84	197
636.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000376	380 806	14
636.3.2	261-201-0305	Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001659	1 093 471	181
637	**1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов	**$м^2$**	**2,336646**	**421**	**984**

1	2	3	4	5	6	7
		5. Контроль качества				
		Формула объема = ((4.6,89.1,78+4.6,89.0,62+4.6,89.0,25+8.3,77.0,25).0,001).29				
		из них:				
637.1		затраты на труд рабочих			240	561
		в том числе оплата труда рабочих			125	292
637.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1056164	5 302	560
637.2		машины и механизмы			8	19
		в том числе оплата труда машинистов			2	5
637.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004954	38	0
637.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004954	12 115	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004954*	*3 019*	*2*
637.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004954	8 715	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004954*	*3 019*	*2*
637.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,032199	195	6
637.3		материалы, изделия и конструкции			173	404
637.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000654	642 114	42
637.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0004206	859 685	362
638	**1114-0201-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Установка стропил с мауэрлатами** Состав работ: 1. Разметка мест установки стропил и изготовление сопряжений стропил с мауэрлатами 2. Установка стропил, укладка мауэрлатов с обвертыванием толем и креплением анкерами 3. Нанесение на поверхности древесины антисептических и огнезащитных составов кистью за два раза	**м^3**	**0,1**	**212 595**	**21 260**
		из них:				
638.1		затраты на труд рабочих			108 316	10 832
		в том числе оплата труда рабочих			56 170	5 617
638.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,33946	4 630	10 832
638.2		машины и механизмы			1 163	116
		в том числе оплата труда машинистов			170	17
638.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,4833472	119	58
638.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0632352	22	1
638.2.3	331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	0,0056448	10 175	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056448*	*3 019*	*17*
638.3		материалы, изделия и конструкции			103 116	10 312
638.3.1	214-209-0111	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 4 мм	кг	0,079	517	41
638.3.2	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,025	88 455	2 211

1	2	3	4	5	6	7
638.3.3	215-204-0502	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 2	$м^3$	0,076	88 455	6 723
638.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,338	264	89
638.3.5	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,25	1 590	398
638.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,72	861	620
638.3.7	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,000196	1 174 643	230
639	**1114-0201-0202** *РСНБ РК 2024*	**Установка прогонов**	**$м^3$**	**0,04**	**105 705**	**4 228**
		из них:				
639.1		затраты на труд рабочих			9 852	394
		в том числе оплата труда рабочих			5 108	204
639.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,088152	4 470	394
639.2		машины и механизмы			610	25
		в том числе оплата труда машинистов			170	7
639.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,01288	119	2
639.2.2	331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	0,002249	10 175	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002249*	*3 019*	*7*
639.3		материалы, изделия и конструкции			95 243	3 809
639.3.1	215-202-0502	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 2	$м^3$	0,0408	88 455	3 609
639.3.2	215-204-0502	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 2	$м^3$	0,0012	88 455	106
639.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,028	861	24
639.3.4	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,00006	1 174 643	70
640	**1110-0107-0103** *РСНБ РК 2024*	**Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата** Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями Формула объема = 0,1+0,04	**$м^3$**	**0,14**	**9 994**	**1 399**
		из них:				
640.1		затраты на труд рабочих			4 341	608
		в том числе оплата труда рабочих			2 251	315
640.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,122304	4 969	608
640.2		машины и механизмы			192	27
		в том числе оплата труда машинистов			65	9
640.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000784	13 469	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000784*	*4 313*	*3*
640.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018816	8 715	16

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018816*	*3 019*	*6*
640.3		материалы, изделия и конструкции			5 461	764
640.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00322	36	0
640.3.2	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,000238	96 649	23
640.3.3	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,000938	725 535	681
640.3.4	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,00014	435 089	61
641	**1112-0106-0101** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 44***	**Устройство покрытий кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством без слуховых окон** Состав работ: 1. Укладка по стропилам подкровельной антиконденсатной (гидроизоляционной) пленки 2. Устройство обрешетки 3. Разметка и нарезка листов металлочерепицы, укладка, подгонка и крепление листов металлочерепицы	**$м^2$**	**11**	**8 934**	**98 274**
		из них:				
641.1		затраты на труд рабочих			5 429	59 719
		в том числе оплата труда рабочих			2 841	31 251
641.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,364	4 830	59 718
641.2		машины и механизмы			64	704
		в том числе оплата труда машинистов			11	121
641.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,023408	15 705	368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023408*	*4 313*	*101*
641.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,074304	119	128
641.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,976128	25	49
641.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00616	8 715	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00616*	*3 019*	*19*
641.2.5	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	1,140832	98	112
641.3		материалы, изделия и конструкции			3 441	37 851
641.3.1	224-101-0301	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	$м^2$	12,166	2 888	35 135
641.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,44	861	379
641.3.3	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	0,40678	1 473	599
641.3.4	235-104-0402	Мембрана ветрозащитная паронепроницаемая двухслойная, из полипропиленового нетканого полотна и полипропиленовой пленки, удельным весом 60 г/$м^2$	$м^2$	12,166	144	1 752
642	**215-202-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**$м^3$**	**0,07**	**88 455**	**6 192**
643	**1110-0107-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Работы по огнезащите деревянных конструкций ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов** Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,21**	**9 994**	**2 099**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 0,04+0,1+0,07				
		из них:				
643.1		затраты на труд рабочих			4 341	912
		в том числе оплата труда рабочих			2 251	473
643.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,183456	4 969	912
643.2		машины и механизмы			192	41
		в том числе оплата труда машинистов			65	14
643.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001176	13 469	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001176*	*4 313*	*5*
643.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0028224	8 715	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028224*	*3 019*	*9*
643.3		материалы, изделия и конструкции			5 461	1 146
643.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00483	36	0
643.3.2	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,000357	96 649	35
643.3.3	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,001407	725 535	1 021
643.3.4	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,00021	435 089	91
644	**1115-0501-0302** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подвесного потолка, реечного алюминиевого** Состав работ: 1. Сборка и установка каркасов 2. Облицовка каркаса рейками 3. Установка декоративного уголка	**$м^2$**	**10**	**6 538**	**65 380**
		из них:				
644.1		затраты на труд рабочих			6 416	64 160
		в том числе оплата труда рабочих			3 358	33 580
644.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,486	5 586	64 161
644.2		машины и механизмы			122	1 220
		в том числе оплата труда машинистов			15	150
644.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0265	15 705	416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0265*	*4 313*	*114*
644.2.2	314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	1,7172	388	666
644.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01484	8 715	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01484*	*3 019*	*45*
645	**231-303-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Металлический сайдинг толщиной стали 0,45 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм** Формула объема = 10.1,05	**$м^2$**	**10,5**	**2 732**	**28 686**
646	**1112-0201-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров, парапетов, свесов и тому подобных** Состав работ: 1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их	**$м^2$ покрытия**	**1,2**	**5 422**	**6 506**
		из них:				
646.1		затраты на труд рабочих			5 258	6 310

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 752	3 302
646.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,30632	4 830	6 310
646.2		машины и механизмы			39	47
		в том числе оплата труда машинистов			9	11
646.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,002688	14 260	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002688*	*3 019*	*8*
646.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009408	8 715	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009408*	*3 019*	*3*
646.3		материалы, изделия и конструкции			125	149
646.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,144	880	127
646.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,048	484	23
647	**224-104-0309** *РСНБ РК 2022*	**Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017 толщиной стали 0,8 мм**	**м^2**	**1,2**	**4 515**	**5 418**
648	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный** Формула объема = (2,856+1,68+0,56+0,336).0,001	**т**	**0,005432**	**954 056**	**5 182**
649	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /скрутка/** Формула объема = 0,784.0,001	**т**	**0,000784**	**377 758**	**296**
	Раздел 19.	**КРЫЛЬЦО №12**				**1 630 854**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			696 334
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*363 636*
		машины и механизмы	тенге			100 807
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*24 090*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			833 711
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	137		
		Подушка монолитная /АС-129/				
650	**1114-0201-0304** *РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента ленточного железобетонного при ширине поверху до 1000 мм** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**м^3**	**1,6**	**68 468**	**109 549**
		из них:				
650.1		затраты на труд рабочих			20 813	33 301
		в том числе оплата труда рабочих			10 793	17 269
650.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,4512	5 162	33 301
650.2		машины и механизмы			7 419	11 871

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 636	2 618
650.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3838464	55	21
650.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,48832	23 665	11 556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,48832*	*5 154*	*2 517*
650.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0335104	8 715	292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0335104*	*3 019*	*101*
650.3		материалы, изделия и конструкции			40 236	64 377
650.3.1	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	$м^3$	0,00224	101 324	227
650.3.2	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	$м^3$	0,00752	101 324	762
650.3.3	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,544	973	529
650.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,004528	36	0
650.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,6272	2 928	1 836
650.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4848	2 146	1 040
650.3.7	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	1,624	36 216	58 815
650.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,208	861	179
650.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,14112	7 006	989
651	**214-210-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм** Формула объема = 33,26.0,001	**т**	**0,03326**	**329 909**	**10 973**
652	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм** Формула объема = 15,1.0,001	**т**	**0,0151**	**305 963**	**4 620**
653	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 12,92.0,001	**т**	**0,01292**	**377 758**	**4 881**
		Фундаментные блоки /АС-129/				
654	**1114-0201-0105** ***РСНБ РК 2024***	**Установка блоков стены подвала, масса до 1 т** Состав работ: 1. Проверка, строповка блока и очистка его нижней плоскости 2. Подача блока к месту укладки 3. Укладка растворной постели 4. Прием и укладка блока на место 5. Выверка блока и расстроповка блока 6. Заделка стыков и швов	**шт. сборных конструкций**	**2**	**6 023**	**12 046**
		из них:				
654.1		затраты на труд рабочих			2 181	4 362
		в том числе оплата труда рабочих			1 131	2 262
654.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,845	5 162	4 362
654.2		машины и механизмы			2 608	5 216

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			568	1 136
654.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,220416	23 665	5 216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,220416*	*5 154*	*1 136*
654.3		материалы, изделия и конструкции			1 234	2 468
654.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0142	31 545	448
654.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,068	29 702	2 020
655	**1114-0201-0104** *РСНБ РК 2024*	**Установка блоков стены подвала, масса до 0,5 т** Состав работ: 1. Проверка, строповка блока и очистка его нижней плоскости 2. Подача блока к месту укладки 3. Укладка растворной постели 4. Прием и укладка блока на место 5. Выверка блока и расстроповка блока 6. Заделка стыков и швов	**шт. сборных конструкций**	**20**	**5 575**	**111 500**
		Формула объема = 8+12				
		из них:				
655.1		затраты на труд рабочих			1 885	37 700
		в том числе оплата труда рабочих			978	19 560
655.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,442	5 066	37 701
655.2		машины и механизмы			2 878	57 560
		в том числе оплата труда машинистов			627	12 540
655.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,43264	23 665	57 568
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,43264*	*5 154*	*12 538*
655.3		материалы, изделия и конструкции			812	16 240
655.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,082	31 545	2 587
655.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,46	29 702	13 663
656	**221-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018** Формула объема = 0,406.2+8.0,191+12.0,146	**$м^3$**	**4,092**	**48 229**	**197 353**
657	**1114-0201-0303** *РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента ленточного бетонного** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**0,39**	**58 223**	**22 707**
		из них:				
657.1		затраты на труд рабочих			15 695	6 121
		в том числе оплата труда рабочих			8 139	3 174
657.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,231776	4 969	6 121
657.2		машины и механизмы			5 719	2 230
		в том числе оплата труда машинистов			1 252	488

1	2	3	4	5	6	7
657.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,073295	55	4
657.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0930384	23 665	2 202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0930384*	*5 154*	*480*
657.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0028392	8 715	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028392*	*3 019*	*9*
657.3		материалы, изделия и конструкции			36 809	14 356
657.3.1	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	$м^3$	0,000858	101 324	87
657.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,1326	973	129
657.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0011037	36	0
657.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,17472	2 928	512
657.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1092	2 146	234
657.3.6	212-101-0414	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,39585	33 073	13 092
657.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0702	861	60
657.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,034398	7 006	241
658	**1114-0205-0101** *РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция стен, фундаментов боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	**$м^2$ поверхности**	**28,5**	**4 332**	**123 462**
		из них:				
658.1		затраты на труд рабочих			1 362	38 817
		в том числе оплата труда рабочих			706	20 121
658.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,7659	5 734	38 796
658.2		машины и механизмы			20	570
		в том числе оплата труда машинистов			7	200
658.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06384	8 715	556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06384*	*3 019*	*193*
658.3		материалы, изделия и конструкции			2 950	84 074
658.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	14,25	562	8 009
658.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	68,4	1 112	76 061
		Закладная деталь ЗД-1, 4шт. /АС-131/				
659	**1106-0301-0908** *РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 20 кг** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей Формула объема = 25,6.0,001	**т**	**0,0256**	**1 565 807**	**40 085**
		из них:				
659.1		затраты на труд рабочих			347 601	8 899
		в том числе оплата труда рабочих			180 264	4 615

1	2	3	4	5	6	7
659.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,662976	5 351	8 899
659.2		машины и механизмы			4 313	111
		в том числе оплата труда машинистов			1 435	37
659.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0043008	13 469	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043008*	*4 313*	*19*
659.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0060211	8 715	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060211*	*3 019*	*18*
659.3		материалы, изделия и конструкции			1 213 893	31 075
659.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0256	1 213 893	31 076
					Стойки СТ-1,2,3,4 /АС-131/	
660	**1109-0102-0112** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м** Состав работ: 1. Установка и крепление стоек 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т**	**0,04766**	**80 930**	**3 857**
		Формула объема = (15,54+13,13+10,8+8,19).0,001				
		из них:				
660.1		затраты на труд рабочих			34 620	1 650
		в том числе оплата труда рабочих			17 952	856
660.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3138697	5 257	1 650
660.2		машины и механизмы			32 211	1 535
		в том числе оплата труда машинистов			8 902	424
660.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0048041	446	2
660.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0469737	13 154	618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0469737*	*3 610*	*170*
660.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0507102	13 573	688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0507102*	*3 610*	*183*
660.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0080069	13 469	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0080069*	*4 313*	*35*
660.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0122772	8 715	107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0122772*	*3 019*	*37*
660.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1195694	100	12
660.3		материалы, изделия и конструкции			14 099	672
660.3.1	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	0,0008912	10 602	9
660.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0002383	1 155 109	275

1	2	3	4	5	6	7
660.3.3	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	$м^3$	0,0000491	88 455	4
660.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001906	954 056	182
660.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,092937	502	47
660.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0281194	225	6
660.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000148	754 778	11
660.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000286	1 027 431	29
660.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,019064	2 280	43
660.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0014298	2 146	3
660.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000925	585 429	54
660.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0004766	861	0
660.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000048	1 352 536	6
661	**241-102-0170** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х4,0 мм** Формула объема = 1,49+1,24+1+0,73	**м**	**4,46**	**3 406**	**15 191**
662	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм** Формула объема = (1,13.4).0,001	**т**	**0,00452**	**333 725**	**1 508**
663	**1113-0203-0214** ***РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-0142** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**1,38214**	**300**	**415**
		Формула объема = (15,54+13,13+10,8+8,19).0,001.29				
		из них:				
663.1		затраты на труд рабочих			212	293
		в том числе оплата труда рабочих			111	153
663.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,043261	6 773	293
663.2		машины и механизмы			4	6
663.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001465	38	0
663.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001465	12 115	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001465*	*3 019*	*0*
663.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001465	8 715	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001465*	*3 019*	*0*
663.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0164088	195	3
663.3		материалы, изделия и конструкции			84	116
663.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000223	380 806	8
663.3.2	261-201-0305	Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000981	1 093 471	107

1	2	3	4	5	6	7
664	**1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**1,38214**	**421**	**582**
		Формула объема = (15,54+13,13+10,8+8,19).0,001.29				
		из них:				
664.1		затраты на труд рабочих			240	332
		в том числе оплата труда рабочих			125	173
664.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0624727	5 302	331
664.2		машины и механизмы			8	11
		в том числе оплата труда машинистов			2	3
664.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000293	38	0
664.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000293	12 115	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000293*	*3 019*	*1*
664.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000293	8 715	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000293*	*3 019*	*1*
664.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0190459	195	4
664.3		материалы, изделия и конструкции			173	239
664.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000387	642 114	25
664.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002488	859 685	214
		Прочие работы /АС-131/				
665	**1114-0201-0301** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство основания щебеночного под фундаменты** Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания под фундаменты ручными трамбовками	**$м^3$ основания**	**1,8**	**18 139**	**32 650**
		из них:				
665.1		затраты на труд рабочих			4 105	7 389
		в том числе оплата труда рабочих			2 129	3 832
665.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,65312	4 470	7 389
665.2		машины и механизмы			5 685	10 233
		в том числе оплата труда машинистов			1 869	3 364
665.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,92736	8 822	8 181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,92736*	*3 019*	*2 800*
665.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,85472	17	32
665.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,1564416	12 906	2 019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1564416*	*3 610*	*565*

1	2	3	4	5	6	7
665.3		материалы, изделия и конструкции			8 349	15 028
665.3.1	211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	2,07	7 256	15 020
665.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,27	36	10
666	**1111-0102-0109** *РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих слоев бетонных** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**м^3**	**1,65**	**60 858**	**100 416**
		из них:				
666.1		затраты на труд рабочих			17 178	28 344
		в том числе оплата труда рабочих			8 993	14 838
666.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,40134	4 428	28 345
666.2		машины и механизмы			15	25
666.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,83952	29	24
666.3		материалы, изделия и конструкции			43 665	72 047
666.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,5115	3 230	1 652
666.3.2	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,00165	58 637	97
666.3.3	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	3,3	2 826	9 326
666.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,5775	36	21
666.3.5	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м^3	1,683	36 216	60 952
667	**1114-0201-0306** *РСНБ РК 2024*	**Армирование слоя подстилающего и набетонки** Состав работ: 1. Установка арматуры Формула объема = 79.0,001	**т**	**0,079**	**69 794**	**5 514**
		из них:				
667.1		затраты на труд рабочих			65 042	5 138
		в том числе оплата труда рабочих			33 730	2 665
667.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9954	5 162	5 138
667.2		машины и механизмы			4 488	355
		в том числе оплата труда машинистов			1 494	118
667.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0137321	13 469	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0137321*	*4 313*	*59*
667.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0194656	8 715	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0194656*	*3 019*	*59*
667.3		материалы, изделия и конструкции			264	21
667.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,02212	943	21

1	2	3	4	5	6	7
668	**1106-0303-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях сеток арматурных плоских из арматуры, диаметр до 16 мм** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских Формула объема = 79,0.0,001	**т**	**0,079**	**96 820**	**7 649**
		из них:				
668.1		затраты на труд рабочих			92 146	7 280
		в том числе оплата труда рабочих			47 794	3 776
668.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4935424	4 874	7 280
668.2		машины и механизмы			2 787	220
		в том числе оплата труда машинистов			821	65
668.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0035392	36	0
668.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0150416	13 469	203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0150416*	*4 313*	*65*
668.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0654752	267	17
668.3		материалы, изделия и конструкции			1 887	149
668.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,237	629	149
669	**214-210-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм** Формула объема = 79.0,001	**т**	**0,079**	**329 909**	**26 063**
670	**1115-0101-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Облицовка по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками, стены на цементном растворе** Состав работ: 1. Выравнивание поверхности стен цементным раствором 2. Провешивание поверхностей с отбивкой маячных линий 3. Перерубка и подточка плиток 4. Установка плиток 5. Заполнение и расшивка швов 6. Распудривание облицованных поверхностей 7. Очистка поверхности облицовки	**$м^2$**	**18,3**	**20 617**	**377 291**
		из них:				
670.1		затраты на труд рабочих			15 987	292 562
		в том числе оплата труда рабочих			8 369	153 153
670.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	52,3746	5 586	292 565
670.2		машины и механизмы			97	1 775
		в том числе оплата труда машинистов			36	659
670.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2347158	6 434	1 510
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2347158*	*2 528*	*593*
670.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0213378	12 115	259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0213378*	*3 019*	*64*
670.3		материалы, изделия и конструкции			4 533	82 954

1	2	3	4	5	6	7
670.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м^3	0,366	30 357	11 111
670.3.2	216-101-0501	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,00732	29 177	214
670.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0915	36	3
670.3.4	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	м^2	18,3	3 908	71 516
670.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0915	1 103	101
671	**1111-0212-0102** *РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе** Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором 3. Уход за покрытиями 4. Очистка и промывка покрытий	**м^2**	**11,4**	**10 445**	**119 073**
		из них:				
671.1		затраты на труд рабочих			5 638	64 273
		в том числе оплата труда рабочих			2 952	33 653
671.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,80904	5 018	64 276
671.2		машины и механизмы			229	2 610
		в том числе оплата труда машинистов			83	946
671.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,277932	6 434	1 788
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,277932*	*2 528*	*703*
671.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0435024	12 115	527
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0435024*	*3 019*	*131*
671.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0338352	8 715	295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0338352*	*3 019*	*102*
671.3		материалы, изделия и конструкции			4 578	52 190
671.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,1482	29 702	4 402
671.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	м^3	0,34884	6 701	2 338
671.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,4389	36	16
671.3.4	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	м^2	11,628	3 908	45 442
		Навес /АС-131/				
672	**1109-0202-0103** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж каркаса здания рамного коробчатого сечения** Состав работ: 1. Сборка и установка конструкций стальных каркасов на болтах и на сварке 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т**	**0,080574**	**242 382**	**19 530**
		Формула объема = (4.6,89.1,78+4.6,89.0,62+4.6,89.0,25+8.3,77.0,25).0,001				
		из них:				
672.1		затраты на труд рабочих			150 403	12 119
		в том числе оплата труда рабочих			77 998	6 285

1	2	3	4	5	6	7
672.1.1	002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0033919	6 049	12 119
672.2		машины и механизмы			52 499	4 230
		в том числе оплата труда машинистов			14 281	1 151
672.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0225607	446	10
672.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0081219	32	0
672.2.3	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2716311	13 573	3 687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2716311*	*3 610*	*981*
672.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0198534	52	1
672.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0018049	244	0
672.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0198534	13 469	267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0198534*	*4 313*	*86*
672.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0279753	8 715	244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0279753*	*3 019*	*84*
672.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2021441	100	20
672.3		материалы, изделия и конструкции			39 480	3 181
672.3.1	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	0,0015067	10 602	16
672.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0015309	1 155 109	1 768
672.3.3	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	$м^3$	0,000083	88 455	7
672.3.4	217-101-0104	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 10.9	т	0,000564	1 380 876	779
672.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003223	954 056	307
672.3.6	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1571193	502	79
672.3.7	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0475387	225	11
672.3.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000025	754 778	19
672.3.9	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000483	1 027 431	50
672.3.10	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0161148	2 280	37
672.3.11	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0024172	2 146	5
672.3.12	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001563	585 429	92
672.3.13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0008057	861	1
672.3.14	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000081	1 352 536	11
673	**214-201-0202** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм** Формула объема = ((4.6,89.1,78+4.6,89.0,62+4.6,89.0,25+8.3,77.0,25).0,001)	**т**	**0,080574**	**372 763**	**30 035**
674	**1113-0203-0214** *РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-0142** Состав работ:	**$м^2$**	**2,336646**	**300**	**701**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества				
		Формула объема = ((4.6,89.1,78+4.6,89.0,62+4.6,89.0,25+8.3,77.0,25).0,001).29				
		из них:				
674.1		затраты на труд рабочих			212	495
		в том числе оплата труда рабочих			111	259
674.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,073137	6 773	495
674.2		машины и механизмы			4	9
674.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002477	38	0
674.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002477	12 115	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002477*	*3 019*	*1*
674.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002477	8 715	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002477*	*3 019*	*1*
674.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0277407	195	5
674.3		материалы, изделия и конструкции			84	197
674.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000376	380 806	14
674.3.2	261-201-0305	Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001659	1 093 471	181
675	**1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м^2**	**2,336646**	**421**	**984**
		Формула объема = ((4.6,89.1,78+4.6,89.0,62+4.6,89.0,25+8.3,77.0,25).0,001).29				
		из них:				
675.1		затраты на труд рабочих			240	561
		в том числе оплата труда рабочих			125	292
675.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1056164	5 302	560
675.2		машины и механизмы			8	19
		в том числе оплата труда машинистов			2	5
675.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004954	38	0
675.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004954	12 115	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004954*	*3 019*	*2*
675.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004954	8 715	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004954*	*3 019*	*2*
675.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,032199	195	6

1	2	3	4	5	6	7
675.3		материалы, изделия и конструкции			173	404
675.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000654	642 114	42
675.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0004206	859 685	362
676	**1114-0201-0201** *РСНБ РК 2024*	**Установка стропил с мауэрлатами** Состав работ: 1. Разметка мест установки стропил и изготовление сопряжений стропил с мауэрлатами 2. Установка стропил, укладка мауэрлатов с обвертыванием толем и креплением анкерами 3. Нанесение на поверхности древесины антисептических и огнезащитных составов кистью за два раза	**м^3**	**0,1**	**212 595**	**21 260**
		из них:				
676.1		затраты на труд рабочих			108 316	10 832
		в том числе оплата труда рабочих			56 170	5 617
676.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,33946	4 630	10 832
676.2		машины и механизмы			1 163	116
		в том числе оплата труда машинистов			170	17
676.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,4833472	119	58
676.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0632352	22	1
676.2.3	331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	0,0056448	10 175	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056448*	*3 019*	*17*
676.3		материалы, изделия и конструкции			103 116	10 312
676.3.1	214-209-0111	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 4 мм	кг	0,079	517	41
676.3.2	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,025	88 455	2 211
676.3.3	215-204-0502	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 2	м^3	0,076	88 455	6 723
676.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м^2	0,338	264	89
676.3.5	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,25	1 590	398
676.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,72	861	620
676.3.7	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,000196	1 174 643	230
677	**1114-0201-0202** *РСНБ РК 2024*	**Установка прогонов**	**м^3**	**0,04**	**105 705**	**4 228**
		из них:				
677.1		затраты на труд рабочих			9 852	394
		в том числе оплата труда рабочих			5 108	204
677.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,088152	4 470	394
677.2		машины и механизмы			610	25
		в том числе оплата труда машинистов			170	7

1	2	3	4	5	6	7
677.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,01288	119	2
677.2.2	331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	0,002249	10 175	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002249*	*3 019*	*7*
677.3		материалы, изделия и конструкции			95 243	3 809
677.3.1	215-202-0502	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 2	$м^3$	0,0408	88 455	3 609
677.3.2	215-204-0502	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 2	$м^3$	0,0012	88 455	106
677.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,028	861	24
677.3.4	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,00006	1 174 643	70
678	**1110-0107-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата** Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями	**$м^3$**	**0,14**	**9 994**	**1 399**
		Формула объема = 0,1+0,04				
		из них:				
678.1		затраты на труд рабочих			4 341	608
		в том числе оплата труда рабочих			2 251	315
678.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,122304	4 969	608
678.2		машины и механизмы			192	27
		в том числе оплата труда машинистов			65	9
678.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000784	13 469	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000784*	*4 313*	*3*
678.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018816	8 715	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018816*	*3 019*	*6*
678.3		материалы, изделия и конструкции			5 461	764
678.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00322	36	0
678.3.2	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,000238	96 649	23
678.3.3	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,000938	725 535	681
678.3.4	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,00014	435 089	61
679	**1112-0106-0101** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 44***	**Устройство покрытий кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством без слуховых окон** Состав работ: 1. Укладка по стропилам подкровельной антиконденсатной (гидроизоляционной) пленки 2. Устройство обрешетки 3. Разметка и нарезка листов металлочерепицы, укладка, подгонка и крепление листов металлочерепицы	**$м^2$**	**11,54**	**8 934**	**103 098**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
679.1		затраты на труд рабочих			5 429	62 651
		в том числе оплата труда рабочих			2 841	32 785
679.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,97096	4 830	62 650
679.2		машины и механизмы			64	739
		в том числе оплата труда машинистов			11	127
679.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0245571	15 705	386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0245571*	*4 313*	*106*
679.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,1270426	119	134
679.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,0731379	25	52
679.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0064624	8 715	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0064624*	*3 019*	*20*
679.2.5	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	1,1968365	98	117
679.3		материалы, изделия и конструкции			3 441	39 708
679.3.1	224-101-0301	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	$м^2$	12,76324	2 888	36 860
679.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4616	861	397
679.3.3	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	0,4267492	1 473	629
679.3.4	235-104-0402	Мембрана ветрозащитная паронепроницаемая двухслойная, из полипропиленового нетканого полотна и полипропиленовой пленки, удельным весом 60 $г/м^2$	$м^2$	12,76324	144	1 838
680	**215-202-0702** *РСНБ РК 2022*	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**$м^3$**	**0,08**	**88 455**	**7 076**
681	**1110-0107-0103** *РСНБ РК 2024*	**Работы по огнезащите деревянных конструкций ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов** Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,22**	**9 994**	**2 199**
		Формула объема = 0,04+0,1+0,08				
		из них:				
681.1		затраты на труд рабочих			4 341	955
		в том числе оплата труда рабочих			2 251	495
681.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,192192	4 969	955
681.2		машины и механизмы			192	42
		в том числе оплата труда машинистов			65	14
681.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001232	13 469	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001232*	*4 313*	*5*
681.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0029568	8 715	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029568*	*3 019*	*9*
681.3		материалы, изделия и конструкции			5 461	1 202
681.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00506	36	0
681.3.2	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,000374	96 649	36
681.3.3	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,001474	725 535	1 069

1	2	3	4	5	6	7
681.3.4	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,00022	435 089	96
682	**1115-0501-0302** *РСНБ РК 2024*	**Устройство подвесного потолка, реечного алюминиевого** Состав работ: 1. Сборка и установка каркасов 2. Облицовка каркаса рейками 3. Установка декоративного уголка	**м²**	**10**	**6 538**	**65 380**
		из них:				
682.1		затраты на труд рабочих			6 416	64 160
		в том числе оплата труда рабочих			3 358	33 580
682.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,486	5 586	64 161
682.2		машины и механизмы			122	1 220
		в том числе оплата труда машинистов			15	150
682.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0265	15 705	416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0265*	*4 313*	*114*
682.2.2	314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	1,7172	388	666
682.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01484	8 715	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01484*	*3 019*	*45*
683	**231-303-0101** *РСНБ РК 2022*	**Металлический сайдинг толщиной стали 0,45 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм** Формула объема = 10.1,05	**м²**	**10,5**	**2 732**	**28 686**
684	**1112-0201-0201** *РСНБ РК 2024*	**Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров, парапетов, свесов и тому подобных** Состав работ: 1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их	**м² покрытия**	**1,35**	**5 422**	**7 320**
		из них:				
684.1		затраты на труд рабочих			5 258	7 098
		в том числе оплата труда рабочих			2 752	3 715
684.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,46961	4 830	7 098
684.2		машины и механизмы			39	52
		в том числе оплата труда машинистов			9	12
684.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,003024	14 260	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003024*	*3 019*	*9*
684.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010584	8 715	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010584*	*3 019*	*3*
684.3		материалы, изделия и конструкции			125	169
684.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,162	880	143
684.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,054	484	26
685	**224-104-0309** *РСНБ РК 2022*	**Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017 толщиной стали 0,8 мм**	**м²**	**1,35**	**4 515**	**6 095**

1	2	3	4	5	6	7
686	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный** Формула объема = (2,856+1,68+0,56+0,336).0,001	**т**	**0,005432**	**954 056**	**5 182**
687	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /скрутка/** Формула объема = 0,784.0,001	**т**	**0,000784**	**377 758**	**296**
	Раздел 20.	**Лестница №5, 1шт. /АС-132И/**				**254 315**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			62 075
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*32 192*
		машины и механизмы	тенге			827
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*213*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			191 413
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		
688	**1114-0201-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Кладка стены простой из кирпича, высота этажа до 4 м** 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	**$м^3$ кладки**	**0,6**	**50 685**	**30 411**
		из них:				
688.1		затраты на труд рабочих			22 294	13 376
		в том числе оплата труда рабочих			11 563	6 938
688.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,74446	4 874	13 377
688.2		машины и механизмы			506	303
		в том числе оплата труда машинистов			174	104
688.2.1	314-503-0703	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 3,2 т	маш.-ч	0,0172032	8 932	154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0172032*	*3 019*	*52*
688.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0172032	8 715	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0172032*	*3 019*	*52*
688.3		материалы, изделия и конструкции			27 885	16 732
688.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,144	25 029	3 604
688.3.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,15	87 503	13 125
688.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0264	36	1
689	**1106-0408-0301** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство лестниц по готовому основанию из отдельных ступеней гладких** Состав работ: 1. Укладка ступеней на цементном растворе Формула объема = 0,053.4	**м**	**0,212**	**6 712**	**1 423**
		из них:				
689.1		затраты на труд рабочих			6 472	1 372
		в том числе оплата труда рабочих			3 357	712

1	2	3	4	5	6	7
689.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2564352	5 351	1 372
689.2		машины и механизмы			175	38
		в том числе оплата труда машинистов			59	13
689.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0014009	13 469	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014009*	*4 313*	*6*
689.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0020895	8 715	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020895*	*3 019*	*6*
689.3		материалы, изделия и конструкции			65	13
689.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,00053	26 165	14
690	**222-301-0101** *РСНБ РК 2022*	**Ступени основные ГОСТ 8717-2016 /ЛС-12/** Формула объема = 0,053.22	**м**	**1,166**	**5 796**	**6 758**
691	**1106-0601-0801** *РСНБ РК 2024*	**Установка конструкции мелкой (подоконник, слив, парапет и другие), масса до 0,5 т** Состав работ: 1. Заполнение швов раствором	**шт.**	**3**	**7 306**	**21 918**
		из них:				
691.1		затраты на труд рабочих			6 173	18 519
		в том числе оплата труда рабочих			3 201	9 603
691.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,4608	5 351	18 519
691.2		машины и механизмы			153	459
		в том числе оплата труда машинистов			32	96
691.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,032256	14 260	460
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032256*	*3 019*	*97*
691.3		материалы, изделия и конструкции			980	2 940
691.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,099	29 702	2 941
692	**225-202-1102** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 3 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012** Формула объема = 3.0,11	**$м^3$**	**0,33**	**154 433,24**	**50 963**
				Ограждение		
693	**1109-0103-0401** *РСНБ РК 2024*	**Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем** Состав работ: 1. Установка стоек 2. Установка поручней 3. Установка ригелей	**м**	**3,8**	**37 590**	**142 842**
		из них:				
693.1		затраты на труд рабочих			7 581	28 808
		в том числе оплата труда рабочих			3 931	14 938
693.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,38384	5 351	28 809
693.2		машины и механизмы			7	27

1	2	3	4	5	6	7
693.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4860352	16	8
693.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1123584	36	4
693.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2804704	25	7
693.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2991968	22	7
693.3		материалы, изделия и конструкции			30 002	114 007
693.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	954 056	363
693.3.2	222-503-0302	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	3,8	29 813	113 289
693.3.3	217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,02926	848	25
693.3.4	261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0000798	4 159 618	332

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-02-02

Составлена редакцией 2025.9

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	213-101-0103	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 усл. шт.	876,138	87 503	76 664 703,41
2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	413,4696	87 503	36 179 830,41
3	214-403-0102	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	64,026606	506 541	32 432 101,03
4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	487,49042	29 702	14 479 440,45
5	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	7,15065	1 230 130	8 796 229,08
6	222-509-0802	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой 0,1-0,5 т	т	6,162076	1 159 543	7 145 192,09
7	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5	т	3,6672128	1 155 109	4 236 030,52
8	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	158,1350333	25 029	3 957 961,75
9	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	100,1618	36 216	3 627 459,75
10	223-301-0107	Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 наружный толщиной 55 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части двухкамерным стеклопакетом	$м^2$	26,84	128 307	3 443 759,88
11	222-503-0302	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	108,14	29 813	3 223 977,82
12	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	77,795286	33 904	2 637 571,38
13	212-101-0614	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	67,396	35 556	2 396 332,18
14	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2 129,2506	1 112	2 367 726,67

1	2	3	4	5	6	7
15	222-102-0103	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 3 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	18,762	118 697	2 226 993,11
16	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	457,524	3 908	1 788 003,79
17	221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	$м^3$	36,053	48 229	1 738 800,14
18	233-202-0303	Плитка керамогранитная полированная размерами 600х600х10мм	$м^2$	182,07	8 466	1 541 404,62
19	222-102-0108	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	9,722	152 783	1 485 356,33
20	214-210-0501	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм	т	4,08099	329 909	1 346 355,33
21	222-202-0101	Прогон прямоугольного сечения ПРГ с несущей способностью 4 кН/м ГОСТ 13015-2012	$м^3$	9,32	143 036	1 333 095,52
22	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестниц	т	0,8862	1 180 013	1 045 727,52
23	224-104-0308	Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	244,7	4 138	1 012 568,6
24	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	2,5963684	377 758	980 798,92
25	214-210-0502	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм	т	3,167292	305 963	969 074,16
26	231-303-0101	Металлический сайдинг толщиной стали 0,45 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм	$м^2$	342,825	2 732	936 597,9
27	222-102-0101	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 1 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	7,067	130 006	918 752,4
28	222-519-0301	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголко	т	0,72938	1 111 136	810 440,38
29	224-101-0301	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	$м^2$	193,52788	2 888	558 908,52
30	223-205-0206	Блок дверной внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм окрашенный, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части одинарным стеклом ГОСТ 23747-2015 двупольный, ДМА С 21-15	$м^2$	6,3	83 966	528 985,8
31	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	181,98	2 826	514 275,48
32	231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 полированная размерами 600х600х10мм	$м^2$	105,6	4 733	499 804,8
33	234-101-0112	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-120	$м^3$	8,413	56 159	472 465,67
34	222-509-0701	Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-7	т	0,37369	1 173 165	438 400,03

1	2	3	4	5	6	7
35	241-102-0221	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм	м	52,77	8 156	430 392,12
36	222-203-0303 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016	$м^2$	29,8	13 936,72	415 314,26
37	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	56,9825	7 216	411 185,72
38	214-205-0103	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм	т	1,19637	332 869	398 234,49
39	215-202-0702	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	4,48	88 455	396 278,4
40	222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0,32126	1 211 600	389 238,62
41	222-503-0101	Косоуры	т	0,335482	1 152 115	386 513,84
42	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	1,1102	333 725	370 501,5
43	246-304-0101	Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 150 мм х 100 мм	шт.	84	3 579	300 636
44	222-301-0101	Ступени основные ГОСТ 8717-2016	м	48,3	5 796	279 946,8
45	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,2232	1 213 893	270 940,92
46	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,2831715	954 056	270 161,45
47	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,70234	365 330	256 585,87
48	215-204-0403	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 3	$м^3$	2,506875	101 324	254 006,6
49	214-201-0202	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,65829	372 763	245 386,16
50	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	7,311	30 357	221 940,03
51	232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	284,55	775	220 526,25
52	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,9852	31 545	220 348,13
53	222-102-0102	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 2 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	1,806	121 798	219 967,19
54	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	1 365,525	160	218 484
55	215-202-0502	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 2	$м^3$	2,2656	88 455	200 403,65
56	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	355,006	562	199 513,37

1	2	3	4	5	6	7
57	222-503-0301	Ограждения двухригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	7,4	26 342	194 930,8
58	222-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Плиты балконов плоские сплошные СТ РК 961-93 толщиной 160 мм /ПТ 8-13.13/	$м^3$	1,08	167 126	180 496,08
59	222-203-0303 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016	$м^2$	12,76	13 936,73	177 832,67
60	224-104-0309	Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017 толщиной стали 0,8 мм	$м^2$	39,3	4 515	177 439,5
61	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д(	т	4,508	37 224	167 805,79
62	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,30894	489 912	151 353,41
63	212-101-0414	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	4,4457	33 073	147 032,64
64	222-529-0201	Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	591,4304	224	132 480,41
65	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	44,95044	2 928	131 614,89
66	251-303-0302	Шпала пропитанная обрезная из древесины хвойных пород и лиственницы, тип II, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-200	шт.	6,762	19 408	131 236,9
67	222-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Плиты балконов плоские сплошные СТ РК 961-93 толщиной 160 мм /ПТ 12,5-8.6/	$м^3$	0,76	167 126	127 015,76
68	241-102-0170	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х4,0 мм	м	35,96	3 406	122 479,76
69	215-204-0302	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	1,36	88 455	120 298,8
70	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	$м^3$	1,2026718	88 455	106 382,33
71	215-204-0502	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 2	$м^3$	1,18083	88 455	104 450,32
72	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	14,796486	7 006	103 664,18
73	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	41,16	2 280	93 844,8
74	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	28,2069	3 230	91 108,29
75	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,70494	31 545	85 327,33
76	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,3004135	274 757	82 540,72
77	222-102-0209	Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	0,668	117 157	78 260,88
78	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,106889	624 577	66 760,41

1	2	3	4	5	6	7
79	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0765168	859 685	65 780,33
80	217-101-0104	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 10.	т	0,0472629	1 380 876	65 264,14
81	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	30,0933512	2 146	64 580,33
82	273-501-0309008	Рулонный битумосодержащий на основе полиэфира, гибкость на брусе R 15 мм при температуре -25°С, теплостойкостью +100°С ГОСТ 30547-97 марки Унифлекс С ЭМС-3,8, самоклеящийся	$м^2$	34,76	1 816	63 124,16
83	224-102-1107	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 75 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,9 мм	$м^2$	11,61	5 312	61 672,32
84	235-101-0201	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300Б	$м^2$	494,73	123	60 851,79
85	224-106-0101 *РСНБ РК 2022*	Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	м	25	2 371	59 275
86	214-203-0203	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22П-40П	т	0,1008	585 429	59 011,24
87	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	24,9996864	2 280	56 999,28
88	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0472634	1 174 643	55 517,56
89	214-204-0211	Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 10 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,8 мм	$м^2$	16,215	3 301	53 525,72
90	225-202-1102 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 3 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	0,33	154 433,24	50 962,97
91	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	57,0939199	861	49 157,87
92	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	$м^3$	0,477222	101 324	48 354,04
93	211-302-0202 *РСНБ РК 2022*	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	$м^3$	1,98	23 879	47 280,42
94	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0492444	827 451	40 747,33
95	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	5,92722	6 701	39 718,3
96	215-204-2301	Доска строганая в четверть, толщиной от 13 мм до 16 мм, 2 сорта	$м^3$	0,147552	253 788	37 446,93
97	215-202-0101	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,37669	88 455	33 320,11
98	222-529-0101	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	217,3962	150	32 609,43
99	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	31,28516	973	30 440,46

1	2	3	4	5	6	7
100	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,3275	88 455	28 969,01
101	235-104-0402	Мембрана ветрозащитная паронепроницаемая двухслойная, из полипропиленового нетканого полотна и полипропиленовой пленки, удельным весом 60 г/$м^2$	$м^2$	193,52788	144	27 868,01
102	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	93,835	252	23 646,42
103	241-102-0179	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм	м	5,08	4 474	22 727,92
104	224-106-0102	Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	м	8,2	2 690	22 058
105	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,029882	725 535	21 680,44
106	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,78128	26 165	20 442,19
107	211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,76	7 256	20 026,56
108	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 сера	кг	133,875	145	19 411,88
109	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	30,219873	629	19 008,3
110	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,031697	585 429	18 556,33
111	261-101-0383	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	$м^3$	0,324	56 044	18 158,26
112	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-	т	0,018328	961 410	17 620,72
113	214-209-0803	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм	кг	7,728	2 239	17 302,99
114	222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	322,9778	53	17 117,82
115	214-204-0208	Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 10 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,6 мм	$м^2$	6,21	2 651	16 462,71
116	211-302-0202 *РСНБ РК 2022*	Гравий Аовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,682	23 879	16 285,48
117	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	245,797	64	15 731,01
118	214-202-0101	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 10Б-18Б	т	0,02492	619 869	15 447,14
119	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	7,4	1 889	13 978,6
120	215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,14625	88 455	12 936,54

1	2	3	4	5	6	7
121	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	$м^3$	0,125836	101 324	12 750,21
122	212-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок /для заделки/	$м^3$	0,4	31 545	12 618
123	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	24,9277665	502	12 513,74
124	235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	$м^2$	35,65	343	12 227,95
125	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	40,09	293	11 746,37
126	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	44,0778	264	11 636,54
127	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	100,8933	112	11 300,05
128	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,07592	145 504	11 046,66
129	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных издели	кг	5,7452	1 855	10 657,35
130	224-106-0103	Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	шт.	4	2 531	10 124
131	261-201-0305	Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0092376	1 093 471	10 101,07
132	261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0024263	4 159 618	10 092,65
133	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,009707	1 027 431	9 973,26
134	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	11,22	880	9 873,6
135	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенны	кг	6,4707604	1 473	9 531,43
136	261-301-0120	Трубы стальные бетонолитные инвентарные, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 5 мм	м	0,805	11 268	9 070,74
137	215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0975	88 455	8 624,36
138	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	23	367	8 441
139	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,263109	31 880	8 387,91
140	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 м	шт.	104,9312	77	8 079,7
141	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0119026	642 114	7 642,83
142	215-204-0202	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 2	$м^3$	0,07772	88 455	6 874,72

1	2	3	4	5	6	7
143	222-301-0101 *РСНБ РК 2022*	Ступени основные ГОСТ 8717-2016 /ЛС-12/	м	1,166	5 796	6 758,14
144	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	97,3432	68	6 619,34
145	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/м^2 опалубки	0,137312	45 210	6 207,88
146	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	12,3294	484	5 967,43
147	218-103-0201	Ветошь	кг	5,39775	1 103	5 953,72
148	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	1,56928	3 717	5 833,01
149	217-603-0104	Вода техническая	м^3	156,4564049	36	5 632,43
150	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	1,355	4 057	5 497,24
151	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,09099	58 637	5 335,38
152	224-106-0107	Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 125 мм	шт.	6	877	5 262
153	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	3,275	1 590	5 207,25
154	212-101-1814	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м^3	0,153	33 684	5 153,65
155	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,017756	278 998	4 953,89
156	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	287,5852	17	4 888,95
157	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /скрутка/	т	0,012642	377 758	4 775,62
158	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	0,4904	9 712	4 762,76
159	216-101-0501	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,14622	29 177	4 266,26
160	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0050645	754 778	3 822,54
161	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	19,476	187	3 642,01
162	224-106-0203	Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 150 мм	шт.	2	1 749	3 498
163	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупам	кг	2,7913	1 186	3 310,48
164	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	0,3040666	10 602	3 223,71

1	2	3	4	5	6	7
165	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0093423	289 955	2 708,83
166	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0016335	1 352 536	2 209,38
167	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-201	кг	9,0449533	225	2 035,11
168	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,00446	435 089	1 940,5
169	214-210-0501 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм /Ерши/	т	0,0056	329 909	1 847,49
170	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профил	кг	1,084	1 674	1 814,62
171	261-107-0594	Ерши металлические	кг	6,3	264	1 663,2
172	214-403-0102 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 /скрутка/	т	0,002656	506 541	1 345,37
173	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	$м^3$	0,013124	101 324	1 329,78
174	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,2169136	943	1 147,55
175	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованны	кг	0,8307	1 372	1 139,72
176	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/Анкер А-1/	т	0,00284	377 758	1 072,83
177	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,1377	7 150	984,56
178	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0137572	64 654	889,46
179	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0020947	380 806	797,69
180	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00194	408 199	791,91
181	217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,889658	848	754,43
182	215-204-0102	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00832	88 455	735,95
183	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,007582	96 649	732,79
184	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхносте	шт.	30,67185	23	705,45
185	214-209-0111	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 4 мм	кг	1,0349	517	535,04
186	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0,95	543	515,85

1	2	3	4	5	6	7
187	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,0486519	8 507	413,88
188	217-403-0102	Стекло жидкое калийное	т	0,0016	246 580	394,53
189	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,362896	1 085	393,74
190	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,39	883	344,37
191	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержен	кг	0,14781	1 993	294,59
192	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0027	95 688	258,36
193	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00152	100 947	153,44
194	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержне	кг	0,0647328	1 086	70,3
195	215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0004904	88 455	43,38
196	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0051433	5 146	26,47
197	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0542	419	22,71
198	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0000317	88 332	2,8
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**233 931 065**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**233 931 065,39**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э7010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э7010'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+ДПРБЦ8''15.8'''''*
2	Ю''Строительство поликлиники на 250 посещений в смену в с. Бесколь, Кызылжарского района Северо-Казахстанской области. (Повторное применение)'07-2024'02-01'Здание поликлиники в с. Бесколь Кызылжарского района Северо-Казахстанской области''2'02-01-02-02'Общестроительные работы'Заказ №: 07-2024 - АС''редакцией 2025.9*
3	F(49)'construction=Строительство поликлиники на 250 посещений в смену в с. Бесколь, Кызылжарского района Северо-Казахстанской области. (Повторное применение)'construction-cipher=07-2024'object=Здание поликлиники в с. Бесколь Кызылжарского района Северо-Казахстанской области'object-cipher=02-01*
4	(РС3)*
5	Р Стены /АР-17/*
6	П2 Цоколь*
7	Е1114-0201-0101(РС102633РС102636)(РС295491РС102869=0,38)'52,5''Кладка стены простой из кирпича, высота этажа до 4 м'м ^{3} кладки'*
8	Е1114-0201-0103(РС279860)'0,98588''Армирование кладки стены и других конструкций'т металлических изделий*
9	С1214-403-0102'0,98588''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т'*
10	П2 Цоколь. Перегородки*
11	Е1114-0201-0102(РС102634РС102633)(РС295491РС102867=0,0504)'200:0,12''Кладка перегородки неармированной, толщина в 1/2 кирпича, высота этажа до 4 м'м^2 перегородок (за вычетом проемов)*
12	Е1114-0201-0103(РС279860)'4131,97.0,001''Армирование кладки стены и других конструкций'т металлических изделий*
13	С1214-403-0102'4131,97.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т'*
14	П2 1-этаж, перегородки*
15	Е1114-0201-0102(РС102634РС102633)(РС295491РС102867=0,0504)'272:0,12''Кладка перегородки неармированной, толщина в 1/2 кирпича, высота этажа до 4 м'м^2 перегородок (за вычетом проемов)*
16	Е1114-0201-0103(РС279860)'5953,5.0,001''Армирование кладки стены и других конструкций'т металлических изделий*
17	С1214-403-0102'5953,5.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т'*
18	П2 2-этаж, перегородки*
19	Е1114-0201-0102(РС102634РС102633)(РС295491РС102867=0,0504)'251,5:0,12''Кладка перегородки неармированной, толщина в 1/2 кирпича, высота этажа до 4 м'м^2 перегородок (за вычетом проемов)*
20	Е1114-0201-0103(РС279860)'5502,7.0,001''Армирование кладки стены и других конструкций'т металлических изделий*
21	С1214-403-0102'5502,7.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т'*
22	П2 Технический этаж, перегородки*
23	Е1114-0201-0102(РС102634РС102633)(РС295491РС102867=0,0504)'3.3:0,12''Кладка перегородки неармированной, толщина в 1/2 кирпича, высота этажа до 4 м'м^2 перегородок (за вычетом проемов)*
24	Е1114-0201-0103(РС279860)'47,53.0,001''Армирование кладки стены и других конструкций'т металлических изделий*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	C1214-403-0102'47,53.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т'*
26	П2 Наружные стены 380мм, тамбур, парапет*
27	E1114-0201-0101(PC102633PC102636)(PC295491PC102867=0,38)'220,2''Кладка стены простой из кирпича, высота этажа до 4 м'м ^{3} кладки'*
28	E1114-0201-0103(PC279860)'3,2928''Армирование кладки стены и других конструкций'т металлических изделий*
29	C1214-403-0102'3292,8.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т'*
30	П2 Наружные стены 510мм*
31	E1114-0201-0101(PC102633PC102636)(PC295491PC102869=0,51)'1678,8''Кладка стены простой из кирпича, высота этажа до 4 м'м ^{3} кладки'*
32	E1114-0201-0103(PC279860)'32,84568''Армирование кладки стены и других конструкций'т металлических изделий*
33	C1214-403-0102'32845,68.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т'*
34	П2 Металлические изделия*
35	E1106-0601-0103'1,81440+2,64006+2,43891+0,02106''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
36	E1106-0301-0910(PC295570)'1485,92.0,001''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
37	C1214-210-0101'0,296.0,001.502''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
38	C1214-210-0101'2,664.0,001.502''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'*
39	E1113-0101-0304(PC295706PC135518)'150,3''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами наружной горизонтальной поверхности в 2 слоя'м^2 поверхности'*
40	E1111-0102-0109(PC100467PC100533)'65,3''Устройство подстилающих слоев бетонных'м ^{3}*
41	П Дополнительное армирование стен С-1 - С-27 /АС-38,39/*
42	E1114-0201-0103(PC279860PC320539)'(316,176+592,704+1052,8+980,896+1418,718+191,072+327,936+1084,328+723,072+272,384+168,364+20,888+71,652+412,58+681,856+641,256+449,568+207,648+79,324+152,208+91,63+174,86+53,48+105,56+66,738+515,984+284,144).0,001''Армирование кладки стены и других конструкций'т металлических изделий'*
43	П Отверстия в стенах для прокладки трубопроводов /АС-2,5,9 см.примечание/*
44	E1114-0201-0103(PC279860PC279858)'(70,3).0,001''Армирование кладки стены и других конструкций'т металлических изделий'*
45	E1110-0201-0401'75+93+103''Устройство конструкций обшивки стен гипсокартоном на одинарном каркасе из оцинкованных профилей, один слой гипсокартонных листов'м^2 стен'*
46	E1120-0206-0201(PC296260PC257783)'42+42''Установка люка герметического'шт.*
47	РПеремычки /АС-57, 58/*
48	П Перемычки брусковые ПБ*
49	E1106-0406-1110(PC295547)'119+220+70+63+6+438+4+3+6+6''Укладка перемычек, масса до 0,3 т'шт.*
50	C1222-102-0101'119.0,017+220.0,022''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 1 кН/м ГОСТ 948-84'м ^{3}*
51	C1222-102-0103'70.0,033+438.0,037+6.0,041''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 3 кН/м ГОСТ 948-84'м ^{3}*
52	C1222-102-0102'63.0,026+6.0,028''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 2 кН/м ГОСТ 948-84'м ^{3}*
53	C1222-102-0108'4.0,034+3.0,041+6.0,048''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84'м ^{3}*
54	E1106-0406-0601(PC295547)'63+2+1''Укладка перемычек, массой от 0,3 до 0,7 т'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
55	С1222-102-0108'63.0,135+2.0,164+1.0,15''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84'м ^{3}*
56	П Пр-16,17 инд.перемычки металлические /АС-57/*
57	Е1109-0102-0401(РС295605)'1,54976+1,933=Ф6''Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высота до 25 м'т*
58	С1222-525-0102'1,54976+1,933''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т'т*
59	С1234-101-0112'(0,46+0,6).0,05''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-120'м ^{3}*
60	Е1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф6.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
61	П Прогоны и опорные подушки /АС-58/*
62	Е1106-0406-1110(РС295547)'32''Укладка перемычек, масса до 0,3 т'шт.*
63	Е1106-0406-0601(РС295547)'36''Укладка перемычек, массой от 0,3 до 0,7 т'шт.*
64	С1222-202-0101'36.0,17+32.0,1''Прогон прямоугольного сечения ПРГ с несущей способностью 4 кН/м ГОСТ 13015-2012'м ^{3}*
65	Е1106-0601-0801(РС295547)'12''Установка конструкции мелкой (подоконник, слив, парапет и другие), масса до 0,5 т'шт.*
66	С1261-101-0383'12.0,027''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'м ^{3}*
67	Р Канал воздухозаборный# /АС-59/*
68	Е1126-0103-0603(РС100299)'1,8''Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной керамзитовой'м ^{3}*
69	С1211-302-0202'1,8.1,1'23879'Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм'м ^{3}*
70	Е1114-0201-0302(РС100463РС100489)'0,5''Устройство подготовки бетонной'м ^{3}*
71	Е1106-0203-0101(РС100489РС100533)'7,42''Устройство стен, днищ и перекрытий тоннелей и проходных каналов железобетонных при отношении высоты к ширине до 1, толщина стен до 300 мм'м ^{3}'*
72	Е1106-0303-0101(РС295570)'1195,85.0,001''Изготовление в построечных условиях сеток арматурных плоских из арматуры, диаметр до 16 мм'т'*
73	С1214-210-0502'1195,85.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т'*
74	Е1111-0103-0101'7,37''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм /средняя толщина 35 мм/'м ^{2}*
75	Е1111-0103-0102(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3)КЦ=3'7,37''Устройство стяжки цементной, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^{2}*
76	Е1114-0205-0101'44''Гидроизоляция стен, фундаментов боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2} поверхности*
77	Р Воздухозаборная шахта в блоке В /КЖ-61,62/*
78	П2 Блоки фундаментные*
79	Е1114-0201-0301(РС100080РС100093)'0,6''Устройство основания щебеночного под фундаменты'м ^{3} основания*
80	Е1114-0201-0105(РС295547)'6''Установка блоков стены подвала, масса до 1 т'шт. сборных конструкций*
81	Е1114-0201-0104(РС295547)'6+6''Установка блоков стены подвала, масса до 0,5 т'шт. сборных конструкций*
82	С1221-102-0101'0,127.6+0,146.6+0,406.6''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'м ^{3}*
83	Е1114-0201-0303(РС100467РС100489)'2''Устройство фундамента ленточного бетонного/ на заделки/'м ^{3}'*
84	Е1114-0201-0303(РС100467РС100533)'0,55''Устройство фундамента ленточного бетонного'м ^{3}'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
85	E1114-0201-0306(РС295570)'27,65.0,001+(0,56+5,06).0,001''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
86	С1214-403-0102'27,65.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
87	С1214-210-0101'(0,56+5,06).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
88	E1113-0101-0601(РС146546)'3,2''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная с жидким стеклом'м ^{2}*
89	E1114-0205-0101'27,54''Гидроизоляция стен, фундаментов боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2} поверхности*
90	E1126-0103-0603(РС100299)'0,62''Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной керамзитовой'м ^{3}*
91	С1211-302-0202'0,62.1,1'23879'Гравий Аовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм'м ^{3}*
92	П2 Днище шахты*
93	E1114-0201-0302(РС100463РС100489)'0,16''Устройство подготовки бетонной'м ^{3}*
94	E1111-0102-0109(РС100467РС100533)'0,25''Устройство подстилающих слоев бетонных'м ^{3}*
95	E1114-0201-0306(РС295570)'9,64.0,001''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
96	С1214-403-0102'9,64.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
97	П2 Решетка Р-1*
98	E1109-0108-0101(РС295682)(РМ295592)'0,23642''Монтаж блоков оконных стальных с нащельниками из стали при высоте здания до 50 м'т конструкций*
99	С1222-509-0701'0,23642''Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-73'т*
100	E1113-0203-0214'0,23642.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-0142'м ^{2}*
101	E1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,23642.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
102	П2 Перемычки*
103	E1106-0406-1110(РС295547)'5''Укладка перемычек, масса до 0,3 т'шт.*
104	С1222-102-0101'5.0,017''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 1 кН/м ГОСТ 948-84'м ^{3}*
105	П2 Монолитное перекрытие /АС-62/*
106	E1109-0102-0901(РМ295697)(РМ295837)'5,11''Монтаж покрытия кровельного из профилированного листа, высота здания: до 25 м'м ^{2}*
107	С1224-102-1107'5,11''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 75 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,9 мм'м ^{2}*
108	E1106-0301-0401(РС100467РС100533)'0,6''Укладка бетона по перекрытию, толщина 100 мм'м ^{2}*
109	E1114-0201-0306(РС295570)'0,06934''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
110	E1106-0303-0101(РС295570)'0,06934''Изготовление в построечных условиях сеток арматурных плоских из арматуры, диаметр до 16 мм'т'*
111	С1214-210-0502'0,06934''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т'*
112	П2 Деревянные и металлическии изделия /АС-62/*
113	E1114-0201-0202'0,048+0,048+0,01+0,09+0,009+0,06''Установка прогонов'м ^{3}*
114	С1261-107-0201'(1,6+0,34).0,001''Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010'т*
115	E1110-0107-0103'0,048+0,048+0,01+0,09+0,009+0,06''Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата'м ^{3}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
116	E1112-0107-0103(РС295697)'5,4''Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного'м ^{2}*
117	С1214-204-0208'5,4.1,15''Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 10 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,6 мм'м ^{2}*
118	E1110-0102-0205'5,4''Устройство карнизов'м^{2}*
119	E1106-0601-0103'(7,52+1,76).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /-3х80, -3х150/'т*
120	E1109-0102-0401(РС295605)'0,28055''Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высота до 25 м (Перемычка из уголков)'т*
121	С1214-201-0102'0,28055''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т'*
122	E1113-0203-0214'0,28055.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-0142'м ^{2}*
123	E1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,28055.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
124	П2 Воздухозаборная шахта в блоке Б /АС-64/*
125	E1106-0406-1110(РС295547)'4+7''Укладка перемычек, масса до 0,3 т'шт.*
126	E1106-0406-0604(РС295547)'2''Укладка перемычек, массой до 1 т'шт.*
127	С1222-102-0108'0,192''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84'м ^{3}*
128	С1222-102-0101'0,119''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 1 кН/м ГОСТ 948-84'м ^{3}'*
129	С1222-102-0209'2.0,334''Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 71 кН/м ГОСТ 948-84'м ^{3}*
130	П Рама Р-1*
131	E1109-0108-0101(РС295682)'0,13727''Монтаж блоков оконных стальных с нащельниками из стали при высоте здания до 50 м'т конструкций*
132	С1222-509-0701'0,13727''Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-73'т*
133	E1113-0203-0214'3,98''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-0142'м ^{2}*
134	E1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'3,98''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
135	E1106-0101-0301(РС100467РС279230)'0,8''Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм'м ^{3}*
136	С1214-403-0102'0,03332''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т'*
137	E1114-0201-0101(РС295491РС102867=0,12)'2,7''Кладка стены простой из кирпича, высота этажа до 4 м'м ^{3} кладки*
138	E1114-0302-0402'0,045+0,03+0,03''Укладка прогона по фермам из брусьев'м ^{3}*
139	E1110-0107-0103'0,045+0,03+0,03''Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата'м ^{3}*
140	E1112-0106-0101(РС295694РС134871)'4,5''Устройство покрытий кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством без слуховых окон'м^{2}*
141	E1110-0102-0205(РС131586РС131585=0,016)(РС131589)'0,52''Устройство карнизов'м ^{2}*
142	E1112-0201-0201'0,8''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м ^{2}*
143	Р Приямок, 8шт. /АС-65/*
144	Н43=8*
145	E1114-0201-0301'0,26''Устройство основания щебеночного под фундаменты'м ^{3} основания*
146	E1106-0202-0103(РС100533РС100511)'0,73''Устройство стен и плоских днищ железобетонных прямоугольных сооружений, толщина до 150 мм'м ^{3}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
147	С1214-210-0101'0,84.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
148	Е1106-0601-0801(РС295547)'1''Установка конструкции мелкой (подоконник, слив, парапет и другие), масса до 0,5 т'шт.*
149	С1222-302-0201'1.0,135''Плиты балконов плоские сплошные СТ РК 961-93 толщиной 160 мм /ПТ 8-13.13/'м ^{3}*
150	Н43=1*
151	П2#Подпольные каналы /АС-65/*
152	Е1106-0203-0101(РС100533РС100511)'0,3''Устройство стен, днищ и перекрытий тоннелей и проходных каналов железобетонных при отношении высоты к ширине до 1, толщина стен до 300 мм'м^3'*
153	Е1106-0601-0801(РС295547)'2''Установка конструкции мелкой (подоконник, слив, парапет и другие), масса до 0,5 т'шт.*
154	С1222-302-0201'0,38.2''Плиты балконов плоские сплошные СТ РК 961-93 толщиной 160 мм /ПТ 12,5-8.6/'м ^{3}*
155	Е1114-0205-0101'1,3.4.1,24.8+0,3.2.0,8.2''Гидроизоляция стен, фундаментов боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
156	РЛестницы пожарные /АС-66И,67И/*
157	Е1109-0103-0101(РС295605)'(0,4824-0,0393).2=Ф1''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
158	С1222-503-0201'Ф1''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
159	Е1113-0203-0528'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
160	Е1106-0301-0901(РС315946)'0,0393.2''Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м /А-1/'т*
161	С1214-201-0102'0,0393.2''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
162	С1212-101-0401'0,4''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок /для заделки/'м ^{3}*
163	Р Вентшахты*
164	П2#ВЕНТШАХТЫ ВШ1(1шт),ВШ-2(1шт),ВШ-3(8шт),ВШ-4(5шт),ВШ-5(5шт),ВШ-6(7шт),ВШ-7(4шт). /АС-68И/*
165	Е1109-0102-0301(РС295605)'(640,9+88,48).0,001''Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м'т*
166	С1222-519-0301'(640,9+88,48).0,001''Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков'т*
167	Е1114-0101-1501(Н53=0)(РС295731)'5,18''Устройство вытяжной вентиляционной шахты с индивидуальным ручным открыванием клапана. Устройство в здании с совмещенным покрытием. Шахта внутренним сечением 200х200 мм (ВШ-1 - ВШ-3)'м ^{2} внутренней поверхности шахты*
168	Е1114-0101-1502(Н53=0)'14,56''Устройство вытяжной вентиляционной шахты с индивидуальным ручным открыванием клапана. Устройство в здании с совмещенным покрытием. Шахта внутренним сечением 400х400 мм (ВШ-4 - ВШ-6)'м ^{2} внутренней поверхности шахты*
169	Е1114-0101-1503(Н53=0)'5,04''Устройство вытяжной вентиляционной шахты с индивидуальным ручным открыванием клапана. Устройство в здании с совмещенным покрытием. Шахта внутренним сечением 600х600 мм'м ^{2} внутренней поверхности шахты*
170	С1215-202-0702'0,31''Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^3*
171	С1215-202-0502'0,43+0,47''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 2'м^3*
172	С1215-204-0302'1,36''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м ^{3}*
173	С1235-101-0603'28,1''Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б'м ^{2}*
174	С1234-101-0112'40.0,05.1,03''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-120'м ^{3}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
175	E1108-0101-0302'0,92''Кладка стен приямков и каналов'м 3*
176	C1224-104-0308'111,6''Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017 толщиной стали 0,7 мм'м 2*
177	C1235-101-0901'15,8.2''Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350'м 2*
178	Р Крыльцо №1 и пандус главного входа /АС-69И-71И/*
179	П Буронабивные сваи. 39шт /АС-71И/*
180	E1105-0301-0202(РС100015)(РС100533)'0,28.39''Устройство буронабивных свай с бурением скважин вращательным /шнековым/ способом диаметр до 600 мм, длина до 12 м, грунты группы 2'м 3*
181	C1212-101-2014'0,28.1,14.39''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м 3*
182	E1106-0303-0201(РМ295570)'17,88.0,001.39''Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм'т*
183	C1214-210-0501'7,36.0,001.39''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т'*
184	C1214-210-0101'(3+1,24).0,001.39''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
185	C1214-101-0201'(5,44+0,42+0,42).0,001.39''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
186	П2 Ростверк монолитный /АС-71И/*
187	E1114-0201-0304(РС100533РС279230)'31''Устройство фундамента ленточного железобетонного при ширине поверху до 1000 мм'м 3*
188	C1214-210-0501'(668,83+87,25).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т'*
189	C1214-210-0101'257,64.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
190	E1106-0301-0908(РС304013РС274463)'(56,7+66,12).0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
191	E1114-0205-0101'113,5''Гидроизоляция стен, фундаментов боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
192	П2 Стойки СТ-1,2, прочие работы /АС-76/*
193	E1114-0201-0301'26,7''Устройство основания щебеночного под фундаменты'м 3 основания*
194	E1114-0201-0302(РС100463РС279430)'28,1''Устройство подготовки бетонной'м 3*
195	E1114-0201-0306(РС295570)'1,51285''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
196	E1106-0303-0101(РС295570)'1512,85.0,001''Изготовление в построечных условиях сеток арматурных плоских из арматуры, диаметр до 16 мм'т'*
197	C1214-210-0502'1512,85.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т'*
198	E1111-0212-0105(РС295969РС306699)'178,5''Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей'м 2*
199	E1115-0101-0102(РС295971)'105,6''Облицовка по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками, стены на цементном растворе'м 2*
200	C1231-302-0203'105,6''Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 полированная размерами 600х600х10мм'м 2*
201	E1114-0201-0101(РС295491РС102867=0,51)'22,8''Кладка стены простой из кирпича, высота этажа до 4 м'м 3 кладки*
202	E1113-0101-0304(РС295706РС135518)'64,8''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами наружной горизонтальной поверхности в 2 слоя'м2 поверхности'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
203	П Стойки СТ-1,2*
204	E1109-0102-0112(РС295605)'0,56+0,69525=Ф1''Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м'т*
205	C1214-205-0103'(132,93.(4+5)).0,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм'т'*
206	C1214-101-0201'(7,07.4+6,12.5).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т'*
207	LC1222-512-0501'0,56+0,69525''Стойки фахверка'т*
208	E1113-0203-0214'Ф1.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-0142'м ^{2}*
209	E1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
210	П Фронтон Ф-1 /АС-77/*
211	E1109-0202-0103(РС295605)'1,15415=Ф2''Монтаж каркаса здания рамного коробчатого сечения'т*
212	C1222-509-0802'1,15415''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой 0,1-0,5 т'т*
213	E1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф2.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
214	П Металлический каркас /АС-78И/*
215	E1109-0202-0103(РС295605)'(446,2+247+239+226+204+171,2+119,2+125,7+715,1+81,3+58,4+116+112,8+107,6+99,2+87,6+70,6+40,4+15,8+93,1+496+17).0,001=Ф3''Монтаж каркаса здания рамного коробчатого сечения'т*
216	C1222-509-0802'Ф3''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой 0,1-0,5 т'т*
217	E1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф3.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
218	E1110-0107-0101'5,5:0,25''Устройство настила по фермам рабочего из досок толщиной 50 мм сплошного'м ^{2}*
219	E1112-0107-0101(РС131589)(РС279796)'118''Устройство кровель из оцинкованной стали без настенных желобов'м ^{2} кровли'*
220	C1224-104-0308'118''Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017 толщиной стали 0,7 мм'м ^{2}'*
221	E1110-0102-0205'0,2:0,025''Устройство карнизов'м ^{2}*
222	E1112-0201-1002(РС279796РС271979=1)'15,1''Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и другое) без водосточных труб'м^{2}*
223	E1112-0201-0201'53,4''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м ^{2}*
224	E1115-0501-0302(РС329868)'162''Устройство подвесного потолка, реечного алюминиевого'м ^{2}*
225	C1231-303-0101'162.1,05''Металлический сайдинг толщиной стали 0,45 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм'м ^{2}*
226	П Водосток*
227	E1112-0201-1102(РС279796)'25''Устройство желобов подвесных'м*
228	C1224-106-0102'8,2''Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'м*
229	C1224-106-0101'25''Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'м*
230	C1224-106-0103'4''Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'шт.*
231	C1224-106-0107'6''Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 125 мм'шт.*
232	C1224-106-0203'2''Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 150 мм'шт.*
233	П2 Тамбур облицовка /АС-79/*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
234	E1109-0108-0203(PC295607)(PC295679)'33,14-6,3''Монтаж панелей фасада навесных из герметичных стеклопакетов в пластиковой или алюминиевой обвязке'м^2*
235	C1223-301-0107'33,14-6,3''Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 наружный толщиной 55 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части двухкамерным стеклопакетом'м ^{2}*
236	E1110-0302-0403(PC312789)'1,5.2,1.2''Устройство дверных блоков внутренних однопольных из алюминиевых профилей в перегородки, площадь более 2 м^2'м^2*
237	E1106-0301-0907(PC304013)'32,76.0,001''Установка закладных деталей, вес до 4 кг'т'*
238	C1223-205-0206'1,5.2,1.2''Блок дверной внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм окрашенный, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части одинарным стеклом ГОСТ 23747-2015 двупольный, ДМА С 21-15'м ^{2}*
239	П Ограждения ОМ-1,2,3 /АС-79,80/*
240	E1109-0103-0401'3,6.6''Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем /ОМ-1/'м*
241	E1109-0103-0401(PC281993PC281992)'3,7.2''Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем /ОМ-2/'м*
242	E1109-0103-0401'1,07.1''Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем /ОМ-3/'м*
243	П2 Стены клумбы, 2шт. /АС-81/*
244	E1114-0201-0301'0,8''Устройство основания щебеночного под фундаменты'м ^{3} основания'*
245	E1106-0101-0213(PC100533PC279430)'2,3.2''Устройство фундаментов железобетонных ленточных, ширина поверху до 1 м'м ^{3}'*
246	E1106-0303-0101(PC295570)'(24,516+89,16).2.0,001''Изготовление в построечных условиях сеток арматурных плоских из арматуры, диаметр до 16 мм'т'*
247	C1214-210-0502'(24,516+89,16).2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т'*
248	E1101-0102-0901'3,7.2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м ^{3}*
249	C1211-101-0102'7,4''Земля растительная'м^3*
250	П Ограждения ОМ-4 /АС-79,81/*
251	E1109-0103-0401'2,47.1''Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем /ОМ-1/'м*
252	Р КРЫЛЬЦО №2 /АС-82/*
253	П2 Буронабивные сваи. 7шт /АС-82/*
254	E1105-0301-0202(PC100015)(PC100533)'0,28.7''Устройство буронабивных свай с бурением скважин вращательным /шнековым/ способом диаметр до 600 мм, длина до 12 м, грунты группы 2'м^3*
255	C1212-101-2014'0,28.1,14.7''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м ^{3}*
256	E1106-0303-0201(PM295570)'17,88.0,001.7''Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм'т*
257	C1214-210-0501'7,36.0,001.7''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т'*
258	C1214-210-0101'(3+1,24).0,001.7''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
259	C1214-101-0201'(5,44+0,42+0,42).0,001.7''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
260	П2 Ростверк монолитный /АС-82/*
261	E1114-0201-0304(PC100533PC279230)'2,9''Устройство фундамента ленточного железобетонного при ширине поверху до 1000 мм'м ^{3}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
262	С1214-210-0501'(65,83+34,9).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т'*
263	С1214-210-0101'25,84.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
264	Е1106-0301-0908(РС304013РС274463)'(28,35).0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
265	Е1114-0205-0101'11,4''Гидроизоляция стен, фундаментов боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
266	П2 Спецификация на крыльцо №2 /АС-85/*
267	Е1111-0101-0102(РС100081РС100094)'2,7''Уплотнение грунта щебнем'м^2*
268	Е1114-0201-0301'0,9''Устройство основания щебеночного под фундаменты'м^3 основания*
269	Е1106-0301-0101(РС100463РС279430)'1,2''Устройство бетонной подготовки'м^3'*
270	Е1114-0201-0306(РС295570РС279858)'0,06162''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т'*
271	Е1114-0205-0102(РС393515РС135535)'4,8''Гидроизоляция стен, фундаментов горизонтальная оклеечная в 1 слой'м^2 поверхности*
272	Е1113-0101-0304(РС295706РС135545)'3,5''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м^2*
273	Е1106-0301-0901(РС315946)'0,00284''Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой, длина до 1 м'т'*
274	С1214-210-0101'0,00284''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/Анкер А-1/'т'*
275	П Стойка Ст-1, 2шт*
276	Е1109-0102-0112(РС295605)'0,0928''Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м'т*
277	С1241-102-0179'2,54.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм'м'*
278	С1214-101-0201'(7,1+1,8+5,2).2.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т'*
279	П Прочие работы*
280	Е1109-0101-0301(РС295605)'0,05587''Монтаж балки, ригеля перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажного здания, высота: до 25 м'т*
281	С1214-201-0202'0,05587''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм'т'*
282	Е1113-0203-0214'(0,05587).27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-0142'м^2*
283	Е1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(0,0928+0,05587).29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
284	Е1106-0407-0505(РС295547)'2''Установка панелей перекрытий с опиранием на две стороны для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов, площадь до 5 м^2'шт.*
285	С1222-203-0303'4,26.2'13936,72'Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016'м^2*
286	Е1113-0102-0203(РС135535РС225150)'8,2''Устройство пароизоляции прокладной в один слой'м^2 изолируемой поверхности'*
287	Е1126-0102-0603(РС135836)(РС144669)(РС295715)'8,2''Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м^2*
288	С1234-101-0112'1,5''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-120'м^3*
289	Е1108-0101-0602(РС295492РС102867)'0,1''Кладка столба прямоугольного неармированного'м^3*
290	Е1115-0101-0102(РС295971РС287790)'1,4''Облицовка по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками, стены на цементном растворе'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
291	E1111-0212-0102(РС295970РС287790)'8,1''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
292	E1114-0302-0402'0,34''Укладка прогона по фермам из брусьев'м ^{3}*
293	С1261-107-0594'3,5''Ерши металлические'кг*
294	E1112-0106-0101(РС131541)(РС131589)(РС295694РС134871)'22,5''Устройство покрытий кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством без слуховых окон'м^2*
295	С1215-202-0702'1,1''Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^3*
296	E1110-0107-0103'0,34+1,1''Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата'м ^{3}*
297	E1115-0501-0302(РС329868)'12,3''Устройство подвесного потолка, реечного алюминиевого'м ^{2}*
298	С1231-303-0101'12,3.1,05''Металлический сайдинг толщиной стали 0,45 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм'м ^{2}*
299	E1112-0201-0201(РС279796)'2,1''Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров, парапетов, свесов и тому подобных'м^2 покрытия'*
300	С1224-104-0309'2,1''Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017 толщиной стали 0,8 мм'м ^{2}'*
301	Р КРЫЛЬЦО №3 /АС-87/*
302	П2 Буронабивные сваи. 16шт /АС-82/*
303	E1105-0301-0202(РС100015)(РС100533)'0,28.16''Устройство буронабивных свай с бурением скважин вращательным /шнековым/ способом диаметр до 600 мм, длина до 12 м, грунты группы 2'м^3*
304	С1212-101-2014'0,28.1,14.16''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м ^{3}*
305	E1106-0303-0201(РМ295570)'17,88.0,001.16''Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм'т*
306	С1214-210-0501'7,36.0,001.16''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т'*
307	С1214-210-0101'(3+1,24).0,001.16''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
308	С1214-101-0201'(5,44+0,42+0,42).0,001.16''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
309	П2 Ростверк монолитный /АС-87/*
310	E1114-0201-0304(РС100533РС279230)'7,3''Устройство фундамента ленточного железобетонного при ширине поверху до 1000 мм'м ^{3}*
311	С1214-210-0501'(143,14+69,8+43,35).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т'*
312	С1214-210-0101'55,1.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
313	E1106-0301-0908(РС304013РС274463)'(28,35).0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
314	E1114-0205-0101'58,7''Гидроизоляция стен, фундаментов боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
315	П2 Фундаментные блоки /АС-87/*
316	E1114-0201-0106(РС295547)'2''Установка блоков стены подвала, масса до 1,5 т'шт. сборных конструкций*
317	E1114-0201-0105(РС295547)'6+2''Установка блоков стены подвала, масса до 1 т'шт. сборных конструкций*
318	E1114-0201-0104(РС295547)'6+4''Установка блоков стены подвала, масса до 0,5 т'шт. сборных конструкций*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
319	С1221-102-0101'0,543.2+0,406.6+0,265.2+0,146.6+0,195.4''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'м ^{3}*
320	Е1114-0201-0303(РС100467РС279190)'0,8''Устройство фундамента ленточного бетонного'м ^{3}*
321	П2 Плиты перекрытия /АС-90И/*
322	Е1106-0407-0505(РС295547)'4''Установка панелей перекрытий с опиранием на две стороны для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов, площадь до 5 м^{2}'шт.*
323	С1222-203-0303'3,19.4'13936,73'Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016'м ^{2}*
324	П А-1 Анкер*
325	Е1106-0301-0901(РС315946)'0,00568''Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой, длина до 1 м'т'*
326	С1214-210-0101'0,00568''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'*
327	П Косоур ЛК-1, 3шт /АС-90И/*
328	Е1109-0103-0101(РС295605)'(55,38+0,9+0,258+0,066+0,02).3.0,001''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
329	С1222-503-0101'(55,38+0,9+0,258+0,066+0,02).3.0,001''Косоуры'т*
330	П Бетонные ступени сборные ЛС11-1, 24шт /АС-90И/*
331	Е1106-0408-0301(РС295510)'1,05.24''Устройство лестниц по готовому основанию из отдельных ступеней гладких'м*
332	С1222-301-0101'1,05.24''Ступени основные ГОСТ 8717-2016'м*
333	П Стойки СТ-1,2 /АС-90И/*
334	Е1109-0102-0112(РС295605)'0,13737+0,12897''Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м'т*
335	С1241-102-0221'5,01.1+4,64.1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм'м'*
336	С1214-101-0201'(14,13+3,14+6,6+14,13+3,14+6,6).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т'*
337	Е1113-0203-0214'(0,13737+0,12897).29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-0142'м ^{2}*
338	Е1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(0,13737+0,12897).29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
339	П Балка Б-1, 1шт. /АС-90И/*
340	Е1109-0101-0301(РС295605)'0,0504''Монтаж балки, ригеля перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажного здания, высота: до 25 м'т*
341	С1214-203-0203'0,0504''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22П-40П'т'*
342	Е1113-0203-0214'(0,05587).29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-0142'м ^{2}*
343	Е1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(0,05587).29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
344	П Монолитное перекрытие МУ-1 /АС-89/*
345	Е1106-0106-0101'2,38.2,1''Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^{2}*
346	Е1106-0106-0109'(36,48+1,92+15,2).0,001''Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м'т*
347	Е1106-0303-0201(РМ295570)'36,48.0,001''Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм'т*
348	С1214-210-0502'(3,76+1,47).6.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
349	C1214-210-0101'0,85.0,001+1,92.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
350	C1214-403-0102'15,2.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
351	E1106-0106-0113(PC295474PC100533)'0,8''Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"'м^3*
352	E1106-0106-0124'2,38.2,1''Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
353	П МС-1, 3шт и металлические изделия*
354	E1106-0301-0907(PC304013PC130007)'15,6.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг /МС-1/'т*
355	E1106-0601-0103'(6,12+4,53).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
356	П Прочие работы /АС-90И/*
357	E1111-0102-0109(PC100467PC279430)'1,1''Устройство подстилающих слоев бетонных'м ^{3}*
358	E1106-0301-0910(PC295570)'46,85.0,001''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
359	E1106-0303-0101(PC295570)'46,85.0,001''Изготовление в построечных условиях сеток арматурных плоских из арматуры, диаметр до 16 мм'т'*
360	C1214-210-0501'46,85.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т'*
361	E1114-0201-0101(PC295491PC102867=0,38)'2,1''Кладка стены простой из кирпича, высота этажа до 4 м'м ^{3} кладки*
362	E1108-0101-0602(PC295492PC102867)'0,3''Кладка столба прямоугольного неармированного'м ^{3}*
363	E1115-0101-0102(PC295971PC287790)'42,1''Облицовка по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками, стены на цементном растворе'м^2*
364	E1111-0212-0102(PC295970PC287790)'23,4''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
365	П2 Кровля /АС-91/*
366	E1113-0102-0203(PC135535PC225150)'6,1''Устройство пароизоляции прокладной в один слой'м ^{2} изолируемой поверхности'*
367	E1113-0102-0203'6,1''Устройство пароизоляции прокладной в один слой'м ^{2}*
368	E1126-0102-0603(PC295715)(PC144669)'6,1''Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м ^{2}*
369	C1234-101-0112'1,3''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-120'м ^{3}*
370	E1114-0201-0201'0,12+0,06''Установка стропил с мауэрлатами'м ^{3}*
371	E1114-0201-0202'0,2+0,06''Установка прогонов'м ^{3}*
372	E1112-0202-0101(PC102636)(PC135512)'2,1''Устройство примыканий к стенам и парапетам рулонных и мастичных кровель высотой до 600 мм без фартуков'м примыканий'*
373	C1235-101-0101'3,8''Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б'м ^{2}'*
374	E1113-0101-0301(PC295706PC135553)'3,1''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами наружной вертикальной по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя'м ^{2} поверхности'*
375	E1106-0601-0103(PC130010)'75,5.0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
376	С1214-201-0102'75,5.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
377	С1217-101-0107'(2,688+0,2198+0,0854).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
378	Е1112-0106-0101(РС131541)(РС131589)(РС295694РС134871)'21,2''Устройство покрытий кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством без слуховых окон'м^2*
379	С1215-202-0702'0,9''Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^3*
380	С1261-107-0594'2,8''Ерши металлические'кг*
381	С1214-403-0102'2,656.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012 /скрутка/''т'*
382	Е1112-0201-0201(РС279796)'4,6''Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров, парапетов, свесов и тому подобных'м^2 покрытия'*
383	С1224-104-0309'4,6''Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017 толщиной стали 0,8 мм'м ^{2}'*
384	Е1115-0501-0302(РС329868)'8,4''Устройство подвесного потолка, реечного алюминиевого'м ^{2}*
385	С1231-303-0101'8,4.1,05''Металлический сайдинг толщиной стали 0,45 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм'м ^{2}*
386	П2 Ограждения ОГ-1,2 /АС-93/*
387	Е1109-0103-0401'5,7+3,3''Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем'м*
388	Р КРЫЛЬЦО №4*
389	П2 Буронабивные сваи. 45шт /АС-94/*
390	Е1105-0301-0202(РС100015)(РС100533)'0,28.45''Устройство буронабивных свай с бурением скважин вращательным /шнековым/ способом диаметр до 600 мм, длина до 12 м, грунты группы 2'м^3*
391	С1212-101-2014'0,28.1,14.45''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м ^{3}*
392	Е1106-0303-0201(РМ295570)'17,88.0,001.45''Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм'т*
393	С1214-210-0501'7,36.0,001.45''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т'*
394	С1214-210-0101'(3+1,24).0,001.45''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
395	С1214-101-0201'(5,44+0,42+0,42).0,001.45''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
396	П2 Ростверк монолитный /АС-94/*
397	Е1114-0201-0304(РС100533РС279230)'20,8''Устройство фундамента ленточного железобетонного при ширине поверху до 1000 мм'м ^{3}*
398	С1214-210-0501'(467,07+12,96+33,04+20,76+31,44+111,36).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т'*
399	С1214-210-0101'178,6.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
400	Е1106-0301-0908(РС304013РС274463)'(113,39).0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
401	Е1114-0205-0101'80''Гидроизоляция стен, фундаментов боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
402	П2 Плиты перекрытия /АС-100/*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
403	E1106-0407-0505(РС295547)'4+2''Установка панелей перекрытий с опиранием на две стороны для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов, площадь до 5 м^2'шт.*
404	С1222-203-0303'3,19.4+4,26.2'13936,72'Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016'м ^{2}*
405	П А-1 Анкер*
406	E1106-0301-0901(РС315946)'0,00568+0,00164''Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой, длина до 1 м'т'*
407	С1214-210-0101'0,00568+0,00164''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'*
408	П Косоур ЛК-1, 3шт /АС-100/*
409	E1109-0103-0101(РС295605)'0,16561''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
410	С1222-503-0101'0,16561''Косоуры'т*
411	П Бетонные ступени сборные ЛС11-1, 22шт /АС-90И/*
412	E1106-0408-0301(РС295510)'1,05.22''Устройство лестниц по готовому основанию из отдельных ступеней гладких'м*
413	С1222-301-0101'1,05.22''Ступени основные ГОСТ 8717-2016'м*
414	П Стойки СТ-1,2 /АС-100/*
415	E1109-0102-0112(РС295605)'(274,74+515,88+95).0,001''Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м'т*
416	С1241-102-0221'5,01.2+4,64.4+2,63.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм'м'*
417	С1214-101-0201'(14,13.2+3,14.2+6,6.2+14,13.4+3,14.4+6,6.4+7,1.2+1,8.2+5,2.2).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т'*
418	E1113-0203-0214'(274,74+515,88+95).0,001.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-0142'м ^{2}*
419	E1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(274,74+515,88+95).0,001.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
420	П Балка Б-1, 1шт. /АС-100/*
421	E1109-0101-0301(РС295605)'0,0504''Монтаж балки, ригеля перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажного здания, высота: до 25 м'т*
422	С1214-203-0203'0,0504''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22П-40П'т'*
423	E1113-0203-0214'(0,0504).29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-0142'м ^{2}*
424	E1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(0,0504).29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
425	П Монолитное перекрытие МУ-1 /АС-100/*
426	E1106-0106-0101'2,38.2,1''Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
427	E1106-0106-0109'(36,48+1,92+15,2).0,001''Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м'т*
428	E1106-0303-0201(РМ295570)'36,48.0,001''Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм'т*
429	С1214-210-0502'(3,76+1,47).6.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
430	С1214-210-0101'(0,85.6+1,92).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
431	С1214-403-0102'15,2.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
432	E1106-0106-0113(PC295474PC100533)'0,8''Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"'м^3*
433	E1106-0106-0124'2,2.2,4''Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
434	П Монолитное перекрытие МУ-2 /АС-100/*
435	E1106-0106-0101'2,6.3,7''Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
436	E1106-0106-0109'(73,74+2,88+27,71).0,001''Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м'т*
437	E1106-0303-0201(PM295570)'73,74.0,001''Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм'т*
438	C1214-210-0502'(8,95+2,24).6.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
439	C1214-210-0101'(1,1.6+2,88).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
440	C1214-403-0102'27,71.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
441	E1106-0106-0113(PC295474PC100533)'1,1''Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"'м^3*
442	E1106-0106-0124'2,6.3,7''Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
443	П МС-1, 3шт и металлические изделия*
444	E1106-0301-0907(PC304013PC130007)'15,6.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг /МС-1/'т*
445	E1106-0601-0103'(6,12+4,53+51,6+53,5+62,56+37,98).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
446	П Прочие работы /АС-101И/*
447	E1109-0102-0901(PM295697)(PM295837)'6,5''Монтаж покрытия кровельного из профилированного листа, высота здания: до 25 м'м ^{2}*
448	C1224-102-1107'6,5''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 75 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,9 мм'м ^{2}*
449	E1111-0102-0109(PC100467PC279430)'9,6''Устройство подстилающих слоев бетонных'м ^{3}*
450	E1114-0201-0306(PC295570)'346,02.0,001''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
451	E1106-0303-0101(PC295570)'346,02.0,001''Изготовление в построечных условиях сеток арматурных плоских из арматуры, диаметр до 16 мм'т'*
452	C1214-210-0501'346,02.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т'*
453	E1114-0201-0301'6,2''Устройство основания щебеночного под фундаменты'м ^{3} основания*
454	E1114-0201-0101(PC295491PC102867=0,38)'18,1''Кладка стены простой из кирпича, высота этажа до 4 м'м ^{3} кладки*
455	E1115-0101-0102(PC295971PC287790)'83''Облицовка по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками, стены на цементном растворе'м ^{2}*
456	E1111-0212-0102(PC295970PC287790)'63,7''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
457	П2 Кровля /АС-101И/*
458	E1113-0102-0203(РС135535РС225150)'17,3''Устройство пароизоляции прокладной в один слой'м ^{2} изолируемой поверхности'*
459	E1108-0101-0602(РС295492РС102867)'0,5''Кладка столба прямоугольного неармированного'м ^{3}*
460	E1126-0102-0603(РС295715)(РС144669)'17,3''Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м ^{2}*
461	С1234-101-0112'3,5''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-120'м ^{3}*
462	E1114-0201-0201'0,24+0,14''Установка стропил с мауэрлатами'м ^{3}*
463	E1114-0201-0202'0,24+0,26''Установка прогонов'м ^{3}*
464	E1112-0202-0101(РС102636)(РС135512)'2,52''Устройство примыканий к стенам и парапетам рулонных и мастичных кровель высотой до 600 мм без фартуков'м примыканий'*
465	С1235-101-0101'19,2''Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б'м ^{2}'*
466	E1113-0101-0301(РС295706РС135553)'12,4''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами наружной вертикальной по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя'м ^{2} поверхности'*
467	E1106-0601-0103(РС130010)'(187,24+52,85+27,6).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
468	С1214-201-0102'(187,24+52,85+27,6).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
469	С1217-101-0107'(6,144+0,5024+0,1952).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
470	E1112-0106-0101(РС131541)(РС131589)(РС295694РС134871)'43,2''Устройство покрытий кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством без слуховых окон'м^{2}*
471	С1215-202-0702'1,6''Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^{3}*
472	С1214-210-0501'5,6.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм /Ерши/'т'*
473	С1214-210-0101'7,938.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /скрутка/'т'*
474	E1112-0201-0201(РС279796)'7,2''Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров, парапетов, свесов и тому подобных'м^{2} покрытия'*
475	С1224-104-0309'7,2''Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017 толщиной стали 0,8 мм'м ^{2}'*
476	E1115-0501-0302(РС329868)'38,3''Устройство подвесного потолка, реечного алюминиевого'м ^{2}*
477	С1231-303-0101'38,3.1,05''Металлический сайдинг толщиной стали 0,45 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм'м ^{2}*
478	E1109-0102-0401(РС295605)'0,01226=Ф7''Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высота до 25 м'т*
479	С1214-202-0101'0,01226''Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 10Б-18Б'т'*
480	E1109-0202-0103(РС295605)'(115,6+359,66+20,735+65,008+6,5).0,001=Ф8''Монтаж каркаса здания рамного коробчатого сечения'т*
481	С1222-509-0802'(12,66+115,6+359,66+20,735+65,008+6,5).0,001''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой 0,1-0,5 т'т*
482	E1113-0203-0214'0,35554''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-0142'м ^{2}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
483	E1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф7+Ф8).29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
484	E1114-0302-0402'0,26+0,027+0,16+0,005+0,037''Укладка прогона по фермам из брусьев'м ^{3}*
485	E1114-0302-0507'0,53:0,032''Устройство настила по фермам рабочего из досок толщиной 40 мм сплошного'м ^{2}*
486	E1112-0201-0201(РС279796)'14,6''Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров, парапетов, свесов и тому подобных'м^{2} покрытия'*
487	С1224-104-0309'14,6''Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017 толщиной стали 0,8 мм'м ^{2}'*
488	П2 Ограждения ОГ-3,4,5,4.1 /АС-102,103, 104И/*
489	E1109-0103-0401'6,4+6,3+44+1''Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем'м*
490	Н43=1*
491	Р ТАМБУР И КРЫЛЬЦО №5*
492	П2 Буронабивные сваи. 8шт /АС-105/*
493	E1105-0301-0202(РС100015)(РС100533)'0,28.8''Устройство буронабивных свай с бурением скважин вращательным /шнековым/ способом диаметр до 600 мм, длина до 12 м, грунты группы 2'м^{3}*
494	С1212-101-2014'0,28.1,14.8''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м ^{3}*
495	E1106-0303-0201(РМ295570)'17,88.0,001.8''Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм'т*
496	С1214-210-0501'7,36.0,001.8''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т'*
497	С1214-210-0101'(3+1,24).0,001.8''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
498	С1214-101-0201'(5,44+0,42+0,42).0,001.8''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
499	П2 Ростверк монолитный /АС-105/*
500	E1114-0201-0304(РС100533РС279230)'3,6''Устройство фундамента ленточного железобетонного при ширине поверху до 1000 мм'м ^{3}*
501	С1214-210-0501'(88,85+34,9+11,75).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т'*
502	С1214-210-0101'34,2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
503	E1106-0301-0908(РС304013РС274463)'(28,35).0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
504	E1114-0205-0101'14,4''Гидроизоляция стен, фундаментов боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2} поверхности*
505	П Стойки СТ-1 /АС-108/*
506	E1109-0102-0112(РС295605)'(257,94).0,001''Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м'т*
507	С1241-102-0221'4,64.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм'м'*
508	С1214-101-0201'(14,13+3,14+6,66).2.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т'*
509	E1113-0203-0214'(257,94).0,001.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-0142'м ^{2}*
510	E1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(257,94).0,001.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
511	П Прочие работы /АС-108/*
512	E1111-0102-0109(РС100467РС279430)'2,7''Устройство подстилающих слоев бетонных'м ^{3}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
513	E1114-0201-0306(РС295570)'135,72.0,001''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
514	E1106-0303-0101(РС295570)'135,72.0,001''Изготовление в построечных условиях сеток арматурных плоских из арматуры, диаметр до 16 мм'т'*
515	С1214-210-0501'135,72.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т'*
516	E1114-0201-0301'2,6''Устройство основания щебеночного под фундаменты'м ^{3} основания*
517	E1114-0201-0101(РС295491РС102867=0,38)'4,3''Кладка стены простой из кирпича, высота этажа до 4 м'м ^{3} кладки*
518	E1115-0101-0102(РС295971РС287790)'21,4''Облицовка по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками, стены на цементном растворе'м^{2}*
519	E1111-0212-0102(РС295970РС287790)'16,7''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^{2}*
520	П2 Кровля /АС-108/*
521	E1109-0102-0401(РС295605)'0,01266=Ф7''Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высота до 25 м'т*
522	С1214-202-0101'0,01266''Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 10Б-18Б'т'*
523	E1109-0202-0103(РС295605)'(115,6+330,72+20,735+65,008+6,5).0,001=Ф8''Монтаж каркаса здания рамного коробчатого сечения'т*
524	С1222-509-0802'(115,6+330,72+20,735+65,008+6,5).0,001''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой 0,1-0,5 т'т*
525	E1113-0203-0214'(0,01266).29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-0142'м ^{2}*
526	E1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(0,01266+0,538563).29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
527	E1114-0302-0402'0,16+0,004+0,033+0,032''Укладка прогона по фермам из брусьев'м ^{3}*
528	E1114-0302-0507'0,5:0,032''Устройство настила по фермам рабочего из досок толщиной 40 мм сплошного'м ^{2}*
529	E1115-0501-0302(РС329868)'29,5''Устройство подвесного потолка, реечного алюминиевого'м ^{2}*
530	С1231-303-0101'29,5.1,05''Металлический сайдинг толщиной стали 0,45 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм'м ^{2}*
531	E1112-0107-0103(РС295697)'14,1''Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного'м ^{2}*
532	С1214-204-0211'14,1.1,15''Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 10 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,8 мм'м ^{2}'*
533	П2 Ограждения ОГ-6,7 /АС-109,110/*
534	E1109-0103-0401'6,5+6''Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем'м*
535	Р КРЫЛЬЦО №6*
536	П2 Монолитная подушка /АС-111/*
537	E1114-0201-0302(РС100463РС279430)'1,3''Устройство подготовки бетонной'м ^{3}*
538	E1114-0201-0306(РС295570)'57,92.0,001''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
539	С1214-210-0501'29,62.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т*
540	С1214-210-0502'16,9.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
541	С1214-210-0101'11,4.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
542	E1114-0205-0101'12,7''Гидроизоляция стен, фундаментов боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
543	П2 Фундаментные блоки /АС-111/*
544	E1114-0201-0105(РС295547)'1''Установка блоков стены подвала, масса до 1 т'шт. сборных конструкций*
545	E1114-0201-0104(РС295547)'3+5''Установка блоков стены подвала, масса до 0,5 т'шт. сборных конструкций*
546	С1221-102-0101'0,406+3.0,191+5.0,146''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'м ^{3}*
547	E1114-0201-0303(РС100467РС279190)'0,08''Устройство фундамента ленточного бетонного'м ^{3}*
548	П2 Закладная деталь ЗД-1, 5шт. /АС-113И/*
549	E1106-0301-0908(РС304013РС130007)'32.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
550	П Стойки СТ-1,2,3,4,5 /АС-113И/*
551	E1109-0102-0112(РС295605)'(19,77+17,93+15,91+14,75+11,66).0,001''Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м'т*
552	С1241-102-0170'1,93+1,74+1,53+1,41+1,09''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х4,0 мм'м'*
553	С1214-101-0201'(1,13+1,13+1,13+1,13+1,13).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т'*
554	E1113-0203-0214'(19,77+17,93+15,91+14,75+11,66).0,001.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-0142'м ^{2}*
555	E1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(19,77+17,93+15,91+14,75+11,66).0,001.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
556	П2 Прочие работы /АС-113И/*
557	E1114-0201-0301'2,17''Устройство основания щебеночного под фундаменты'м ^{3} основания*
558	E1111-0102-0109(РС100467РС279430)'2,44''Устройство подстилающих слоев бетонных'м ^{3}*
559	E1114-0201-0306(РС295570)'118,5.0,001''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
560	E1106-0303-0101(РС295570)'118,5.0,001''Изготовление в построечных условиях сеток арматурных плоских из арматуры, диаметр до 16 мм'т'*
561	С1214-210-0501'118,5.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т'*
562	E1115-0101-0102(РС295971РС287790)'1,75''Облицовка по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками, стены на цементном растворе'м^2*
563	E1111-0212-0102(РС295970РС287790)'14,5''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
564	П2 Навес /АС-113И/*
565	E1109-0202-0103(РС295605)'(5.6,89.1,78+5.6,89.0,62+5.6,89.0,25+10.3,77.0,25).0,001=Ф8''Монтаж каркаса здания рамного коробчатого сечения'т*
566	С1214-201-0202'Ф8''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм'т'*
567	E1113-0203-0214'Ф8.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-0142'м ^{2}*
568	E1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф8.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
569	E1114-0201-0201'0,15''Установка стропил с мауэрлатами'м ^{3}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
570	E1114-0201-0202'0,05''Установка прогонов'м^3*
571	E1110-0107-0103'0,15+0,05''Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата'м ^{3}*
572	E1112-0106-0101(PC131541)(PC131589)(PC295694PC134871)'15''Устройство покрытий кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством без слуховых окон'м^2*
573	C1215-202-0702'0,1''Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^3*
574	E1110-0107-0103'0,05+0,15+0,1''Работы по огнезащите деревянных конструкций ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов'м ^{3} древесины в конструкции'*
575	E1115-0501-0302(PC329868)'15''Устройство подвесного потолка, реечного алюминиевого'м ^{2}*
576	C1231-303-0101'15.1,05''Металлический сайдинг толщиной стали 0,45 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм'м ^{2}*
577	E1112-0201-0201(PC279796)'3''Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров, парапетов, свесов и тому подобных'м^2 покрытия'*
578	C1224-104-0309'3''Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017 толщиной стали 0,8 мм'м ^{2}'*
579	Р КРЫЛЬЦО №7*
580	П2 Фундаментные блоки /АС-114/*
581	E1114-0201-0105(PC295547)'6''Установка блоков стены подвала, масса до 1 т'шт. сборных конструкций*
582	E1114-0201-0104(PC295547)'6+4''Установка блоков стены подвала, масса до 0,5 т'шт. сборных конструкций*
583	C1221-102-0101'0,406.6+6.0,191+4.0,146''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'м ^{3}*
584	E1114-0201-0304(PC100533PC279190)'0,92''Устройство фундамента ленточного железобетонного при ширине поверху до 1000 мм'м ^{3}*
585	E1114-0205-0101'28,5''Гидроизоляция стен, фундаментов боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
586	П2 Закладная деталь ЗД-1, 5шт. /АС-116/*
587	E1106-0301-0908(PC304013PC130007)'32.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
588	П Стойки СТ-1,2,3,4,5 /АС-116/*
589	E1109-0102-0112(PC295605)'(16,5+13,13+10,8+8,19+14,53).0,001''Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м'т*
590	C1241-102-0170'1,59+1,24+1+0,73+1,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х4,0 мм'м'*
591	C1214-101-0201'(1,13.5).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т'*
592	E1113-0203-0214'(16,5+13,13+10,8+8,19+14,53).0,001.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-0142'м ^{2}*
593	E1113-0203-0528(H5.2)(H52.2)(H53.2) К=2'(16,5+13,13+10,8+8,19+14,53).0,001.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
594	П2 Прочие работы /АС-116/*
595	E1114-0201-0301'1,8''Устройство основания щебеночного под фундаменты'м ^{3} основания*
596	E1111-0102-0109(PC100467PC279430)'1,8''Устройство подстилающих слоев бетонных'м ^{3}*
597	E1114-0201-0306(PC295570)'82,95.0,001''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
598	E1106-0303-0101(PC295570)'82,95.0,001''Изготовление в построечных условиях сеток арматурных плоских из арматуры, диаметр до 16 мм'т'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
599	C1214-210-0501'82,95.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т'*
600	E1115-0101-0102(PC295971PC287790)'18,9''Облицовка по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками, стены на цементном растворе'м^2*
601	E1111-0212-0102(PC295970PC287790)'11,8''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
602	П2 Навес /АС-116/*
603	E1109-0202-0103(PC295605)'(5.6,89.1,78+5.6,89.0,62+5.6,89.0,25+8.3,77.0,25).0,001=Ф8''Монтаж каркаса здания рамного коробчатого сечения'т*
604	C1214-201-0202'Ф8''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм'т'*
605	E1113-0203-0214'Ф8.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-0142'м ^{2}*
606	E1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф8.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
607	E1114-0201-0201'0,1''Установка стропил с мауэрлатами'м^3*
608	E1114-0201-0202'0,04''Установка прогонов'м^3*
609	E1110-0107-0103'0,1+0,04''Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата'м ^{3}*
610	E1112-0106-0101(PC131541)(PC131589)(PC295694PC134871)'12,5''Устройство покрытий кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством без слуховых окон'м^2*
611	C1215-202-0702'0,1''Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^3*
612	E1110-0107-0103'0,04+0,1+0,1''Работы по огнезащите деревянных конструкций ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов'м ^{3} древесины в конструкции'*
613	E1115-0501-0302(PC329868)'11''Устройство подвесного потолка, реечного алюминиевого'м ^{2}*
614	C1231-303-0101'11.1,05''Металлический сайдинг толщиной стали 0,45 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм'м ^{2}*
615	E1112-0201-0201(PC279796)'1,5''Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров, парапетов, свесов и тому подобных'м^2 покрытия'*
616	C1224-104-0309'1,5''Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017 толщиной стали 0,8 мм'м ^{2}'*
617	C1217-101-0107'(2,856+1,68+0,56+0,336).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
618	C1214-210-0101'0,784.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /скрутка/''т'*
619	Р КРЫЛЬЦО №8*
620	П2 Фундаментные блоки /АС-117/*
621	E1114-0201-0105(PC295547)'6''Установка блоков стены подвала, масса до 1 т'шт. сборных конструкций*
622	E1114-0201-0104(PC295547)'6+4''Установка блоков стены подвала, масса до 0,5 т'шт. сборных конструкций*
623	C1221-102-0101'0,406.6+4.0,191+6.0,146''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'м ^{3}*
624	E1114-0201-0304(PC100533PC279190)'0,15''Устройство фундамента ленточного железобетонного при ширине поверху до 1000 мм'м ^{3}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
625	E1114-0205-0101'28,5''Гидроизоляция стен, фундаментов боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
626	П2 Закладная деталь ЗД-1, 4шт. /АС-119/*
627	E1106-0301-0908(РС304013РС130007)'25,6.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
628	П Стойки СТ-1,2,3,4 /АС-119/*
629	E1109-0102-0112(РС295605)'(15,54+13,13+10,8+8,19).0,001''Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м'т*
630	C1241-102-0170'1,49+1,24+1+0,73''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х4,0 мм'м'*
631	C1214-101-0201'(1,13.4).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т'*
632	E1113-0203-0214'(15,54+13,13+10,8+8,19).0,001.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-0142'м ^{2}*
633	E1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(15,54+13,13+10,8+8,19).0,001.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
634	П2 Прочие работы /АС-119/*
635	E1114-0201-0301'1,5''Устройство основания щебеночного под фундаменты'м ^{3} основания*
636	E1111-0102-0109(РС100467РС279430)'1,5''Устройство подстилающих слоев бетонных'м ^{3}*
637	E1114-0201-0306(РС295570)'75,84.0,001''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
638	E1106-0303-0101(РС295570)'75,84.0,001''Изготовление в построечных условиях сеток арматурных плоских из арматуры, диаметр до 16 мм'т'*
639	C1214-210-0501'74,84.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т'*
640	E1115-0101-0102(РС295971РС287790)'18,4''Облицовка по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками, стены на цементном растворе'м^2*
641	E1111-0212-0102(РС295970РС287790)'10,9''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
642	П2 Навес /АС-119/*
643	E1109-0202-0103(РС295605)'(4.6,89.1,78+4.6,89.0,62+4.6,89.0,25+8.3,77.0,25).0,001=Ф8''Монтаж каркаса здания рамного коробчатого сечения'т*
644	C1214-201-0202'Ф8''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм'т'*
645	E1113-0203-0214'Ф8.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-0142'м ^{2}*
646	E1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф8.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
647	E1114-0201-0201'0,1''Установка стропил с мауэрлатами'м ^{3}*
648	E1114-0201-0202'0,04''Установка прогонов'м ^{3}*
649	E1110-0107-0103'0,1+0,04''Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата'м ^{3}*
650	E1112-0106-0101(РС131541)(РС131589)(РС295694РС134871)'11''Устройство покрытий кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством без слуховых окон'м^2*
651	C1215-202-0702'0,07''Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
652	E1110-0107-0103'0,04+0,1+0,07''Работы по огнезащите деревянных конструкций ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов'м ^{3} древесины в конструкции'*
653	E1115-0501-0302(РС329868)'10''Устройство подвесного потолка, реечного алюминиевого'м ^{2}*
654	C1231-303-0101'10.1,05''Металлический сайдинг толщиной стали 0,45 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм'м ^{2}*
655	E1112-0201-0201(РС279796)'1,2''Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров, парапетов, свесов и тому подобных'м^{2} покрытия'*
656	C1224-104-0309'1,2''Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017 толщиной стали 0,8 мм'м ^{2}'*
657	C1217-101-0107'(2,856+1,68+0,56+0,336).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
658	C1214-210-0101'0,784.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /скрутка/''т'*
659	Р КРЫЛЬЦО №9*
660	П2 Фундаментные блоки /АС-120/*
661	E1114-0201-0105(РС295547)'6''Установка блоков стены подвала, масса до 1 т'шт. сборных конструкций*
662	E1114-0201-0104(РС295547)'6+4''Установка блоков стены подвала, масса до 0,5 т'шт. сборных конструкций*
663	C1221-102-0101'0,406.6+4.0,191+6.0,146''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'м ^{3}*
664	E1114-0201-0304(РС100533РС279190)'0,39''Устройство фундамента ленточного железобетонного при ширине поверху до 1000 мм'м ^{3}*
665	E1114-0205-0101'28,5''Гидроизоляция стен, фундаментов боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2} поверхности*
666	П2 Закладная деталь ЗД-1, 4шт. /АС-122И/*
667	E1106-0301-0908(РС304013РС130007)'25,6.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
668	П Стойки СТ-1,2,3,4 /АС-122И/*
669	E1109-0102-0112(РС295605)'(15,54+13,13+10,8+8,19).0,001''Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м'т*
670	C1241-102-0170'1,49+1,24+1+0,73''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х4,0 мм'м'*
671	C1214-101-0201'(1,13.4).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т'*
672	E1113-0203-0214'(15,54+13,13+10,8+8,19).0,001.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-0142'м ^{2}*
673	E1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(15,54+13,13+10,8+8,19).0,001.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^{2}*
674	П2 Прочие работы /АС-122И/*
675	E1114-0201-0301'1,8''Устройство основания щебеночного под фундаменты'м ^{3} основания*
676	E1111-0102-0109(РС100467РС279430)'1,65''Устройство подстилающих слоев бетонных'м ^{3}*
677	E1114-0201-0306(РС295570)'79.0,001''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
678	E1106-0303-0101(РС295570)'79.0,001''Изготовление в построечных условиях сеток арматурных плоских из арматуры, диаметр до 16 мм'т'*
679	C1214-210-0501'79.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т'*
680	E1115-0101-0102(РС295971РС287790)'18,3''Облицовка по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками, стены на цементном растворе'м^{2}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
681	E1111-0212-0102(РС295970РС287790)'11,4''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
682	П2 Навес /АС-122И/*
683	E1109-0202-0103(РС295605)'(4.6,89.1,78+4.6,89.0,62+4.6,89.0,25+8.3,77.0,25).0,001=Ф8''Монтаж каркаса здания рамного коробчатого сечения'т*
684	С1214-201-0202'Ф8''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм'т'*
685	E1113-0203-0214'Ф8.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-0142'м ^{2}*
686	E1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф8.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
687	E1114-0201-0201'0,1''Установка стропил с мауэрлатами'м^3*
688	E1114-0201-0202'0,04''Установка прогонов'м^3*
689	E1110-0107-0103'0,1+0,04''Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата'м ^{3}*
690	E1112-0106-0101(РС131541)(РС131589)(РС295694РС134871)'11,54''Устройство покрытий кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством без слуховых окон'м^2*
691	С1215-202-0702'0,08''Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^3*
692	E1110-0107-0103'0,04+0,1+0,08''Работы по огнезащите деревянных конструкций ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов'м ^{3} древесины в конструкции'*
693	E1115-0501-0302(РС329868)'10''Устройство подвесного потолка, реечного алюминиевого'м ^{2}*
694	С1231-303-0101'10.1,05''Металлический сайдинг толщиной стали 0,45 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм'м ^{2}*
695	E1112-0201-0201(РС279796)'1,35''Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров, парапетов, свесов и тому подобных'м^2 покрытия'*
696	С1224-104-0309'1,35''Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017 толщиной стали 0,8 мм'м ^{2}'*
697	С1217-101-0107'(2,856+1,68+0,56+0,336).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
698	С1214-210-0101'0,784.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /скрутка/'т'*
699	Р КРЫЛЬЦО №10*
700	П2 Фундаментные блоки /АС-123/*
701	E1114-0201-0302(РС100463РС279390)'0,15''Устройство подготовки бетонной'м ^{3}*
702	E1114-0201-0105(РС295547)'6''Установка блоков стены подвала, масса до 1 т'шт. сборных конструкций*
703	E1114-0201-0104(РС295547)'6+4''Установка блоков стены подвала, масса до 0,5 т'шт. сборных конструкций*
704	С1221-102-0101'0,406.6+4.0,191+6.0,146''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'м ^{3}*
705	E1114-0201-0304(РС100533РС279190)'1,5''Устройство фундамента ленточного железобетонного при ширине поверху до 1000 мм'м ^{3}*
706	E1114-0205-0101'28,5''Гидроизоляция стен, фундаментов боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
707	П2 Закладная деталь ЗД-1, 4шт. /АС-125/*
708	E1106-0301-0908(РС304013РС130007)'25,6.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
709	П Стойки СТ-1,2,3,4 /АС-125/*
710	Е1109-0102-0112(РС295605)'(15,54+13,13+10,8+8,19).0,001''Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м'т*
711	С1241-102-0170'1,49+1,24+1+0,73''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х4,0 мм'м'*
712	С1214-101-0201'(1,13.4).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т'*
713	Е1113-0203-0214'(15,54+13,13+10,8+8,19).0,001.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-0142'м ^{2}*
714	Е1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(15,54+13,13+10,8+8,19).0,001.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^{2}*
715	П2 Прочие работы /АС-125/*
716	Е1114-0201-0301'1,5''Устройство основания щебеночного под фундаменты'м ^{3} основания*
717	Е1111-0102-0109(РС100467РС279430)'1,5''Устройство подстилающих слоев бетонных'м ^{3}*
718	Е1114-0201-0306(РС295570)'75,84.0,001''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
719	Е1106-0303-0101(РС295570)'75,84.0,001''Изготовление в построечных условиях сеток арматурных плоских из арматуры, диаметр до 16 мм'т'*
720	С1214-210-0501'75,84.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т'*
721	Е1115-0101-0102(РС295971РС287790)'18,2''Облицовка по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками, стены на цементном растворе'м^{2}*
722	Е1111-0212-0102(РС295970РС287790)'10,9''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^{2}*
723	П2 Навес /АС-125/*
724	Е1109-0202-0103(РС295605)'(4.6,89.1,78+4.6,89.0,62+4.6,89.0,25+8.3,77.0,25).0,001=Ф8''Монтаж каркаса здания рамного коробчатого сечения'т*
725	С1214-201-0202'Ф8''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм'т'*
726	Е1113-0203-0214'Ф8.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-0142'м ^{2}*
727	Е1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф8.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
728	Е1114-0201-0201'0,1''Установка стропил с мауэрлатами'м ^{3}*
729	Е1114-0201-0202'0,04''Установка прогонов'м ^{3}*
730	Е1110-0107-0103'0,1+0,04''Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата'м ^{3}*
731	Е1112-0106-0101(РС131541)(РС131589)(РС295694РС134871)'11,0''Устройство покрытий кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством без слуховых окон'м^{2}*
732	С1215-202-0702'0,07''Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^{3}*
733	Е1110-0107-0103'0,04+0,1+0,07''Работы по огнезащите деревянных конструкций ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов'м ^{3} древесины в конструкции'*
734	Е1115-0501-0302(РС329868)'10''Устройство подвесного потолка, реечного алюминиевого'м ^{2}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
735	C1231-303-0101'10.1,05''Металлический сайдинг толщиной стали 0,45 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм'м ^{2}*
736	E1112-0201-0201(PC279796)'1,2''Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров, парапетов, свесов и тому подобных'м^{2} покрытия'*
737	C1224-104-0309'1,2''Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017 толщиной стали 0,8 мм'м ^{2}'*
738	C1217-101-0107'(2,856+1,68+0,56+0,336).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
739	C1214-210-0101'0,784.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /скрутка/'т'*
740	Р КРЫЛЬЦО №11*
741	П2 Фундаментные блоки /АС-126/*
742	E1114-0201-0105(PC295547)'6''Установка блоков стены подвала, масса до 1 т'шт. сборных конструкций*
743	E1114-0201-0104(PC295547)'6+4''Установка блоков стены подвала, масса до 0,5 т'шт. сборных конструкций*
744	C1221-102-0101'0,406.6+4.0,191+6.0,146''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'м ^{3}*
745	E1114-0201-0303(PC100467PC279190)'0,15''Устройство фундамента ленточного бетонного'м ^{3}*
746	E1114-0205-0101'28,5''Гидроизоляция стен, фундаментов боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2} поверхности*
747	П2 Закладная деталь ЗД-1, 4шт. /АС-128/*
748	E1106-0301-0908(PC304013PC130007)'25,6.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
749	П Стойки СТ-1,2,3,4 /АС-128/*
750	E1109-0102-0112(PC295605)'(15,54+13,13+10,8+8,19).0,001''Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м'т*
751	C1241-102-0170'1,49+1,24+1+0,73''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х4,0 мм'м'*
752	C1214-101-0201'(1,13.4).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т'*
753	E1113-0203-0214'(15,54+13,13+10,8+8,19).0,001.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-0142'м ^{2}*
754	E1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(15,54+13,13+10,8+8,19).0,001.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^{2}*
755	П2 Прочие работы /АС-128/*
756	E1114-0201-0301'1,5''Устройство основания щебеночного под фундаменты'м ^{3} основания*
757	E1111-0102-0109(PC100467PC279430)'1,5''Устройство подстилающих слоев бетонных'м ^{3}*
758	E1114-0201-0306(PC295570)'75,84.0,001''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
759	E1106-0303-0101(PC295570)'75,84.0,001''Изготовление в построечных условиях сеток арматурных плоских из арматуры, диаметр до 16 мм'т'*
760	C1214-210-0501'75,84.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т'*
761	E1115-0101-0102(PC295971PC287790)'18,2''Облицовка по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками, стены на цементном растворе'м^{2}*
762	E1111-0212-0102(PC295970PC287790)'10,9''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^{2}*
763	П2 Навес /АС-128/*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
764	E1109-0202-0103(РС295605)'(4.6,89.1,78+4.6,89.0,62+4.6,89.0,25+8.3,77.0,25).0,001=Ф8''Монтаж каркаса здания рамного коробчатого сечения'т*
765	С1214-201-0202'Ф8''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм'т'*
766	E1113-0203-0214'Ф8.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-0142'м ^{2}*
767	E1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф8.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
768	E1114-0201-0201'0,1''Установка стропил с мауэрлатами'м ^{3}*
769	E1114-0201-0202'0,04''Установка прогонов'м ^{3}*
770	E1110-0107-0103'0,1+0,04''Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата'м ^{3}*
771	E1112-0106-0101(РС131541)(РС131589)(РС295694РС134871)'11,0''Устройство покрытий кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством без слуховых окон'м ^{2}*
772	С1215-202-0702'0,07''Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м ^{3}*
773	E1110-0107-0103'0,04+0,1+0,07''Работы по огнезащите деревянных конструкций ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов'м ^{3} древесины в конструкции'*
774	E1115-0501-0302(РС329868)'10''Устройство подвесного потолка, реечного алюминиевого'м ^{2}*
775	С1231-303-0101'10.1,05''Металлический сайдинг толщиной стали 0,45 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм'м ^{2}*
776	E1112-0201-0201(РС279796)'1,2''Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров, парапетов, свесов и тому подобных'м ^{2} покрытия'*
777	С1224-104-0309'1,2''Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017 толщиной стали 0,8 мм'м ^{2}'*
778	С1217-101-0107'(2,856+1,68+0,56+0,336).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
779	С1214-210-0101'0,784.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /скрутка/''т'*
780	Р КРЫЛЬЦО №12*
781	П2 Подушка монолитная /АС-129/*
782	E1114-0201-0304(РС100533РС279430)'1,6''Устройство фундамента ленточного железобетонного при ширине поверху до 1000 мм'м ^{3}*
783	С1214-210-0501'33,26.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т*
784	С1214-210-0502'15,1.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
785	С1214-210-0101'12,92.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
786	П2 Фундаментные блоки /АС-129/*
787	E1114-0201-0105(РС295547)'2''Установка блоков стены подвала, масса до 1 т'шт. сборных конструкций*
788	E1114-0201-0104(РС295547)'8+12''Установка блоков стены подвала, масса до 0,5 т'шт. сборных конструкций*
789	С1221-102-0101'0,406.2+8.0,191+12.0,146''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'м ^{3}*
790	E1114-0201-0303(РС100467РС279190)'0,39''Устройство фундамента ленточного бетонного'м ^{3}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
791	E1114-0205-0101'28,5''Гидроизоляция стен, фундаментов боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
792	П2 Закладная деталь ЗД-1, 4шт. /АС-131/*
793	E1106-0301-0908(РС304013РС130007)'25,6.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
794	П Стойки СТ-1,2,3,4 /АС-131/*
795	E1109-0102-0112(РС295605)'(15,54+13,13+10,8+8,19).0,001''Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м'т*
796	C1241-102-0170'1,49+1,24+1+0,73''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х4,0 мм'м'*
797	C1214-101-0201'(1,13.4).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т'*
798	E1113-0203-0214'(15,54+13,13+10,8+8,19).0,001.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-0142'м ^{2}*
799	E1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(15,54+13,13+10,8+8,19).0,001.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
800	П2 Прочие работы /АС-131/*
801	E1114-0201-0301(РС100080РС100093)'1,8''Устройство основания щебеночного под фундаменты'м ^{3} основания*
802	E1111-0102-0109(РС100467РС279430)'1,65''Устройство подстилающих слоев бетонных'м ^{3}*
803	E1114-0201-0306(РС295570)'79.0,001''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
804	E1106-0303-0101(РС295570)'79,0.0,001''Изготовление в построечных условиях сеток арматурных плоских из арматуры, диаметр до 16 мм'т'*
805	C1214-210-0501'79.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т'*
806	E1115-0101-0102(РС295971РС287790)'18,3''Облицовка по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками, стены на цементном растворе'м^2*
807	E1111-0212-0102(РС295970РС287790)'11,4''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
808	П2 Навес /АС-131/*
809	E1109-0202-0103(РС295605)'(4.6,89.1,78+4.6,89.0,62+4.6,89.0,25+8.3,77.0,25).0,001=Ф8''Монтаж каркаса здания рамного коробчатого сечения'т*
810	C1214-201-0202'Ф8''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм'т'*
811	E1113-0203-0214'Ф8.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-0142'м ^{2}*
812	E1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф8.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
813	E1114-0201-0201'0,1''Установка стропил с мауэрлатами'м ^{3}*
814	E1114-0201-0202'0,04''Установка прогонов'м ^{3}*
815	E1110-0107-0103'0,1+0,04''Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата'м ^{3}*
816	E1112-0106-0101(РС131541)(РС131589)(РС295694РС134871)'11,54''Устройство покрытий кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством без слуховых окон'м^2*
817	C1215-202-0702'0,08''Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
818	E1110-0107-0103'0,04+0,1+0,08''Работы по огнезащите деревянных конструкций ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов'м ^{3} древесины в конструкции'*
819	E1115-0501-0302(РС329868)'10''Устройство подвесного потолка, реечного алюминиевого'м ^{2}*
820	C1231-303-0101'10.1,05''Металлический сайдинг толщиной стали 0,45 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм'м ^{2}*
821	E1112-0201-0201(РС279796)'1,35''Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров, парапетов, свесов и тому подобных'м^{2} покрытия'*
822	C1224-104-0309'1,35''Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017 толщиной стали 0,8 мм'м ^{2}'*
823	C1217-101-0107'(2,856+1,68+0,56+0,336).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
824	C1214-210-0101'0,784.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /скрутка/''т'*
825	Р Лестница №5, 1шт. /АС-132И/*
826	E1114-0201-0101(РС295491РС102867=0,25)'0,6''Кладка стены простой из кирпича, высота этажа до 4 м'м ^{3} кладки*
827	E1106-0408-0301(РС295510)'0,053.4''Устройство лестниц по готовому основанию из отдельных ступеней гладких'м*
828	C1222-301-0101'0,053.22''Ступени основные ГОСТ 8717-2016 /ЛС-12/'м*
829	E1106-0601-0801(РС295547)'3''Установка конструкции мелкой (подоконник, слив, парапет и другие), масса до 0,5 т'шт.*
830	C1225-202-1102'3.0,11'154433,24'Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 3 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012'м^{3}*
831	П Ограждение*
832	E1109-0103-0401'3,8''Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем'м*
833	К''*

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

Наименование стройки - Строительство поликлиники на 250 посещений в смену в с. Бесколь, Кызылжарского района Северо-Казахстанской области. (Повторное применение)
Шифр стройки 07-2024

Наименование объекта - Здание поликлиники в с. Бесколь Кызылжарского района Северо-Казахстанской области
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-03-01

(Локальный сметный расчет)

на Архитектурное решение

(Наименование работ и затрат)

Основание: Заказ №: 07-2024 - АР

Сметная стоимость	**694974,637**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	371237,836	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	71,975	тыс.чел-ч

Составлен(а) редакцией 2025.9

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**694 974 637**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			365 304 304
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*191 113 591*
		машины и механизмы	тенге			17 209 835
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 933 532*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			312 460 497
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	71 975		
	Раздел 1.	**Наружная отделка /Лист 6/**				**137 963 352**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			81 621 891
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*42 669 703*
		машины и механизмы	тенге			1 567 413
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*577 431*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			54 774 048
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15 982		
1	**1108-0104-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Установка и разборка лесов наружных инвентарных трубчатых для кладки и облицовки, высота до 16 м**	**$м^2$**	**4 509**	**2 874**	**12 958 866**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Планировка места установки наружных лесов 2. Сборка и установка инвентарных лесов с устройством настилов, ограждений, стремянок и ходовых лестниц 3. Разборка лесов 4. Восстановительный ремонт деталей лесов при каждом обороте их 5. Завозка готовых элементов лесов с приобъектного склада на объект и отвозка их с объекта на приобъектный склад				
		Формула объема = 2060+2242+207				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 416	10 893 744
		в том числе оплата труда рабочих			1 252	5 645 268
1.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2 191,8249	4 969	10 891 178
1.2		машины и механизмы			144	649 296
		в том числе оплата труда машинистов			50	225 450
1.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	74,741184	8 715	651 369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*74,741184*	*3 019*	*225 644*
1.3		материалы, изделия и конструкции			314	1 415 826
1.3.1	222-519-0601	Стальные детали лесов	т	1,66833	697 077	1 162 954
1.3.2	261-103-0102	Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88	$м^3$	0,27054	42 738	11 562
1.3.3	261-601-0202	Щиты настила	$м^2$	54,108	4 410	238 616
2	**1115-0401-0104** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство несущего каркаса при облицовке фасада алюминиевыми панелями, с шагом 600 мм из Г-образного профиля** Состав работ: 1. Подготовка поверхности стен 2. Разметка проектного положения металлического каркаса 3. Установка и крепление кронштейна выравнивающего к конструкциям здания дюбелями 4. Установка направляющих профилей в кронштейны с креплением болтами 5. Срезка излишних кронштейнов электроножницами	**$м^2$**	**4 509**	**6 665**	**30 052 485**
		Формула объема = 2060+2242+207				
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			6 633	29 908 197
		в том числе оплата труда рабочих			3 473	15 659 757
2.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5 743,1133	5 208	29 910 134
2.2		машины и механизмы			32	144 288
		в том числе оплата труда машинистов			7	31 563
2.2.1	343-302-0402	Гайковерт электрический	маш.-ч	140,040522	92	12 884
2.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	289,16217	16	4 627
2.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,7428548	13 469	104 289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,7428548*	*4 313*	*33 395*
2.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	144,820062	98	14 192

1	2	3	4	5	6	7
2.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	310,6701	22	6 835
3	**1115-0401-0111** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 44***	**Облицовка фасада алюминиевыми панелями Облицовка фасада алюминиевыми панелями** Состав работ: 1. Монтаж алюминиевых панелей 2. Снятие защитной пленки с лицевой поверхности панелей Формула объема = 2060+2242+207	**м^2**	**4 509**	**1 861**	**8 391 249**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			1 853	8 355 177
		в том числе оплата труда рабочих			970	4 373 730
3.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 665,1737	5 018	8 355 842
3.2		машины и механизмы			8	36 072
		в том числе оплата труда машинистов			2	9 018
3.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,5809516	13 469	34 763
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5809516*	*4 313*	*11 132*
4	**231-305-0502** ***ПрСЦ 09.2025***	**Линеарные панели из оцинкованной стали с полимерно-порошковым покрытием толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм** Формула объема = 2060+2242+207	**м^2**	**4 509**	**4 956**	**22 346 604**
5	**261-107-0235** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/**	**шт.**	**12 620**	**96**	**1 211 520**
6	**222-529-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм** Формула объема = 2120.3	**м**	**6 360**	**421**	**2 677 560**
7	**261-107-0998** ***РСНБ РК 2022***	**Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм**	**шт.**	**41 750**	**3**	**125 250**
8	**261-107-0999** ***РСНБ РК 2022***	**Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х32 мм**	**шт.**	**25 250**	**5**	**126 250**
9	**261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**12 700**	**100**	**1 270 000**
10	**224-105-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Планка угла внутреннего для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80** Формула объема = 48.3	**м**	**144**	**1 164**	**167 616**
11	**224-105-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Планка угла наружного для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80** Формула объема = 68.3	**м**	**204**	**1 164**	**237 456**
12	**261-107-0996** ***РСНБ РК 2022***	**Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень** Формула объема = 8250.0,00105	**кг**	**8,6625**	**1 993**	**17 264**
13	**231-307-0112** ***ПрСЦ 09.2025***	**Полоса декоративная толщиной 0,7 мм и защитным покрытием 25 мкм** Формула объема = 1625.1,25.0,08	**м^2**	**162,5**	**4 009**	**651 462**
14	**1115-0201-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором, стена**	**м^2**	**4 302**	**3 874**	**16 665 948**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Подготовка поверхности 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывного слоя 3. Вытягивание тяг с разделкой углов 4. Уход за штукатуркой				
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			3 735	16 067 970
		в том числе оплата труда рабочих			1 956	8 414 712
14.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2 786,4054	5 767	16 069 200
14.2		машины и механизмы			139	597 978
		в том числе оплата труда машинистов			64	275 328
14.2.1	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	41,04108	114	4 679
14.2.2	313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 $м^3$/ч	маш.-ч	109,44288	5 405	591 539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*109,44288*	*2 528*	*276 672*
15	**1126-0102-0303** ***РСНБ РК 2024***	**Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо холодной поверхности стены и колонны** Состав работ: 1. Подготовка поверхности 2. Грунтование поверхности 3. Механическое закрепление плит утеплителя с предварительной подгонкой по месту их крепления Формула объема = 4302+207	**$м^2$**	**4 509**	**3 942**	**17 774 478**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			3 517	15 858 153
		в том числе оплата труда рабочих			1 840	8 296 560
15.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3 283,0029	4 830	15 856 904
15.2		машины и механизмы			31	139 779
		в том числе оплата труда машинистов			8	36 072
15.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	12,120192	8 715	105 627
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,120192*	*3 019*	*36 591*
15.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1 562,99976	22	34 386
15.3		материалы, изделия и конструкции			394	1 776 546
15.3.1	217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	31 563	54	1 704 402
15.3.2	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	18,036	4 057	73 172
16	**234-101-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 46 до 55 кг/$м^3$** Формула объема = (4302.0,1+207.0,12).1,02	**$м^3$**	**464,1408**	**46 445**	**21 557 019**
17	**1115-0401-0601** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство ветрогидрозащитного слоя из паропроницаемой мембраны вентилируемого фасада** Состав работ: 1. Укрытие плит утеплителя ветрогидрозащитной пленкой	**$м^2$ поверхности облицовки**	**3 325**	**521**	**1 732 325**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Разметка мест соприкосновения с кронштейнами				
		3. Выполнение надрезов в полотне мембраны				
		4. Крепление ветрогидрозащитного материала				
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			162	538 650
		в том числе оплата труда рабочих			85	282 625
17.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	101,4125	5 302	537 689
17.2		материалы, изделия и конструкции			359	1 193 675
17.2.1	261-107-0510	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	$м^2$	3 424,75	137	469 191
17.2.2	217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	13 433	54	725 382
	Раздел 2.	**Проемы**				**82 471 903**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13 699 235
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7 117 103*
		машины и механизмы	тенге			710 571
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*243 788*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			68 062 098
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 672		
	Подраздел 2.1.	**Окна/Лист 23**				**40 836 524**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 655 665
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 464 527*
		машины и механизмы	тенге			366 813
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*128 383*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			33 814 046
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 384		
		ОК-1, ОК-2, ОК-3				
18	**1110-0301-0108** ***РСНБ РК 2024***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 $м^2$, поворотный (откидной, поворотно-откидной) трехстворчатый (в том числе при наличии створок глухого остекления)**	**$м^2$**	**438,8**	**8 654**	**3 797 375**
		Состав работ:				
		1. Подготовка блока к предварительной установке в проем				
		2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением				
		3. Устройство монтажных швов				
		4. Установка стеклопакетов и фурнитуры				
		5. Регулировка запорных механизмов				
		Формула объема = 3,04.66+2,99.64+2,6.18				
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			5 807	2 548 112

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3 011	1 321 227
18.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	502,95256	5 066	2 547 958
18.2		машины и механизмы			588	258 015
		в том числе оплата труда машинистов			212	93 026
18.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	15,7757376	6 434	101 501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,7757376*	*2 528*	*39 881*
18.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	64,9213376	25	1 623
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	17,5449792	8 715	152 904
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,5449792*	*3 019*	*52 968*
18.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	100,011296	22	2 200
18.3		материалы, изделия и конструкции			2 259	991 248
18.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	258,892	121	31 326
18.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	6,97692	259	1 807
18.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	1 110,164	89	98 805
18.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	311,548	2 759	859 561
19	**223-102-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотно-откидной створкой** Формула объема = (3,04.66+2,99.64+2,6.18)	**м^2**	**438,8**	**50 643**	**22 222 148**
		ОК-4				
20	**1110-0301-0105** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство конструкций из ПВХ профилей оконных блоков площадью до 2 м^2 поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых** Состав работ: 1. Подготовка блока к предварительной установке в проем 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением 3. Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры 5. Регулировка запорных механизмов	**м^2**	**2,6**	**9 834**	**25 568**
		Формула объема = 1,3.2				
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			6 310	16 406
		в том числе оплата труда рабочих			3 272	8 507
20.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,23856	5 066	16 407
20.2		машины и механизмы			585	1 521
		в том числе оплата труда машинистов			209	543
20.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0908544	6 434	585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0908544*	*2 528*	*230*
20.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,5713344	25	14
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1039584	8 715	906
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1039584*	*3 019*	*314*

1	2	3	4	5	6	7
20.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,8802976	22	19
20.3		материалы, изделия и конструкции			2 939	7 641
20.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	1,846	121	223
20.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,05564	259	14
20.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	9,022	89	803
20.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	2,392	2 759	6 600
21	**223-102-0208** *РСНБ РК 2022*	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-2023 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка** Формула объема = 1,3.2	**м^2**	**2,6**	**54 289**	**141 151**
		ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-10				
22	**1110-0301-0105** *РСНБ РК 2024*	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый** Состав работ: 1. Подготовка блока к предварительной установке в проем 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением 3. Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры 5. Регулировка запорных механизмов	**м^2**	**36,19**	**9 834**	**355 892**
		Формула объема = 1,86.2+1,35.3+1,16.14+1,42.6+1,22.3				
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			6 310	228 359
		в том числе оплата труда рабочих			3 272	118 414
22.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	45,078264	5 066	228 366
22.2		машины и механизмы			585	21 171
		в том числе оплата труда машинистов			209	7 564
22.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,2646234	6 434	8 137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2646234*	*2 528*	*3 197*
22.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	7,9525354	25	199
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,447021	8 715	12 611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,447021*	*3 019*	*4 369*
22.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	12,2530654	22	270
22.3		материалы, изделия и конструкции			2 939	106 362
22.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	25,6949	121	3 109
22.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,774466	259	201
22.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	125,5793	89	11 177
22.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	33,2948	2 759	91 860

1	2	3	4	5	6	7
23	**223-102-0208** *РСНБ РК 2022*	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка** Формула объема = (1,86.2+1,35.3+1,16.14+1,42.6+1,22.3)	**м^2**	**36,19**	**54 289**	**1 964 719**
		ОК-9				
24	**1110-0301-0101** *РСНБ РК 2024*	**Устройство конструкций из ПВХ профилей оконных блоков площадью до 2 м^2 глухих** Состав работ: 1. Подготовка рамы к предварительной установке в проем 2. Установка блока в проем, закрепление крепежными элементами 3. Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов	**м^2**	**5,68**	**11 354**	**64 491**
		Формула объема = 1,42.4				
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			7 842	44 543
		в том числе оплата труда рабочих			4 067	23 101
24.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,793208	5 066	44 546
24.2		машины и механизмы			573	3 255
		в том числе оплата труда машинистов			207	1 176
24.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1921203	6 434	1 236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1921203*	*2 528*	*486*
24.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,624073	25	16
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2271091	8 715	1 979
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2271091*	*3 019*	*686*
24.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,9618739	22	21
24.3		материалы, изделия и конструкции			2 939	16 693
24.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	4,0328	121	488
24.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,121552	259	31
24.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	19,7096	89	1 754
24.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	5,2256	2 759	14 417
25	**223-102-0206** *РСНБ РК 2022*	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-2023 со стеклопакетом двухкамерным, не открывающийся: глухой** Формула объема = 1,42.4	**м^2**	**5,68**	**39 741**	**225 729**
		ОП-1, ОП-2				
26	**1110-0301-0101** *РСНБ РК 2024*	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, глухой** Состав работ: 1. Подготовка рамы к предварительной установке в проем 2. Установка блока в проем, закрепление крепежными элементами 3. Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов	**м^2**	**2,79**	**11 354**	**31 678**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 0,81.3+0,36.1				
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			7 842	21 879
		в том числе оплата труда рабочих			4 067	11 347
26.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,319199	5 066	21 881
26.2		машины и механизмы			573	1 599
		в том числе оплата труда машинистов			207	578
26.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,094369	6 434	607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,094369*	*2 528*	*239*
26.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,3065429	25	8
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1115554	8 715	972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1115554*	*3 019*	*337*
26.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,4724698	22	10
26.3		материалы, изделия и конструкции			2 939	8 200
26.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	1,9809	121	240
26.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,059706	259	15
26.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	9,6813	89	862
26.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	2,5668	2 759	7 082
27	**223-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой** Формула объема = (0,81.3+0,36.1)	**м^2**	**2,79**	**39 114**	**109 128**
		Фрамуги внутренние				
28	**1110-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, глухой** Состав работ: 1. Подготовка рамы к предварительной установке в проем 2. Установка блока в проем, закрепление крепежными элементами 3. Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов	**м^2**	**44,1**	**11 354**	**500 711**
		Формула объема = 0,87.7+1,76.15+1,58.3+1,35.2+0,78.4+1,05.1				
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			7 842	345 832
		в том числе оплата труда рабочих			4 067	179 355
28.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	68,27121	5 066	345 862
28.2		машины и механизмы			573	25 270
		в том числе оплата труда машинистов			207	9 129
28.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,4916384	6 434	9 597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4916384*	*2 528*	*3 771*
28.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,8453552	25	121
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,7632944	8 715	15 367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7632944*	*3 019*	*5 323*

1	2	3	4	5	6	7
28.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,4680704	22	164
28.3		материалы, изделия и конструкции			2 939	129 609
28.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	31,311	121	3 789
28.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,94374	259	244
28.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	153,027	89	13 619
28.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	40,572	2 759	111 938
29	**223-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой** Формула объема = (0,87.7+1,76.15+1,58.3+1,35.2+0,78.4+1,05.1)	**м^2**	**44,1**	**39 114**	**1 724 927**
		Фрамуги наружные				
30	**1110-0301-0101** *РСНБ РК 2024*	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, глухой** Состав работ: 1. Подготовка рамы к предварительной установке в проем 2. Установка блока в проем, закрепление крепежными элементами 3. Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов	**м^2**	**3,06**	**11 354**	**34 743**
		Формула объема = 0,585.2+1,02.1+0,87.1				
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			7 842	23 997
		в том числе оплата труда рабочих			4 067	12 445
30.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,737186	5 066	23 999
30.2		машины и механизмы			573	1 753
		в том числе оплата труда машинистов			207	633
30.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1035014	6 434	666
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1035014*	*2 528*	*262*
30.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,3362083	25	8
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,122351	8 715	1 066
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,122351*	*3 019*	*369*
30.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5181926	22	11
30.3		материалы, изделия и конструкции			2 939	8 993
30.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	2,1726	121	263
30.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,065484	259	17
30.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	10,6182	89	945
30.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	2,8152	2 759	7 767
31	**223-102-0104** *РСНБ РК 2022*	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, не открывающийся: глухой** Формула объема = (0,585.2+1,02.1+0,87.1)	**м^2**	**3,06**	**45 262**	**138 502**
		Подоконные доски				

1	2	3	4	5	6	7
32	**1110-0301-0301** ***РСНБ РК 2024***	**Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м** Состав работ: 1. Заведение подоконной доски в подоконный паз оконного блока с выставлением по уровню 2. Фиксация подоконника с помощью клиньев 3. Обработка швов и пустот пеной Формула объема = 140.2,05+1,8.21+2.1+14.1,7+2.1,6+3.1,2+3.1,1+4,6.1	**м**	**365,3**	**3 633**	**1 327 135**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			1 062	387 949
		в том числе оплата труда рабочих			550	200 915
32.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	79,52581	4 874	387 609
32.2		машины и механизмы			17	6 210
		в том числе оплата труда машинистов			6	2 192
32.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1636544	6 434	1 053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1636544*	*2 528*	*414*
32.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5727904	8 715	4 992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5727904*	*3 019*	*1 729*
32.3		материалы, изделия и конструкции			2 554	932 976
32.3.1	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	1 461,2	248	362 378
32.3.2	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	206,7598	2 759	570 450
33	**223-501-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 350 мм** Формула объема = 140.2,05+1,8.21+2.1+14.1,7	**м**	**350,6**	**1 913**	**670 698**
34	**223-501-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 250 мм** Формула объема = 2.1,6+3.1,2	**м**	**6,8**	**1 366**	**9 289**
35	**223-501-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 450 мм** Формула объема = 3.1,1+4,6.1	**м**	**7,9**	**2 460**	**19 434**
36	**1110-0301-0401** ***РСНБ РК 2024***	**Установка сетки антимоскитной** Состав работ: 1. Установка кронштейнов с разметкой и креплением саморезами (с помощью шуруповерта) 2. Установка антимоскитной сетки на кронштейны Формула объема = 0,87.1,06.66+0,85.1,06.64+0,74.1,06.18+0,76.1,06.2+0,7.1,3.2+0,4.1,3.3+0,65.0,8.16+0.84.0,8.6+0,7.0,8.4	**м^2**	**152,2316**	**5 668**	**862 849**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			681	103 670
		в том числе оплата труда рабочих			353	53 738

1	2	3	4	5	6	7
36.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,6777798	4 787	103 772
36.2		машины и механизмы			16	2 435
		в том числе оплата труда машинистов			6	913
36.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0340999	6 434	219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0340999*	*2 528*	*86*
36.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,3136346	25	108
36.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2386992	8 715	2 080
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2386992*	*3 019*	*721*
36.3		материалы, изделия и конструкции			4 971	756 744
36.3.1	223-503-0401	Сетка антимоскитная	$м^2$	152,2316	4 971	756 743
		Решетки РМ-1, РМ-2				
37	**1109-0105-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Установка защитной решетки на окна, масса до 25 кг/$м^2$** Состав работ: 1. Сверление отверстий в конструкциях стен с разметкой 2. Установка анкеров 3. Установка обрамления из уголка и створок решетки Формула объема = (15,5+7,76).0,001.1+(8,09+2,33).0,001.12	**т**	**0,1483**	**461 148**	**68 388**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			324 152	48 072
		в том числе оплата труда рабочих			168 091	24 928
37.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,4890645	5 066	48 072
37.2		машины и механизмы			123 023	18 244
		в том числе оплата труда машинистов			33 867	5 022
37.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	1,1377576	15 705	17 868
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1377576*	*4 313*	*4 907*
37.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1046405	263	28
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0382021	8 715	333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0382021*	*3 019*	*115*
37.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1528083	100	15
37.3		материалы, изделия и конструкции			13 973	2 072
37.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,090463	502	45
37.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,823174	225	860
37.3.3	217-302-0106	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 5 мм	кг	0,08898	1 148	102
37.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0028177	377 758	1 064
38	**222-509-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-73** Формула объема = ((15,5+7,76).0,001.1+(8,09+2,33).0,001.12)	**т**	**0,1483**	**1 173 165**	**173 980**
39	**1113-0203-0214** ***РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-0142** Состав работ:	**$м^2$**	**5,52**	**300**	**1 656**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества				
		Формула объема = 1,5.0,8.1+0,6.0,6.12				
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			212	1 170
		в том числе оплата труда рабочих			111	613
39.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,172776	6 773	1 170
39.2		машины и механизмы			4	22
39.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0005851	38	0
39.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005851	12 115	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005851*	*3 019*	*2*
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005851	8 715	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005851*	*3 019*	*2*
39.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0655334	195	13
39.3		материалы, изделия и конструкции			84	464
39.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000889	380 806	34
39.3.2	261-201-0305	Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003919	1 093 471	429
40	**1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**5,52**	**421**	**2 324**
		Формула объема = (1,5.0,8.1+0,6.0,6.12)				
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			240	1 325
		в том числе оплата труда рабочих			125	690
40.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,249504	5 302	1 323
40.2		машины и механизмы			8	44
		в том числе оплата труда машинистов			2	11
40.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0011702	38	0
40.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011702	12 115	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011702*	*3 019*	*4*
40.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011702	8 715	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011702*	*3 019*	*4*
40.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0760656	195	15

1	2	3	4	5	6	7
40.3		материалы, изделия и конструкции			173	955
40.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001546	642 114	99
40.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0009936	859 685	854
		Сливы, утепление откосов				
41	**1126-0102-0305** *РСНБ РК 2024*	**Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на клее холодной поверхности стены и колонны** Состав работ: 1. Подготовка поверхности 2. Приготовление клеящего состава 3. Грунтование поверхности 4. Приклеивание плит утеплителя с предварительной подгонкой по месту их крепления 5. Механическое закрепление плит утеплителя	**м^2**	**394,38**	**6 325**	**2 494 454**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			5 172	2 039 733
		в том числе оплата труда рабочих			2 707	1 067 587
41.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	422,341542	4 830	2 039 910
41.2		машины и механизмы			53	20 902
		в том числе оплата труда машинистов			15	5 916
41.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,9876752	8 715	17 323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9876752*	*3 019*	*6 001*
41.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	136,7078832	22	3 008
41.2.3	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	11,7051984	34	398
41.3		материалы, изделия и конструкции			1 100	433 819
41.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,39438	419	165
41.3.2	232-502-0105	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляции	кг	1 806,65478	146	263 772
41.3.3	217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	2 760,66	54	149 076
41.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	78,876	187	14 750
41.3.5	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	1,57752	4 057	6 400
42	**234-101-0305** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 46 до 55 кг/м^3** Формула объема = 394,38.0,05.1,02	**м^3**	**20,11338**	**46 445**	**934 166**
43	**1115-0401-0302** *РСНБ РК 2024*	**Устройство откоса и отлива наружных из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм, отлив** Состав работ: 1. Выгрузка, перенос и подача заготовок из металлических листов 2. Крепление нижнего отлива 3. Герметизация швов силиконовым герметиком	**м**	**388**	**3 513**	**1 363 044**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			2 088	810 144
		в том числе оплата труда рабочих			1 093	424 084

1	2	3	4	5	6	7
43.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	161,408	5 018	809 945
43.2		машины и механизмы			11	4 268
		в том числе оплата труда машинистов			3	1 164
43.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	27,7614	16	444
43.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,562864	25	39
43.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,246768	13 469	3 324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,246768*	*4 313*	*1 064*
43.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	3,0846	98	302
43.3		материалы, изделия и конструкции			1 414	548 632
43.3.1	222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	407,4	421	171 515
43.3.2	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	16,684	1 253	20 905
43.3.3	261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	531,56	3	1 595
43.3.4	261-107-0815	Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	407,4	865	352 401
43.3.5	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	1,222588	1 993	2 437
		Окно рентгенозащитное Оз-1 /АР-25/				
44	**1110-0105-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Установка блока оконного с деревянными переплетами, площадь до 2 м^2 в стене каменной, переплеты спаренные** Состав работ: 1. Установка блоков 2. Заполнение зазора между блоком и стеной монтажной пеной 3. Установка накладных приборов	**м^2**	**1,8618**	**12 892**	**24 002**
		Формула объема = 1,07.0,87.2				
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			9 634	17 937
		в том числе оплата труда рабочих			4 996	9 302
44.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,4121209	5 257	17 938
44.2		машины и механизмы			1 068	1 989
		в том числе оплата труда машинистов			255	475
44.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,110725	14 260	1 579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,110725*	*3 019*	*334*
44.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2120665	25	5
44.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0462918	8 715	403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0462918*	*3 019*	*140*
44.3		материалы, изделия и конструкции			2 190	4 076
44.3.1	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м^3	0,0025693	32 346	83
44.3.2	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	0,2122452	1 855	394
44.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0551093	861	47
44.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,2883656	2 759	3 555

1	2	3	4	5	6	7
45	**223-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из деревянных профилей толщиной 78 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 24700-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой** Формула объема = 1,07.0,87.2	**м^2**	**1,8618**	**60 006**	**111 719**
46	**217-401-0108** ***РСНБ РК 2022*** ***К=1.044***	**Вычитается позиция: Стекло листовое бесцветное ГОСТ 111-2014 толщиной 10 мм** Формула объема = (1,07.0,87.2)Х(-1)	**м^2**	**1,8618**	**-4 289**	**-7 985**
47	**217-402-0503** ***ПрСЦ 09.2025***	**Стеклопакет мультифункциональный двухкамерный СПД 62 закаленный (12-10-10) /стекло просвинцоанное 930х730х10мм/** Формула объема = 0,93.0,73.2	**м^2**	**1,3578**	**79 606**	**108 089**
48	**1110-0105-0701** ***РСНБ РК 2024***	**Установка доски подоконной деревянной, высота проема до 1 м** Состав работ: 1. Установка подоконных досок с пригонкой, обивкой войлоком и подливкой раствором Формула объема = 1,07.0,87.2	**м^2**	**1,8618**	**7 247**	**13 492**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			5 892	10 970
		в том числе оплата труда рабочих			3 055	5 688
48.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,2075363	4 969	10 969
48.2		машины и механизмы			54	100
		в том числе оплата труда машинистов			19	35
48.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0114687	8 715	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0114687*	*3 019*	*35*
48.3		материалы, изделия и конструкции			1 301	2 422
48.3.1	212-402-0106	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:3	м^3	0,0117293	29 667	348
48.3.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0104261	36 581	381
48.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0204798	36	1
48.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1731474	861	149
48.3.5	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	1,657002	919	1 523
48.3.6	217-701-0104	Натрий фтористый технический	т	0,0000223	906 912	20
49	**261-103-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Плита столярная необлицованная сорт А/В, толщина 19 мм ГОСТ 13715-78** Формула объема = 1,3.2	**м^3**	**2,6**	**443 636**	**1 153 454**
50	**214-108-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Лист свинцовый марок С0, С1 ГОСТ 9559-89 толщиной от 2,0 мм до 3,5 мм** Формула объема = 0,01728.2	**т**	**0,03456**	**3 947 355**	**136 421**
51	**1115-0302-0310** ***РСНБ РК 2024***	**Покраска улучшенная масляным составом по дереву, стена** Формула объема = 1,07.0,87.2	**м^2**	**1,8618**	**17 807**	**33 153**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			2 990	5 567
		в том числе оплата труда рабочих			1 565	2 914

1	2	3	4	5	6	7
51.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,049869	5 302	5 566
51.2		машины и механизмы			8	15
		в том числе оплата труда машинистов			3	6
51.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001974	6 434	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001974*	*2 528*	*1*
51.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0015788	8 715	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015788*	*3 019*	*5*
51.3		материалы, изделия и конструкции			14 809	27 571
51.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0000447	4 343	0
51.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1694238	781	132
51.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,4803444	446	214
51.3.4	212-101-2112	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	0,707484	38 383	27 155
51.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0057716	1 103	6
51.3.6	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0156391	4 057	63
	Подраздел 2.2.	**Витражи/Лист 26**				**13 304 785**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 838 334
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*953 333*
		машины и механизмы	тенге			134 133
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*50 356*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11 332 318
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	324		
52	**1109-0108-0203** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж панелей фасада навесных из герметичных стеклопакетов в пластиковой или алюминиевой обвязке** Состав работ: 1. Монтаж и крепление стальных конструкций витражей, витрин 2. Устройство подмостей	**$м^2$**	**83,1018**	**23 464**	**1 949 901**
		Формула объема = 11,13.2+24,3+42-(0,91.2,1.2+0,81.1,01.2)				
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			21 865	1 817 021
		в том числе оплата труда рабочих			11 339	942 291
52.1.1	002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	300,3797663	6 049	1 816 997
52.2		машины и механизмы			1 589	132 049
		в том числе оплата труда машинистов			597	49 612
52.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	5,2679893	16	84
52.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,2337764	11 496	25 679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2337764*	*3 610*	*8 064*
52.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	15,8225827	6 434	101 803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,8225827*	*2 528*	*39 999*
52.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5119071	8 715	4 461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5119071*	*3 019*	*1 545*

1	2	3	4	5	6	7
52.3		материалы, изделия и конструкции			10	831
52.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000831	954 056	793
53	**1110-0301-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство конструкций из ПВХ профилей дверных блоков наружных и внутренних площадью до 3 м^2 в каменных стенах** Состав работ: 1. Подготовка блока к предварительной установке в проем 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением 3. Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры 5. Регулировка запорных механизмов	**м^2**	**1,911**	**6 634**	**12 678**
		Формула объема = 2,1.0,91				
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			4 823	9 217
		в том числе оплата труда рабочих			2 501	4 779
53.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7854473	5 162	9 216
53.2		машины и механизмы			593	1 133
		в том числе оплата труда машинистов			212	405
53.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0687043	6 434	442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0687043*	*2 528*	*174*
53.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,4475409	25	11
53.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0764094	8 715	666
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0764094*	*3 019*	*231*
53.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,6893971	22	15
53.3		материалы, изделия и конструкции			1 218	2 328
53.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	0,82173	121	99
53.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,0559923	259	15
53.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	7,68222	89	684
53.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,55419	2 759	1 529
54	**223-205-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части одинарным стеклом ГОСТ 23747-2015 однопольный. ДМА С 21-09** Формула объема = 2,1.0,91	**м^2**	**1,911**	**139 873**	**267 297**
55	**1110-0301-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство конструкций из ПВХ профилей оконных блоков площадью до 2 м^2 поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых** Состав работ: 1. Подготовка блока к предварительной установке в проем 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением 3. Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры 5. Регулировка запорных механизмов	**м^2**	**1,6362**	**11 594**	**18 970**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 0,81.1,01.2				
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			7 393	12 096
		в том числе оплата труда рабочих			3 834	6 273
55.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,3878703	5 066	12 097
55.2		машины и механизмы			581	951
		в том числе оплата труда машинистов			207	339
55.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0553428	6 434	356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0553428*	*2 528*	*140*
55.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,4194693	25	10
55.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0654218	8 715	570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0654218*	*3 019*	*198*
55.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,6463383	22	14
55.3		материалы, изделия и конструкции			3 620	5 923
55.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	1,161702	121	141
55.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,044341	259	11
55.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	7,019298	89	625
55.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,865268	2 759	5 146
56	**223-103-0104** *РСНБ РК 2022*	**Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2022 одностворчатый с двухкамерным стеклопакетом, не открывающийся: глухой** Формула объема = 0,81.1,01.2	**м^2**	**1,6362**	**86 251**	**141 124**
57	**223-301-0108** *РСНБ РК 2022*	**Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 наружный толщиной 55 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части двухкамерным стеклопакетом из закаленного стекла** Формула объема = 11,13.2+24,3+42-(0,91.2,1.2+0,81.1,01.2)	**м^2**	**83,1018**	**130 306**	**10 828 663**
58	**214-208-0102** *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм** Формула объема = 3,42.0,001	**т**	**0,00342**	**397 915**	**1 361**
59	**214-208-0103** *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм** Формула объема = 14,04.0,001.2+14,04.0,001	**т**	**0,04212**	**404 664**	**17 044**
60	**214-203-0103** *РСНБ РК 2022*	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У** Формула объема = 114.0,001	**т**	**0,114**	**585 429**	**66 739**
61	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм** Формула объема = 2,76.0,001	**т**	**0,00276**	**365 330**	**1 008**
	Подраздел 2.3.	**Двери/Лист 32**				**28 330 594**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			5 205 236
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 699 243*
		машины и механизмы	тенге			209 625
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*65 049*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			22 915 734
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	965		
		Двери внутренние деревянные				
62	**1114-0203-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Установка блока дверного на распорных дюбелях во внутренних стенах и перегородках, площадь проема до 3 м^2** Состав работ: 1. Установка блоков 2. Установка приборов	**м^2**	**541,05**	**6 310**	**3 414 025**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			5 309	2 872 434
		в том числе оплата труда рабочих			2 753	1 489 511
62.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	527,19912	5 448	2 872 181
62.2		машины и механизмы			218	117 949
		в том числе оплата труда машинистов			72	38 956
62.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	95,5018176	16	1 528
62.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	28,9050552	25	723
62.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	12,9072888	8 715	112 487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,9072888*	*3 019*	*38 967*
62.2.4	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	24,7238208	121	2 992
62.3		материалы, изделия и конструкции			783	423 643
62.3.1	215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,54105	58 514	31 659
62.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,78735	861	3 261
62.3.3	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	28,1346	1 086	30 554
62.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	129,852	2 759	358 262
63	**223-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П** Формула объема = 1,59.11+1,59.5+1,59.27+1,59.36+1,8.35+1,8.40	**м^2**	**260,61**	**14 666**	**3 822 106**
64	**223-201-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П** Формула объема = 2,01.1+2,01.55+2,01.39	**м^2**	**190,95**	**12 298**	**2 348 303**
65	**223-201-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 21-13П** Формула объема = 3.3+2,63.3+2,42.8+2,42.11+2,42.6	**м^2**	**77,39**	**12 734**	**985 484**

1	2	3	4	5	6	7
66	**223-201-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с остекленными полотнами ДО 21-13П** Формула объема = 2,42.5	**м^2**	**12,1**	**17 485**	**211 568**
		Двери внутренние металлические Д-11, Д-11Л				
67	**1114-0203-0102** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43***	**Установка блока дверного металлического однопольного в кирпичных стенах** Состав работ: 1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в проем 2. Установка дверного блока 3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробки 4. Сверление отверстий для установки анкеров 5. Установка анкеров 6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной 7. Проверка механизмов дверного замка Формула объема = 1,67.1	**м^2**	**1,67**	**6 151**	**10 272**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			4 728	7 896
		в том числе оплата труда рабочих			2 452	4 095
67.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,558611	5 066	7 896
67.2		машины и механизмы			47	79
		в том числе оплата труда машинистов			16	27
67.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0136539	36	0
67.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0087909	8 715	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087909*	*3 019*	*27*
67.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1062387	22	2
67.3		материалы, изделия и конструкции			1 376	2 297
67.3.1	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0007181	103 583	74
67.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,702569	1 590	1 117
67.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,4008	2 759	1 106
68	**223-207-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный** Формула объема = 1,67.1	**м^2**	**1,67**	**61 445**	**102 613**
		Двери внутренние из ПВХ профилей				
69	**1110-0301-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Установка блока дверного из ПВХ профиля в стене каменной, площадь проема более 3 м^2** Состав работ: 1. Подготовка блока к предварительной установке в проем 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением	**м^2**	**6,22**	**5 678**	**35 317**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры 5. Регулировка запорных механизмов				
		Формула объема = 3,11.2				
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			4 219	26 242
		в том числе оплата труда рабочих			2 187	13 603
69.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,179394	5 066	26 239
69.2		машины и механизмы			606	3 769
		в том числе оплата труда машинистов			220	1 368
69.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2424307	6 434	1 560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2424307*	*2 528*	*613*
69.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,6945501	25	17
69.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2487005	8 715	2 167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2487005*	*3 019*	*751*
69.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,070039	22	24
69.3		материалы, изделия и конструкции			853	5 306
69.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	2,488	121	301
69.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,093922	259	24
69.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	13,5596	89	1 207
69.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,3684	2 759	3 775
70	**1110-0301-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Установка блока дверного из ПВХ профиля в стене каменной, площадь проема до 3 м^2** Состав работ: 1. Подготовка блока к предварительной установке в проем 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением 3. Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры 5. Регулировка запорных механизмов	**м^2**	**39,1**	**6 634**	**259 389**
		Формула объема = 1,55.4+1,55.2+1,76.2+1,76.2+3.4+2,38.2+3.2				
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			4 823	188 579
		в том числе оплата труда рабочих			2 501	97 789
70.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	36,53113	5 162	188 574
70.2		машины и механизмы			593	23 186
		в том числе оплата труда машинистов			212	8 289
70.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,4057232	6 434	9 044
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4057232*	*2 528*	*3 554*
70.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	9,1569072	25	229
70.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,5633744	8 715	13 625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5633744*	*3 019*	*4 720*

1	2	3	4	5	6	7
70.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	14,1054032	22	310
70.3		материалы, изделия и конструкции			1 218	47 624
70.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	16,813	121	2 034
70.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	1,14563	259	297
70.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	157,182	89	13 989
70.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	11,339	2 759	31 284
71	**223-203-0106** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний из ПВХ профилей остекленный с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-13, двупольный** Формула объема = 3,11.2+3.4+2,38.2+3.2	**м^2**	**28,98**	**55 007**	**1 594 103**
72	**223-203-0201** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-7, однопольный** Формула объема = 1,55.4+1,55.2	**м^2**	**9,3**	**61 205**	**569 206**
73	**223-203-0202** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-8, однопольный** Формула объема = 1,76.2+1,76.2	**м^2**	**7,04**	**59 431**	**418 394**
74	**1110-0401-0401** *РСНБ РК 2024*	**Установка дверных доводчиков** Состав работ: 1. Сверление отверстий 2. Установка доводчика 3. Регулировка доводчика Формула объема = 2+4+2+2+2+4+2+2	**шт.**	**20**	**6 201**	**124 020**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			6 198	123 960
		в том числе оплата труда рабочих			3 214	64 280
74.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,012	5 162	123 950
74.2		машины и механизмы			3	60
74.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,80352	16	61
75	**223-502-0105** *РСНБ РК 2022*	**Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 6 класса, на массу дверного полотна до 120 кг** Формула объема = (2+4+2+2+2+4+2+2)	**комплект**	**20**	**10 303**	**206 060**
		Двери наружные из ПВХ профилей				
76	**1110-0301-0201** *РСНБ РК 2024*	**Установка блока дверного из ПВХ профиля в стене каменной, площадь проема до 3 м^2** Состав работ: 1. Подготовка блока к предварительной установке в проем 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением 3. Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры	**м^2**	**44,27**	**6 634**	**293 687**

1	2	3	4	5	6	7
		5. Регулировка запорных механизмов				
		Формула объема = 2,42.2+2,42.6+3.2+2,01.5+2,01.2+2,42.1+2,42.1				
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			4 823	213 514
		в том числе оплата труда рабочих			2 501	110 719
76.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	41,361461	5 162	213 508
76.2		машины и механизмы			593	26 252
		в том числе оплата труда машинистов			212	9 385
76.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,591595	6 434	10 240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,591595*	*2 528*	*4 024*
76.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	10,3676798	25	259
76.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,7700917	8 715	15 426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7700917*	*3 019*	*5 344*
76.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	15,970491	22	351
76.3		материалы, изделия и конструкции			1 218	53 921
76.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	19,0361	121	2 303
76.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	1,297111	259	336
76.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	177,9654	89	15 839
76.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	12,8383	2 759	35 421
77	**223-203-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний из ПВХ профилей остекленный с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-13, двупольный** Формула объема = 2,42.2+2,42.6+3.2+2,01.5+2,01.2+2,42.1+2,42.1	**м^2**	**44,27**	**55 007**	**2 435 160**
78	**1110-0401-0401** ***РСНБ РК 2024***	**Установка дверных доводчиков** Состав работ: 1. Сверление отверстий 2. Установка доводчика 3. Регулировка доводчика	**шт.**	**19**	**6 201**	**117 819**
		Формула объема = 2+6+2+5+2+1+1				
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			6 198	117 762
		в том числе оплата труда рабочих			3 214	61 066
78.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,8114	5 162	117 752
78.2		машины и механизмы			3	57
78.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,613344	16	58
79	**223-502-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 6 класса, на массу дверного полотна до 120 кг** Формула объема = (2+6+2+5+2+1+1)	**комплект**	**19**	**10 303**	**195 757**
		Двери внутренние металлические				
80	**1114-0203-0102** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43***	**Установка блока дверного металлического однопольного в кирпичных стенах**	**м^2**	**45,01**	**6 151**	**276 857**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в проем 2. Установка дверного блока 3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробки 4. Сверление отверстий для установки анкеров 5. Установка анкеров 6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной 7. Проверка механизмов дверного замка				
		Формула объема = 2,01.1+1,8.3+4,7.8				
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			4 728	212 807
		в том числе оплата труда рабочих			2 452	110 365
80.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	42,007833	5 066	212 812
80.2		машины и механизмы			47	2 115
		в том числе оплата труда машинистов			16	720
80.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,3680018	36	13
80.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2369326	8 715	2 065
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2369326*	*3 019*	*715*
80.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,8633562	22	63
80.3		материалы, изделия и конструкции			1 376	61 935
80.3.1	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0193543	103 583	2 005
80.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	18,935707	1 590	30 108
80.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	10,8024	2 759	29 804
81	**223-207-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный** Формула объема = 2,01.1+1,8.3+4,7.8	**$м^2$**	**45,01**	**28 581**	**1 286 431**
82	**1110-0401-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Установка блока дверного металлического двупольного, стена кирпичная** Состав работ: 1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в проем 2. Установка дверной коробки в проем 3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробки 4. Сверление отверстий для установки анкеров 5. Установка анкеров 6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной 7. Навешивание дверного полотна на коробку с выверкой в проектное положение 8. Проверка механизмов дверного замка	**$м^2$**	**4,58**	**11 944**	**54 704**
		Формула объема = 4,58.1				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
82.1		затраты на труд рабочих			10 620	48 640
		в том числе оплата труда рабочих			5 507	25 222
82.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,600596	5 066	48 637
82.2		машины и механизмы			161	737
		в том числе оплата труда машинистов			55	252
82.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4319123	16	7
82.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0420627	36	2
82.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0246221	6 434	158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0246221*	*2 528*	*62*
82.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,025135	13 469	339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025135*	*4 313*	*108*
82.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,025648	8 715	224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025648*	*3 019*	*77*
82.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2718688	22	6
82.3		материалы, изделия и конструкции			1 163	5 327
82.3.1	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0020152	103 583	209
82.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,786658	1 590	2 841
82.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,8244	2 759	2 275
83	**223-207-0104** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 двупольный** Формула объема = 4,58.1	**$м^2$**	**4,58**	**54 292**	**248 657**
84	**1110-0401-0302** *РСНБ РК 2024*	**Установка блока дверного металлического противопожарного, двупольного, глухого или остекленного** Состав работ: 1. Установка и крепление металлической рамы в дверном проеме с проверкой правильности установки 2. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной 3. Навеска дверных полотен 4. Установка дверных приборов	**$м^2$**	**37,6**	**17 902**	**673 115**
		Формула объема = 4,7.8				
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			16 283	612 241
		в том числе оплата труда рабочих			8 443	317 457
84.1.1	002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	99,38432	6 160	612 207
84.2		машины и механизмы			410	15 416
		в том числе оплата труда машинистов			68	2 557
84.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	30,74176	263	8 085
84.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,84224	8 715	7 340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,84224*	*3 019*	*2 543*
84.3		материалы, изделия и конструкции			1 209	45 458

1	2	3	4	5	6	7
84.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	14,66776	1 590	23 322
84.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,008	1 154	3 471
84.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	6,768	2 759	18 673
85	**223-207-0204** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой двупольный** Формула объема = 4,7.8	**м²**	**37,6**	**59 686**	**2 244 194**
86	**1110-0106-0105** *РСНБ РК 2024*	**Устройство конструкций деревянных дверных блоков площадью до 2 м² в перекрытиях люков** Состав работ: 1. Установка блоков 2. Установка приборов Формула объема = 0,64.2	**м²**	**1,28**	**10 112**	**12 943**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			6 523	8 349
		в том числе оплата труда рабочих			3 382	4 329
86.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,744256	4 787	8 350
86.2		машины и механизмы			1 925	2 464
		в том числе оплата труда машинистов			453	580
86.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1389158	14 260	1 981
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1389158*	*3 019*	*419*
86.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0362701	25	1
86.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0186368	13 469	251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0186368*	*4 313*	*80*
86.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0263782	8 715	230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0263782*	*3 019*	*80*
86.3		материалы, изделия и конструкции			1 664	2 130
86.3.1	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м³	0,0021376	32 346	69
86.3.2	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,02048	1 251	26
86.3.3	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	2,2144	919	2 035
87	**223-207-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный** Формула объема = 0,64.2	**м²**	**1,28**	**61 445**	**78 650**
88	**1120-0206-0105** *РСНБ РК 2024*	**Установка герметической неутепленной двери, размер 1250х500 мм /Д23/** Состав работ: 1. Установка дверей с креплением к закладной раме	**дверь**	**2**	**85 256**	**170 512**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			14 278	28 556
		в том числе оплата труда рабочих			7 241	14 482
88.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,452	6 414	28 555

1	2	3	4	5	6	7
88.2		машины и механизмы			828	1 656
		в том числе оплата труда машинистов			202	404
88.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,86984	263	492
88.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,13356	8 715	1 164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13356*	*3 019*	*403*
88.3		материалы, изделия и конструкции			70 150	140 300
88.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0082	954 056	7 823
88.3.2	246-301-0204	Дверь стальная для вентиляционных камер утепленная размерами 1250х500 мм	шт.	2	64 597	129 194
88.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1,44	2 280	3 283
89	**1114-0203-0102** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43***	**Установка блока дверного металлического однопольного в кирпичных стенах** Состав работ: 1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в проем 2. Установка дверного блока 3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробки 4. Сверление отверстий для установки анкеров 5. Установка анкеров 6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной 7. Проверка механизмов дверного замка	**м^2**	**2,86**	**6 151**	**17 592**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			4 728	13 522
		в том числе оплата труда рабочих			2 452	7 013
89.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,669238	5 066	13 522
89.2		машины и механизмы			47	135
		в том числе оплата труда машинистов			16	46
89.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0233834	36	1
89.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015055	8 715	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015055*	*3 019*	*45*
89.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1819418	22	4
89.3		материалы, изделия и конструкции			1 376	3 935
89.3.1	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0012298	103 583	127
89.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,203202	1 590	1 913
89.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,6864	2 759	1 894
90	**223-207-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный**	**м^2**	**2,86**	**28 581**	**81 742**
		Двери стальные наружные				
91	**1110-0401-0301** ***РСНБ РК 2024***	**Установка блока дверного металлического противопожарного, однопольного, глухого или остекленного** Состав работ: 1. Установка и крепление металлической рамы в дверном проеме с проверкой правильности установки	**м^2**	**28,96**	**16 361**	**473 815**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной 3. Навеска дверного полотна 4. Установка дверных приборов				
		Формула объема = 2,01.8+2,01.4+2,42.1+2,42.1				
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			14 545	421 223
		в том числе оплата труда рабочих			7 542	218 416
91.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	67,140864	6 274	421 242
91.2		машины и механизмы			404	11 700
		в том числе оплата труда машинистов			68	1 969
91.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	23,028992	263	6 057
91.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,648704	8 715	5 653
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,648704*	*3 019*	*1 958*
91.3		материалы, изделия и конструкции			1 412	40 892
91.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	12,183472	1 590	19 372
91.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,0272	1 154	2 339
91.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	6,9504	2 759	19 176
92	**223-207-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный** Формула объема = (2,01.8+2,01.4+2,42.1+2,42.1)	**м²**	**28,96**	**67 001**	**1 940 349**
93	**1110-0401-0401** ***РСНБ РК 2024***	**Установка дверных доводчиков** Состав работ: 1. Сверление отверстий 2. Установка доводчика 3. Регулировка доводчика	**шт.**	**14**	**6 201**	**86 814**
		Формула объема = 8+4+1+1				
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			6 198	86 772
		в том числе оплата труда рабочих			3 214	44 996
93.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,8084	5 162	86 765
93.2		машины и механизмы			3	42
93.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,662464	16	43
94	**223-502-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 6 класса, на массу дверного полотна до 120 кг** Формула объема = (8+4+1+1)	**комплект**	**14**	**10 303**	**144 242**
95	**1113-0203-0525** ***РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами, предел огнестойкости R-30** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Перемешивание состава	**м²**	**75,84**	**2 427**	**184 064**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Нанесение огнезащитного покрытия				
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			1 136	86 154
		в том числе оплата труда рабочих			595	45 125
95.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,379264	5 993	86 175
95.2		машины и механизмы			36	2 730
		в том числе оплата труда машинистов			1	76
95.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,209015	16	3
95.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0241171	8 715	210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0241171*	*3 019*	*73*
95.2.3	313-402-0102	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 2 кВт	маш.-ч	9,0037248	277	2 494
95.3		материалы, изделия и конструкции			1 255	95 180
95.3.1	261-107-0383	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,0011376	151 769	173
95.3.2	236-202-1010	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг	53,8464	1 703	91 700
95.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	3,0336	1 103	3 346
96	**1110-0201-0401** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство гипсокартонной обшивки стены с устройством одинарного каркаса из оцинкованных профилей в 1 слой** Состав работ: 1. Разметка проектного положения оцинкованного каркаса 2. Наклейка уплотнительной ленты 3. Установка и крепление направляющих профилей и подвесов к конструкциям здания дюбелями 4. Установка стоек каркаса из профиля в направляющие с наращиванием профиля по высоте и креплением просекателем 5. Устройство горизонтальных вставок из профиля с креплением их со стойками одноуровневым соединителем 6. Наклейка разделительной ленты 7. Крепление гипсокартонных листов шурупами к оцинкованному каркасу 8. Нанесение грунтовки на швы 9. Заделка швов шпаклевкой с применением армирующей ленты	**м^2**	**15**	**6 860**	**102 900**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			4 956	74 340
		в том числе оплата труда рабочих			2 570	38 550
96.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,8915	5 351	74 333
96.2		машины и механизмы			44	660
		в том числе оплата труда машинистов			14	210
96.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,36624	25	9
96.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02856	13 469	385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02856*	*4 313*	*123*
96.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02856	8 715	249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02856*	*3 019*	*86*

1	2	3	4	5	6	7
96.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,0588	98	6
96.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,20496	22	5
96.3		материалы, изделия и конструкции			1 860	27 900
96.3.1	222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	17,877	53	947
96.3.2	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	5,808	77	447
96.3.3	215-202-0101	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,02085	88 455	1 844
96.3.4	232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	15,75	775	12 206
96.3.5	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	5,5845	112	625
96.3.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,003	419	1
96.3.7	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,09	187	17
96.3.8	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	0,318	1 855	590
96.3.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1545	1 186	183
96.3.10	222-529-0101	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	12,033	150	1 805
96.3.11	222-529-0201	Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	32,736	224	7 333
96.3.12	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0,06	1 674	100
96.3.13	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	5,388	68	366
96.3.14	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	13,605	64	871
96.3.15	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	15,918	17	271
96.3.16	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,075	4 057	304
		Двери внутренние рентгенозащитные ДЗ-1, ДЗ-2				
97	**1114-0203-0102** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43***	**Установка блока дверного металлического однопольного в кирпичных стенах** Состав работ: 1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в проем 2. Установка дверного блока 3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробки 4. Сверление отверстий для установки анкеров 5. Установка анкеров 6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной 7. Проверка механизмов дверного замка	**$м^2$**	**7,5141**	**6 151**	**46 219**
		Формула объема = 2,07.1,21.3				
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			4 728	35 527
		в том числе оплата труда рабочих			2 452	18 425
97.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,0129095	5 066	35 527
97.2		машины и механизмы			47	353
		в том числе оплата труда машинистов			16	120
97.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0614353	36	2
97.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0395542	8 715	345

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0395542*	*3 019*	*119*
97.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,478017	22	11
97.3		материалы, изделия и конструкции			1 376	10 339
97.3.1	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0032311	103 583	335
97.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	3,1611819	1 590	5 026
97.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,803384	2 759	4 976
98	**272-302-0703-0005** *ПрСЦ 09.2025*	**Блок дверной стальной рентгенозащитный ДР-2, 1,5pb размер 1200х2100 мм** Формула объема = (2,07.1,21.3)	**$м^2$**	**7,5141**	**100 256**	**753 334**
99	**1114-0203-0102** *РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43*	**Установка блока дверного металлического однопольного в кирпичных стенах** Состав работ: 1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в проем 2. Установка дверного блока 3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробки 4. Сверление отверстий для установки анкеров 5. Установка анкеров 6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной 7. Проверка механизмов дверного замка	**$м^2$**	**5,6511**	**6 151**	**34 760**
		Формула объема = 2,07.0,91.3				
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			4 728	26 718
		в том числе оплата труда рабочих			2 452	13 856
99.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,2741716	5 066	26 719
99.2		машины и механизмы			47	265
		в том числе оплата труда машинистов			16	90
99.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0462034	36	2
99.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0297474	8 715	259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0297474*	*3 019*	*90*
99.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3595004	22	8
99.3		материалы, изделия и конструкции			1 376	7 777
99.3.1	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00243	103 583	252
99.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,3774178	1 590	3 780
99.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,356264	2 759	3 742
100	**272-302-0703-0005** *ПрСЦ 09.2025*	**Блок дверной стальной рентгенозащитный ДР-2, 1,5pb размер 1200х2100 мм** Формула объема = (2,07.0,91.3)	**$м^2$**	**5,6511**	**100 256**	**566 557**
		Ручки, замки, петли на деревянные двери				

1	2	3	4	5	6	7
101	**223-504-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Ручка алюминиевая для дверных блоков ГОСТ 538-2014**	**шт.**	**285**	**1 475**	**420 375**
102	**223-502-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Замок ГОСТ 5089-2011 сувальный врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ9**	**шт.**	**285**	**3 459**	**985 815**
103	**223-504-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Петли дверные**	**шт.**	**570**	**531**	**302 670**
	Раздел 3.	**ПЕРЕГОРОДКИ/Лист 40**				**13 424 917**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			631 364
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*327 412*
		машины и механизмы	тенге			18 351
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 476*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12 775 201
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	130		
104	**1110-0301-0109** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство конструкций из ПВХ профилей оконных блоков витражных высотой до 5 м** Состав работ: 1. Подготовка блока к предварительной установке в проем 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением 3. Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры 5. Регулировка запорных механизмов	**м^2**	**88,7**	**6 542**	**580 275**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			5 615	498 050
		в том числе оплата труда рабочих			2 912	258 294
104.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	102,1824	4 874	498 037
104.2		машины и механизмы			5	444
104.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	5,6328048	38	214
104.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,9771344	25	124
104.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,6759168	22	147
104.3		материалы, изделия и конструкции			922	81 780
104.3.1	215-202-0502	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 2	м^3	0,003548	88 455	314
104.3.2	215-202-0702	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,003548	88 455	314
104.3.3	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	93,135	121	11 269
104.3.4	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	93,135	259	24 122
104.3.5	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	16,556742	2 759	45 680
105	**223-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 (перегородка), внутренний толщиной от 45 мм до 48 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части одинарным стеклом**	**м^2**	**82,23**	**108 394**	**8 913 239**

1	2	3	4	5	6	7
106	**223-301-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 наружный толщиной 55 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части двухкамерным стеклопакетом**	**м^2**	**6,47**	**128 307**	**830 146**
107	**1110-0301-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство конструкций из ПВХ профилей дверных блоков наружных и внутренних площадью более 3 м^2 в каменных стенах** Состав работ: 1. Подготовка блока к предварительной установке в проем 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением 3. Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры 5. Регулировка запорных механизмов	**м^2**	**22,05**	**5 678**	**125 200**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			4 219	93 029
		в том числе оплата труда рабочих			2 187	48 223
107.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,361035	5 066	93 017
107.2		машины и механизмы			606	13 362
		в том числе оплата труда машинистов			220	4 851
107.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,8594208	6 434	5 530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8594208*	*2 528*	*2 173*
107.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,4621912	25	62
107.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8816472	8 715	7 684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8816472*	*3 019*	*2 662*
107.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,7933056	22	83
107.3		материалы, изделия и конструкции			853	18 809
107.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	8,82	121	1 067
107.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,332955	259	86
107.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	48,069	89	4 278
107.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	4,851	2 759	13 384
108	**223-205-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части одинарным стеклом ГОСТ 23747-2015 двупольный. ЛМА С 21-15**	**м^2**	**22,05**	**83 966**	**1 851 450**
109	**1110-0301-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство конструкций из ПВХ профилей дверных блоков наружных и внутренних площадью до 3 м^2 в каменных стенах** Состав работ: 1. Подготовка блока к предварительной установке в проем 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением 3. Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры 5. Регулировка запорных механизмов	**м^2**	**7,56**	**6 634**	**50 153**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			4 823	36 462
		в том числе оплата труда рабочих			2 501	18 908
109.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,063308	5 162	36 461
109.2		машины и механизмы			593	4 483
		в том числе оплата труда машинистов			212	1 603
109.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2717971	6 434	1 749
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2717971*	*2 528*	*687*
109.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,7704915	25	44
109.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,302279	8 715	2 634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,302279*	*3 019*	*913*
109.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,7272851	22	60
109.3		материалы, изделия и конструкции			1 218	9 208
109.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	3,2508	121	393
109.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,221508	259	57
109.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	30,3912	89	2 705
109.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	2,1924	2 759	6 049
110	**223-205-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части одинарным стеклом ГОСТ 23747-2015 однопольный. ДМА С 21-09** Формула объема = 0,9.2,1.4	**м^2**	**7,56**	**139 873**	**1 057 440**
111	**1110-0301-0301** *РСНБ РК 2024*	**Устройство досок подоконных из ПВХ в стенах каменных, глубина проема (ширина) до 0,5 м** Состав работ: 1. Заведение подоконной доски в подоконный паз оконного блока с выставлением по уровню 2. Фиксация подоконника с помощью клиньев 3. Обработка швов и пустот пеной	**м**	**3,6**	**3 633**	**13 079**
		Формула объема = 1,8.2				
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			1 062	3 823
		в том числе оплата труда рабочих			550	1 980
111.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,78372	4 874	3 820
111.2		машины и механизмы			17	62
		в том числе оплата труда машинистов			6	22
111.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0016128	6 434	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016128*	*2 528*	*4*
111.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0056448	8 715	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056448*	*3 019*	*17*
111.3		материалы, изделия и конструкции			2 554	9 194
111.3.1	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	14,4	248	3 571

1	2	3	4	5	6	7
111.3.2	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	2,0376	2 759	5 622
112	**223-501-0102** *РСНБ РК 2022*	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 200 мм** Формула объема = 1,8.2	**м**	**3,6**	**1 093**	**3 935**
	Раздел 4.	**ПОЛЫ/Лист 45**				**184 217 090**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			82 330 655
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*43 111 168*
		машины и механизмы	тенге			5 686 319
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 598 832*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			96 200 119
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15 897		
		Цокольный этаж тип 1				
113	**1111-0201-0103** *РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки Формула объема = (1)X229,58	**м^2**	**229,58**	**5 291**	**1 214 708**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			1 256	288 352
		в том числе оплата труда рабочих			657	150 834
113.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	64,006904	4 507	288 479
113.2		машины и механизмы			456	104 688
		в том числе оплата труда машинистов			123	28 238
113.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	2,8229157	10 126	28 585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8229157*	*3 019*	*8 522*
113.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	12,4110948	162	2 011
113.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,873832	12 115	22 701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,873832*	*3 019*	*5 657*
113.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3650322	8 715	3 181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3650322*	*3 019*	*1 102*
113.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,9689286	16 169	48 005
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9689286*	*4 313*	*12 805*
113.3		материалы, изделия и конструкции			3 579	821 668
113.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	4,224272	9 158	38 686
113.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	2,112136	9 028	19 068
113.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	6,841484	7 216	49 368
113.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	2,846792	250 933	714 354

1	2	3	4	5	6	7
114	**1111-0103-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**м^2**	**229,58**	**2 325**	**533 774**
		Формула объема = (1)X229,58				
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			1 584	363 655
		в том числе оплата труда рабочих			829	190 322
114.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	86,643492	4 198	363 729
114.2		машины и механизмы			90	20 662
		в том числе оплата труда машинистов			34	7 806
114.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,090606	6 434	19 885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,090606*	*2 528*	*7 813*
114.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	22,0722804	29	640
114.3		материалы, изделия и конструкции			651	149 457
114.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	4,683432	31 880	149 308
114.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	8,0353	36	289
115	**1111-0103-0102** ***РСНБ РК 2024 К=6***	**Устройство стяжки цементной, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора	**м^2**	**229,58**	**1 180**	**270 904**
		Формула объема = (1)X229,58				
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			114	26 172
		в том числе оплата труда рабочих			64	14 693
115.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,42824	4 198	26 986
115.2		машины и механизмы			90	20 662
		в том числе оплата труда машинистов			34	7 806
115.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,0662705	6 434	19 728
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0662705*	*2 528*	*7 752*
115.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	33,8749882	29	982
115.3		материалы, изделия и конструкции			976	224 070
115.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	7,025148	31 880	223 962
116	**1113-0101-0305** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Устройство оклеечной изоляции 4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой	**м^2**	**229,58**	**5 827**	**1 337 763**

1	2	3	4	5	6	7
		5. Приготовление грунтовки 6. Приготовление битумной мастики				
		Формула объема = (1)Х229,58				
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			3 101	711 928
		в том числе оплата труда рабочих			1 623	372 608
116.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	101,24478	7 031	711 852
116.2		машины и механизмы			180	41 325
		в том числе оплата труда машинистов			29	6 658
116.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	14,601288	31	453
116.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	19,5900614	1 130	22 137
116.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,9490837	6 434	6 106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9490837*	*2 528*	*2 399*
116.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4357933	8 715	12 513
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4357933*	*3 019*	*4 335*
116.3		материалы, изделия и конструкции			2 546	584 510
116.3.1	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	257,1296	435	111 851
116.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,7943468	265 144	210 616
116.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0321412	187 771	6 035
116.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	218,101	955	208 286
116.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,5303298	88 056	46 699
116.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	1,1479	1 103	1 266
117	**1113-0101-0306** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой** Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции 2. Приготовление грунтовки 3. Приготовление битумной мастики	**$м^2$**	**229,58**	**3 497**	**802 841**
		Формула объема = (1)Х229,58				
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			1 871	429 544
		в том числе оплата труда рабочих			979	224 759
117.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	61,091238	7 031	429 532
117.2		машины и механизмы			91	20 892
		в том числе оплата труда машинистов			17	3 903
117.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	10,950966	31	339
117.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	8,9554566	1 130	10 120
117.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,559716	6 434	3 601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,559716*	*2 528*	*1 415*
117.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8030708	8 715	6 999
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8030708*	*3 019*	*2 424*
117.3		материалы, изделия и конструкции			1 535	352 405

1	2	3	4	5	6	7
117.3.1	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м^2	257,1296	435	111 851
117.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,3466658	265 144	91 916
117.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0137748	187 771	2 587
117.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	130,8606	955	124 972
117.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,2433548	88 056	21 429
118	**1111-0102-0109** *РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих слоев бетонных** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**м^3**	**18,3664**	**56 094**	**1 030 245**
		Формула объема = (1.0,08)X229,58				
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			17 178	315 498
		в том числе оплата труда рабочих			8 993	165 169
118.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	71,2542854	4 428	315 514
118.2		машины и механизмы			15	275
118.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	9,3448243	29	271
118.3		материалы, изделия и конструкции			38 901	714 472
118.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	5,693584	3 230	18 390
118.3.2	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	18,733728	31 545	590 955
118.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,0183664	58 637	1 077
118.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	36,7328	2 826	103 807
118.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	6,42824	36	231
119	**1111-0103-0101** *РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**м^2**	**229,58**	**2 325**	**533 774**
		Формула объема = (1)X229,58				
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			1 584	363 655
		в том числе оплата труда рабочих			829	190 322
119.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	86,643492	4 198	363 729
119.2		машины и механизмы			90	20 662
		в том числе оплата труда машинистов			34	7 806
119.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,090606	6 434	19 885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,090606*	*2 528*	*7 813*
119.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	22,0722804	29	640

1	2	3	4	5	6	7
119.3		материалы, изделия и конструкции			651	149 457
119.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	4,683432	31 880	149 308
119.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	8,0353	36	289
120	**1111-0218-0102** *РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытия из линолеума на мастике** Состав работ: 1. Раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой на полотнища 2. Наклейка полотнищ с прирезкой в стыках Формула объема = (1)Х229,58	**м^2**	**229,58**	**6 353**	**1 458 522**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			1 857	426 330
		в том числе оплата труда рабочих			972	223 152
120.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	92,956942	4 586	426 301
120.2		машины и механизмы			70	16 071
		в том числе оплата труда машинистов			25	5 740
120.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,8517418	6 434	5 480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8517418*	*2 528*	*2 153*
120.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,216774	8 715	10 604
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,216774*	*3 019*	*3 673*
120.3		материалы, изделия и конструкции			4 426	1 016 121
120.3.1	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	м^2	234,1716	4 042	946 522
120.3.2	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	114,79	593	68 070
120.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	1,1479	1 103	1 266
		тип 2				
121	**1111-0201-0103** *РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки Формула объема = (1)Х106,3	**м^2**	**106,3**	**5 291**	**562 433**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			1 256	133 513
		в том числе оплата труда рабочих			657	69 839
121.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	29,63644	4 507	133 571
121.2		машины и механизмы			456	48 473
		в том числе оплата труда машинистов			123	13 075
121.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	1,3070648	10 126	13 235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3070648*	*3 019*	*3 946*
121.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	5,746578	162	931
121.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,8676206	12 115	10 511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8676206*	*3 019*	*2 619*
121.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,169017	8 715	1 473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,169017*	*3 019*	*510*

1	2	3	4	5	6	7
121.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,3746716	16 169	22 227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3746716*	*4 313*	*5 929*
121.3		материалы, изделия и конструкции			3 579	380 447
121.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	1,95592	9 158	17 912
121.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,97796	9 028	8 829
121.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	3,16774	7 216	22 858
121.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,31812	250 933	330 760
122	**1111-0103-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**$м^2$**	**106,3**	**2 325**	**247 148**
		Формула объема = (1)Х106,3				
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			1 584	168 379
		в том числе оплата труда рабочих			829	88 123
122.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	40,11762	4 198	168 414
122.2		машины и механизмы			90	9 567
		в том числе оплата труда машинистов			34	3 614
122.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,4310106	6 434	9 207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4310106*	*2 528*	*3 618*
122.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	10,2198946	29	296
122.3		материалы, изделия и конструкции			651	69 202
122.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2,16852	31 880	69 132
122.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,7205	36	134
123	**1111-0103-0102** ***РСНБ РК 2024 К=6***	**Устройство стяжки цементной, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора	**$м^2$**	**106,3**	**1 180**	**125 434**
		Формула объема = (1)Х106,3				
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			114	12 118
		в том числе оплата труда рабочих			64	6 803
123.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,9764	4 198	12 495
123.2		машины и механизмы			90	9 567
		в том числе оплата труда машинистов			34	3 614
123.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,4197428	6 434	9 135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4197428*	*2 528*	*3 589*

1	2	3	4	5	6	7
123.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	15,6847776	29	455
123.3		материалы, изделия и конструкции			976	103 749
123.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	3,25278	31 880	103 699
124	**1113-0101-0305** *РСНБ РК 2024*	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Устройство оклеечной изоляции 4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой 5. Приготовление грунтовки 6. Приготовление битумной мастики	**$м^2$**	**106,3**	**5 827**	**619 410**
		Формула объема = (1)X106,3				
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			3 101	329 636
		в том числе оплата труда рабочих			1 623	172 525
124.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	46,8783	7 031	329 601
124.2		машины и механизмы			180	19 134
		в том числе оплата труда машинистов			29	3 083
124.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	6,76068	31	210
124.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	9,070579	1 130	10 250
124.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4394442	6 434	2 827
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4394442*	*2 528*	*1 111*
124.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6648002	8 715	5 794
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6648002*	*3 019*	*2 007*
124.3		материалы, изделия и конструкции			2 546	270 640
124.3.1	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	119,056	435	51 789
124.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,367798	265 144	97 519
124.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,014882	187 771	2 794
124.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	100,985	955	96 441
124.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,245553	88 056	21 622
124.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,5315	1 103	586
125	**1113-0101-0306** *РСНБ РК 2024*	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой** Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции 2. Приготовление грунтовки 3. Приготовление битумной мастики	**$м^2$**	**106,3**	**3 497**	**371 731**
		Формула объема = (1)X106,3				
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			1 871	198 887
		в том числе оплата труда рабочих			979	104 068

1	2	3	4	5	6	7
125.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	28,28643	7 031	198 882
125.2		машины и механизмы			91	9 673
		в том числе оплата труда машинистов			17	1 807
125.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	5,07051	31	157
125.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,1465504	1 130	4 686
125.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2591594	6 434	1 667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2591594*	*2 528*	*655*
125.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3718374	8 715	3 241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3718374*	*3 019*	*1 123*
125.3		материалы, изделия и конструкции			1 535	163 171
125.3.1	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	119,056	435	51 789
125.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,160513	265 144	42 559
125.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,006378	187 771	1 198
125.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	60,591	955	57 864
125.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,112678	88 056	9 922
126	**1111-0102-0109** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями Формула объема = (1.0,08)X106,3	**$м^3$**	**8,504**	**56 094**	**477 023**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			17 178	146 082
		в том числе оплата труда рабочих			8 993	76 476
126.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	32,9921184	4 428	146 089
126.2		машины и механизмы			15	128
126.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,3268352	29	125
126.3		материалы, изделия и конструкции			38 901	330 813
126.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,63624	3 230	8 515
126.3.2	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8,67408	31 545	273 624
126.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,008504	58 637	499
126.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	17,008	2 826	48 065
126.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,9764	36	107
127	**1111-0212-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе** Состав работ: 1. Подготовка оснований	**$м^2$**	**106,3**	**7 931**	**843 065**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором 3. Уход за покрытиями 4. Очистка и промывка покрытий				
		Формула объема = (1)X106,3				
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			5 638	599 319
		в том числе оплата труда рабочих			2 952	313 798
127.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	119,43868	5 018	599 343
127.2		машины и механизмы			229	24 343
		в том числе оплата труда машинистов			83	8 823
127.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,591594	6 434	16 674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,591594*	*2 528*	*6 552*
127.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4056408	12 115	4 914
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4056408*	*3 019*	*1 225*
127.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3154984	8 715	2 750
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3154984*	*3 019*	*952*
127.3		материалы, изделия и конструкции			2 064	219 403
127.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,3819	31 880	44 055
127.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	3,25278	6 701	21 797
127.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,09255	36	147
127.3.4	233-202-0101	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	108,426	1 416	153 531
		тип 3				
128	**1111-0201-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки	**$м^2$**	**230,34**	**5 291**	**1 218 729**
		Формула объема = (1)X230,34				
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			1 256	289 307
		в том числе оплата труда рабочих			657	151 333
128.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	64,218792	4 507	289 434
128.2		машины и механизмы			456	105 035
		в том числе оплата труда машинистов			123	28 332
128.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	2,8322606	10 126	28 679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8322606*	*3 019*	*8 551*
128.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	12,4521804	162	2 017
128.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,8800351	12 115	22 777
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8800351*	*3 019*	*5 676*
128.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3662406	8 715	3 192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3662406*	*3 019*	*1 106*

1	2	3	4	5	6	7
128.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,9787569	16 169	48 164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9787569*	*4 313*	*12 847*
128.3		материалы, изделия и конструкции			3 579	824 387
128.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	4,238256	9 158	38 814
128.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	2,119128	9 028	19 131
128.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	6,864132	7 216	49 532
128.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	2,856216	250 933	716 719
129	**1111-0102-0109** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**м^3**	**18,4272**	**56 094**	**1 033 655**
		Формула объема = (1.0,08)X230,34				
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			17 178	316 542
		в том числе оплата труда рабочих			8 993	165 716
129.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	71,4901651	4 428	316 558
129.2		машины и механизмы			15	276
129.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	9,3757594	29	272
129.3		материалы, изделия и конструкции			38 901	716 837
129.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	5,712432	3 230	18 451
129.3.2	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	18,795744	31 545	592 912
129.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,0184272	58 637	1 081
129.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	36,8544	2 826	104 151
129.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	6,44952	36	232
130	**1113-0101-0305** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Устройство оклеечной изоляции 4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой 5. Приготовление грунтовки 6. Приготовление битумной мастики	**м^2**	**230,34**	**5 827**	**1 342 191**
		Формула объема = (1)X230,34				
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			3 101	714 284

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 623	373 842
130.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	101,57994	7 031	714 209
130.2		машины и механизмы			180	41 461
		в том числе оплата труда машинистов			29	6 680
130.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	14,649624	31	454
130.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	19,6549122	1 130	22 210
130.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,9522256	6 434	6 127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9522256*	*2 528*	*2 407*
130.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4405464	8 715	12 554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4405464*	*3 019*	*4 349*
130.3		материалы, изделия и конструкции			2 546	586 446
130.3.1	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	257,9808	435	112 222
130.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,7969764	265 144	211 314
130.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0322476	187 771	6 055
130.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	218,823	955	208 976
130.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,5320854	88 056	46 853
130.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	1,1517	1 103	1 270
131	**1113-0101-0306** ***РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике, последующий слой** Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции 2. Приготовление грунтовки 3. Приготовление битумной мастики Формула объема = (1)X230,34	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**230,34**	**6 999**	**1 612 150**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			3 742	861 932
		в том числе оплата труда рабочих			1 959	451 236
131.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	122,563914	7 031	861 747
131.2		машины и механизмы			183	42 152
		в том числе оплата труда машинистов			33	7 601
131.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	21,974436	31	681
131.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	17,9702054	1 130	20 306
131.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,1231378	6 434	7 226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1231378*	*2 528*	*2 839*
131.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,6114586	8 715	14 044
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6114586*	*3 019*	*4 865*
131.3		материалы, изделия и конструкции			3 074	708 066
131.3.1	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	515,9616	435	224 443
131.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,6956268	265 144	184 441
131.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0276408	187 771	5 190

1	2	3	4	5	6	7
131.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	262,5876	955	250 771
131.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,4883208	88 056	43 000
132	**1111-0212-0102** *РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе** Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором 3. Уход за покрытиями 4. Очистка и промывка покрытий	**м^2**	**230,34**	**7 931**	**1 826 827**
		Формула объема = (1)Х230,34				
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			5 638	1 298 657
		в том числе оплата труда рабочих			2 952	679 964
132.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	258,810024	5 018	1 298 709
132.2		машины и механизмы			229	52 748
		в том числе оплата труда машинистов			83	19 118
132.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,6156892	6 434	36 131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6156892*	*2 528*	*14 196*
132.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,8789774	12 115	10 649
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8789774*	*3 019*	*2 654*
132.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6836491	8 715	5 958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6836491*	*3 019*	*2 064*
132.3		материалы, изделия и конструкции			2 064	475 422
132.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	2,99442	31 880	95 462
132.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	м^3	7,048404	6 701	47 231
132.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	8,86809	36	319
132.3.4	233-202-0101	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	м^2	234,9468	1 416	332 685
		тип 4				
133	**1111-0201-0103** *РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки	**м^2**	**547,14**	**5 291**	**2 894 918**
		Формула объема = (1)Х547,14				
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			1 256	687 208
		в том числе оплата труда рабочих			657	359 471
133.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	152,542632	4 507	687 510
133.2		машины и механизмы			456	249 496
		в том числе оплата труда машинистов			123	67 298

1	2	3	4	5	6	7
133.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	6,7276334	10 126	68 124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,7276334*	*3 019*	*20 311*
133.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	29,5783884	162	4 792
133.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,4657567	12 115	54 103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4657567*	*3 019*	*13 482*
133.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8699526	8 715	7 582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8699526*	*3 019*	*2 626*
133.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	7,0756145	16 169	114 406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,0756145*	*4 313*	*30 517*
133.3		материалы, изделия и конструкции			3 579	1 958 214
133.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	10,067376	9 158	92 197
133.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	5,033688	9 028	45 444
133.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	16,304772	7 216	117 655
133.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	6,784536	250 933	1 702 464
134	**1111-0103-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой Формула объема = (1)Х547,14	**$м^2$**	**547,14**	**2 325**	**1 272 100**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			1 584	866 670
		в том числе оплата труда рабочих			829	453 579
134.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	206,490636	4 198	866 848
134.2		машины и механизмы			90	49 243
		в том числе оплата труда машинистов			34	18 603
134.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7,3655987	6 434	47 390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,3655987*	*2 528*	*18 620*
134.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	52,6031339	29	1 525
134.3		материалы, изделия и конструкции			651	356 188
134.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	11,161656	31 880	355 834
134.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	19,1499	36	689
135	**1111-0103-0102** ***РСНБ РК 2024 К=6***	**Устройство стяжки цементной, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора Формула объема = (1)Х547,14	**$м^2$**	**547,14**	**1 180**	**645 625**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			114	62 374

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			64	35 017
135.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,31992	4 198	64 313
135.2		машины и механизмы			90	49 243
		в том числе оплата труда машинистов			34	18 603
135.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7,3076018	6 434	47 017
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,3076018*	*2 528*	*18 474*
135.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	80,7316013	29	2 341
135.3		материалы, изделия и конструкции			976	534 008
135.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	16,742484	31 880	533 750
136	**1113-0101-0305** *РСНБ РК 2024*	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Устройство оклеечной изоляции 4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой 5. Приготовление грунтовки 6. Приготовление битумной мастики Формула объема = (1)X547,14	**$м^2$**	**547,14**	**5 827**	**3 188 185**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			3 101	1 696 681
		в том числе оплата труда рабочих			1 623	888 008
136.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	241,28874	7 031	1 696 501
136.2		машины и механизмы			180	98 485
		в том числе оплата труда машинистов			29	15 867
136.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	34,798104	31	1 079
136.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	46,6874562	1 130	52 757
136.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,2618768	6 434	14 553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2618768*	*2 528*	*5 718*
136.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,4218136	8 715	29 821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4218136*	*3 019*	*10 330*
136.3		материалы, изделия и конструкции			2 546	1 393 019
136.3.1	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	612,7968	435	266 567
136.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	1,8931044	265 144	501 945
136.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0765996	187 771	14 383
136.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	519,783	955	496 393
136.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	1,2638934	88 056	111 293
136.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	2,7357	1 103	3 017
137	**1113-0101-0306** *РСНБ РК 2024*	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой** Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции	**$м^2$**	**547,14**	**3 497**	**1 913 349**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Приготовление грунтовки 3. Приготовление битумной мастики				
		Формула объема = (1)X547,14				
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			1 871	1 023 699
		в том числе оплата труда рабочих			979	535 650
137.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	145,593954	7 031	1 023 671
137.2		машины и механизмы			91	49 789
		в том числе оплата труда машинистов			17	9 301
137.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	26,098578	31	809
137.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	21,3428371	1 130	24 117
137.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,3339273	6 434	8 582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3339273*	*2 528*	*3 372*
137.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,9138957	8 715	16 680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9138957*	*3 019*	*5 778*
137.3		материалы, изделия и конструкции			1 535	839 861
137.3.1	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	612,7968	435	266 567
137.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,8261814	265 144	219 057
137.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0328284	187 771	6 164
137.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	311,8698	955	297 836
137.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,5799684	88 056	51 070
138	**1111-0102-0109** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**$м^3$**	**43,7712**	**56 094**	**2 455 302**
		Формула объема = (1.0,08)X547,14				
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			17 178	751 902
		в том числе оплата труда рабочих			8 993	393 634
138.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	169,8147475	4 428	751 940
138.2		машины и механизмы			15	657
138.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	22,2707866	29	646
138.3		материалы, изделия и конструкции			38 901	1 702 743
138.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	13,569072	3 230	43 828
138.3.2	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	44,646624	31 545	1 408 378
138.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0437712	58 637	2 567
138.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	87,5424	2 826	247 395

1	2	3	4	5	6	7
138.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	15,31992	36	552
139	**1111-0212-0102** *РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий полов из плиток керамических на цементном растворе** Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором 3. Уход за покрытиями 4. Очистка и промывка покрытий	**м^2 покрытия**	**547,14**	**9 484**	**5 189 076**
		Формула объема = (1)X547,14				
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			5 638	3 084 775
		в том числе оплата труда рабочих			2 952	1 615 157
139.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	614,766504	5 018	3 084 898
139.2		машины и механизмы			229	125 295
		в том числе оплата труда машинистов			83	45 413
139.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	13,3392732	6 434	85 825
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,3392732*	*2 528*	*33 722*
139.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,0878862	12 115	25 295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0878862*	*3 019*	*6 303*
139.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,6239115	8 715	14 152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6239115*	*3 019*	*4 903*
139.3		материалы, изделия и конструкции			3 617	1 979 006
139.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	7,11282	31 880	226 757
139.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	м^3	16,742484	6 701	112 191
139.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	21,06489	36	758
139.3.4	231-302-0102	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 450х450х9мм	м^2	558,0828	2 938	1 639 647
		тип 5				
140	**1111-0201-0103** *РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки	**м^2**	**30,11**	**5 291**	**159 312**
		Формула объема = (1)X30,11				
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			1 256	37 818
		в том числе оплата труда рабочих			657	19 782
140.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,394668	4 507	37 835
140.2		машины и механизмы			456	13 731
		в том числе оплата труда машинистов			123	3 704
140.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,3702326	10 126	3 749
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3702326*	*3 019*	*1 118*
140.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,6277466	162	264

1	2	3	4	5	6	7
140.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2457578	12 115	2 977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2457578*	*3 019*	*742*
140.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0478749	8 715	417
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0478749*	*3 019*	*145*
140.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,3893825	16 169	6 296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3893825*	*4 313*	*1 679*
140.3		материалы, изделия и конструкции			3 579	107 763
140.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,554024	9 158	5 074
140.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,277012	9 028	2 501
140.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,897278	7 216	6 475
140.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,373364	250 933	93 689
141	**1111-0103-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой Формула объема = (1)Х30,11	**$м^2$**	**30,11**	**2 325**	**70 006**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			1 584	47 694
		в том числе оплата труда рабочих			829	24 961
141.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,363514	4 198	47 704
141.2		машины и механизмы			90	2 710
		в том числе оплата труда машинистов			34	1 024
141.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4053408	6 434	2 608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4053408*	*2 528*	*1 025*
141.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,8948356	29	84
141.3		материалы, изделия и конструкции			651	19 602
141.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,614244	31 880	19 582
141.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,05385	36	38
142	**1111-0103-0102** ***РСНБ РК 2024 К=6***	**Устройство стяжки цементной, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора Формула объема = (1)Х30,11	**$м^2$**	**30,11**	**1 180**	**35 530**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			114	3 433
		в том числе оплата труда рабочих			64	1 927
142.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,84308	4 198	3 539

1	2	3	4	5	6	7
142.2		машины и механизмы			90	2 710
		в том числе оплата труда машинистов			34	1 024
142.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4021492	6 434	2 587
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4021492*	*2 528*	*1 017*
142.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,4427907	29	129
142.3		материалы, изделия и конструкции			976	29 387
142.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,921366	31 880	29 373
143	**1113-0101-0305** *РСНБ РК 2024*	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Устройство оклеечной изоляции 4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой 5. Приготовление грунтовки 6. Приготовление битумной мастики	**$м^2$**	**30,11**	**5 827**	**175 451**
		Формула объема = (1)Х30,11				
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			3 101	93 371
		в том числе оплата труда рабочих			1 623	48 869
143.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,27851	7 031	93 361
143.2		машины и механизмы			180	5 420
		в том числе оплата труда машинистов			29	873
143.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1,914996	31	59
143.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,5692863	1 130	2 903
143.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1244747	6 434	801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1244747*	*2 528*	*315*
143.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1883079	8 715	1 641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1883079*	*3 019*	*569*
143.3		материалы, изделия и конструкции			2 546	76 660
143.3.1	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	33,7232	435	14 670
143.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,1041806	265 144	27 623
143.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0042154	187 771	792
143.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	28,6045	955	27 317
143.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0695541	88 056	6 125
143.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,15055	1 103	166
144	**1113-0101-0306** *РСНБ РК 2024*	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой** Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции 2. Приготовление грунтовки 3. Приготовление битумной мастики	**$м^2$**	**30,11**	**3 497**	**105 295**
		Формула объема = (1)Х30,11				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			1 871	56 336
		в том числе оплата труда рабочих			979	29 478
144.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,012271	7 031	56 334
144.2		машины и механизмы			91	2 740
		в том числе оплата труда машинистов			17	512
144.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1,436247	31	45
144.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,1745309	1 130	1 327
144.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0734082	6 434	472
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0734082*	*2 528*	*186*
144.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1053248	8 715	918
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1053248*	*3 019*	*318*
144.3		материалы, изделия и конструкции			1 535	46 219
144.3.1	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	33,7232	435	14 670
144.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0454661	265 144	12 055
144.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0018066	187 771	339
144.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	17,1627	955	16 390
144.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0319166	88 056	2 810
145	**1126-0102-0405** *РСНБ РК 2024*	**Теплоизоляция поверхностей строительных конструкций изделиями из пенопласта насухо покрытий и перекрытий** Состав работ: 1. Подготовка изолируемой поверхности 2. Распиловка плит 3. Укладка теплоизоляционных материалов с подгонкой и креплением Формула объема = (1.0,3)X30,11	**$м^3$ изоляции**	**9,033**	**62 314**	**562 882**
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			59 247	535 178
		в том числе оплата труда рабочих			31 013	280 140
145.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	95,8076112	5 586	535 181
145.2		машины и механизмы			3 067	27 705
		в том числе оплата труда машинистов			1 048	9 467
145.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	4,552632	81	369
145.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,1362576	8 715	27 332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1362576*	*3 019*	*9 468*
146	**234-102-0203** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 35 кг/$м^3$ до 39 кг/$м^3$** Формула объема = (1.0,3.1,02)X30,11	**$м^3$**	**9,21366**	**64 613**	**595 322**
147	**1111-0102-0109** *РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих слоев бетонных** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением	**$м^3$**	**2,4088**	**56 094**	**135 119**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями				
		Формула объема = (1.0,08)X30,11				
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			17 178	41 378
		в том числе оплата труда рабочих			8 993	21 662
147.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,3451805	4 428	41 380
147.2		машины и механизмы			15	36
147.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,2255974	29	36
147.3		материалы, изделия и конструкции			38 901	93 705
147.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,746728	3 230	2 412
147.3.2	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,456976	31 545	77 505
147.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0024088	58 637	141
147.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	4,8176	2 826	13 615
147.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,84308	36	30
148	**1111-0212-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий полов из плиток керамических на цементном растворе** Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором 3. Уход за покрытиями 4. Очистка и промывка покрытий	**$м^2$ покрытия**	**30,11**	**9 484**	**285 563**
		Формула объема = (1)X30,11				
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			5 638	169 760
		в том числе оплата труда рабочих			2 952	88 885
148.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	33,831596	5 018	169 767
148.2		машины и механизмы			229	6 895
		в том числе оплата труда машинистов			83	2 499
148.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,7340818	6 434	4 723
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7340818*	*2 528*	*1 856*
148.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1148998	12 115	1 392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1148998*	*3 019*	*347*
148.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0893665	8 715	779
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0893665*	*3 019*	*270*
148.3		материалы, изделия и конструкции			3 617	108 908
148.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,39143	31 880	12 479
148.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,921366	6 701	6 174
148.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,159235	36	42
148.3.4	231-302-0102	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 450х450х9мм	$м^2$	30,7122	2 938	90 232

1	2	3	4	5	6	7
		тип 6				
149	**1111-0201-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки	**м^2**	**788,64**	**5 291**	**4 172 694**
		Формула объема = (1)X788,64				
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			1 256	990 532
		в том числе оплата труда рабочих			657	518 136
149.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	219,872832	4 507	990 967
149.2		машины и механизмы			456	359 620
		в том числе оплата труда машинистов			123	97 003
149.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	9,6971174	10 126	98 193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,6971174*	*3 019*	*29 276*
149.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	42,6338784	162	6 907
149.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,4368797	12 115	77 983
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,4368797*	*3 019*	*19 433*
149.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2539376	8 715	10 928
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2539376*	*3 019*	*3 786*
149.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	10,1986925	16 169	164 903
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,1986925*	*4 313*	*43 987*
149.3		материалы, изделия и конструкции			3 579	2 822 542
149.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	14,510976	9 158	132 892
149.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	7,255488	9 028	65 503
149.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	23,501472	7 216	169 587
149.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	9,779136	250 933	2 453 908
150	**1111-0103-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**м^2**	**788,64**	**2 325**	**1 833 588**
		Формула объема = (1)X788,64				
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			1 584	1 249 206
		в том числе оплата труда рабочих			829	653 783
150.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	297,632736	4 198	1 249 462
150.2		машины и механизмы			90	70 978
		в том числе оплата труда машинистов			34	26 814

1	2	3	4	5	6	7
150.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	10,6166717	6 434	68 308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,6166717*	*2 528*	*26 839*
150.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	75,8214269	29	2 199
150.3		материалы, изделия и конструкции			651	513 404
150.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	16,088256	31 880	512 894
150.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	27,6024	36	994
151	**1111-0103-0102** *РСНБ РК 2024 К=6*	**Устройство стяжки цементной, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора	**$м^2$**	**788,64**	**1 180**	**930 595**
		Формула объема = (1)Х788,64				
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			114	89 905
		в том числе оплата труда рабочих			64	50 473
151.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	22,08192	4 198	92 700
151.2		машины и механизмы			90	70 978
		в том числе оплата труда машинистов			34	26 814
151.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	10,5330758	6 434	67 770
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,5330758*	*2 528*	*26 628*
151.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	116,3654093	29	3 375
151.3		материалы, изделия и конструкции			976	769 712
151.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	24,132384	31 880	769 340
152	**1113-0101-0305** *РСНБ РК 2024*	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Устройство оклеечной изоляции 4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой 5. Приготовление грунтовки 6. Приготовление битумной мастики	**$м^2$**	**788,64**	**5 827**	**4 595 405**
		Формула объема = (1)Х788,64				
		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			3 101	2 445 573
		в том числе оплата труда рабочих			1 623	1 279 963
152.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	347,79024	7 031	2 445 313
152.2		машины и механизмы			180	141 956
		в том числе оплата труда машинистов			29	22 871
152.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	50,157504	31	1 555
152.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	67,2946512	1 130	76 043
152.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,2602378	6 434	20 976
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2602378*	*2 528*	*8 242*

1	2	3	4	5	6	7
152.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,9321546	8 715	42 984
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9321546*	*3 019*	*14 890*
152.3		материалы, изделия и конструкции			2 546	2 007 876
152.3.1	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	883,2768	435	384 225
152.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	2,7286944	265 144	723 497
152.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,1104096	187 771	20 732
152.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	749,208	955	715 494
152.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	1,8217584	88 056	160 417
152.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	3,9432	1 103	4 349
153	**1113-0101-0306** *РСНБ РК 2024*	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой** Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции 2. Приготовление грунтовки 3. Приготовление битумной мастики	**$м^2$**	**788,64**	**3 497**	**2 757 874**
		Формула объема = (1)X788,64				
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			1 871	1 475 545
		в том числе оплата труда рабочих			979	772 079
153.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	209,857104	7 031	1 475 505
153.2		машины и механизмы			91	71 766
		в том числе оплата труда машинистов			17	13 407
153.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	37,618128	31	1 166
153.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	30,7632691	1 130	34 762
153.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,9227043	6 434	12 371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9227043*	*2 528*	*4 861*
153.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,7586627	8 715	24 042
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7586627*	*3 019*	*8 328*
153.3		материалы, изделия и конструкции			1 535	1 210 563
153.3.1	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	883,2768	435	384 225
153.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	1,1908464	265 144	315 746
153.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0473184	187 771	8 885
153.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	449,5248	955	429 296
153.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,8359584	88 056	73 611
154	**1111-0102-0109** *РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих слоев бетонных** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**$м^3$**	**63,0912**	**56 094**	**3 539 038**
		Формула объема = (1.0,08)X788,64				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			17 178	1 083 781
		в том числе оплата труда рабочих			8 993	567 379
154.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	244,7686195	4 428	1 083 835
154.2		машины и механизмы			15	946
154.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	32,1008026	29	931
154.3		материалы, изделия и конструкции			38 901	2 454 311
154.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	19,558272	3 230	63 173
154.3.2	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	64,353024	31 545	2 030 016
154.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0630912	58 637	3 699
154.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	126,1824	2 826	356 591
154.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	22,08192	36	795
155	**1111-0202-0101** *РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий бетонных, толщина 30 мм** Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Устройство покрытий 3. Уход за покрытиями	**$м^2$**	**788,64**	**3 154**	**2 487 371**
		Формула объема = (1)X788,64				
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			1 606	1 266 556
		в том числе оплата труда рабочих			841	663 246
155.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	301,812528	4 198	1 267 009
155.2		машины и механизмы			288	227 128
		в том числе оплата труда машинистов			86	67 823
155.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6,9384547	6 434	44 642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,9384547*	*2 528*	*17 540*
155.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	10,0315008	12 115	121 532
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,0315008*	*3 019*	*30 285*
155.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	6,771263	8 822	59 736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,771263*	*3 019*	*20 442*
155.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	33,1039526	29	960
155.3		материалы, изделия и конструкции			1 260	993 687
155.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	24,132384	3 230	77 948
155.3.2	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	24,132384	37 895	914 497
155.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	27,6024	36	994
156	**1111-0202-0102** *РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий бетонных, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0302-0101** Состав работ: 1. Устройство покрытий	**$м^2$**	**-788,64**	**233**	**-183 753**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = ((1)X788,64)X(-1)				
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			47	-37 066
		в том числе оплата труда рабочих			24	-18 927
156.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-8,67504	4 198	-36 418
156.2		машины и механизмы			13	-10 252
		в том числе оплата труда машинистов			5	-3 943
156.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	-1,588321	6 434	-10 219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-1,588321*	*2 528*	*-4 015*
156.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-6,771263	29	-196
156.3		материалы, изделия и конструкции			173	-136 435
156.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	-4,022064	33 904	-136 364
		Лестничный марш и площадки				
157	**1111-0212-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе** Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором 3. Уход за покрытиями 4. Очистка и промывка покрытий	**$м^2$**	**142,9**	**7 931**	**1 133 340**
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			5 638	805 670
		в том числе оплата труда рабочих			2 952	421 841
157.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	160,56244	5 018	805 702
157.2		машины и механизмы			229	32 724
		в том числе оплата труда машинистов			83	11 861
157.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,483902	6 434	22 415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,483902*	*2 528*	*8 807*
157.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,5453064	12 115	6 606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5453064*	*3 019*	*1 646*
157.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4241272	8 715	3 696
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4241272*	*3 019*	*1 280*
157.3		материалы, изделия и конструкции			2 064	294 946
157.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,8577	31 880	59 223
157.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	4,37274	6 701	29 302
157.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,50165	36	198
157.3.4	233-202-0101	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	145,758	1 416	206 393
158	**1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**$м^3$**	**26,65**	**38 989**	**1 039 057**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 5,33:0,2				
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			6 169	164 404
		в том числе оплата труда рабочих			3 200	85 280
158.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	40,2948	4 080	164 403
158.2		машины и механизмы			2 904	77 391
		в том числе оплата труда машинистов			613	16 336
158.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,37264	14 260	76 614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,37264*	*3 019*	*16 220*
158.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	14,32704	29	415
158.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0388024	8 715	338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0388024*	*3 019*	*117*
158.3		материалы, изделия и конструкции			29 916	797 262
158.3.1	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	27,183	27 612	750 577
158.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0533	36	2
158.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	6,6625	7 006	46 677
159	**1114-0201-0306** *РСНБ РК 2024*	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**0,3387215**	**69 794**	**23 641**
		Состав работ: 1. Установка арматуры				
		Формула объема = (5,33:0,2).12,71.0,001				
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			65 042	22 031
		в том числе оплата труда рабочих			33 730	11 425
159.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,2678909	5 162	22 031
159.2		машины и механизмы			4 488	1 520
		в том числе оплата труда машинистов			1 494	506
159.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0588779	13 469	793
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0588779*	*4 313*	*254*
159.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,083461	8 715	727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,083461*	*3 019*	*252*
159.3		материалы, изделия и конструкции			264	90
159.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,094842	943	89
160	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,3387215**	**506 541**	**171 576**
		Формула объема = (5,33:0,2).12,71.0,001				
		1 этаж тип 1				
161	**1126-0103-0603** *РСНБ РК 2024*	**Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной керамзитовой**	**$м^3$**	**22,95756**	**23 570**	**541 110**
		Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Устройство засыпок с разравниванием				

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (1.0,036)X637,71				
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			18 609	427 217
		в том числе оплата труда рабочих			9 740	223 607
161.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	88,4508872	4 830	427 218
161.2		машины и механизмы			4 961	113 893
		в том числе оплата труда машинистов			1 423	32 669
161.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,6282441	6 434	29 778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6282441*	*2 528*	*11 700*
161.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,9423661	12 115	84 107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,9423661*	*3 019*	*20 959*
162	**211-302-0202** *РСНБ РК 2022*	**Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм** Формула объема = (1.0,036.1,1)X637,71 Формула стоимости = (23879)X637,71	**м^3**	**25,253316**	**23 879**	**603 024**
163	**1113-0101-0305** *РСНБ РК 2024*	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике, первый слой** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Устройство оклеечной изоляции 4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой 5. Приготовление грунтовки 6. Приготовление битумной мастики	**м^2 изолируемой поверхности**	**637,71**	**5 801**	**3 699 356**
		Формула объема = (1)X637,71				
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			3 101	1 977 539
		в том числе оплата труда рабочих			1 623	1 035 003
163.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	281,23011	7 031	1 977 329
163.2		машины и механизмы			180	114 788
		в том числе оплата труда машинистов			29	18 494
163.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	40,558356	31	1 257
163.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	54,4157943	1 130	61 490
163.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,6362931	6 434	16 962
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6362931*	*2 528*	*6 665*
163.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,9882383	8 715	34 758
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9882383*	*3 019*	*12 040*
163.3		материалы, изделия и конструкции			2 520	1 607 029
163.3.1	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м^2	714,2352	435	310 692
163.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	2,2064766	265 144	585 034
163.3.3	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	605,8245	955	578 562

1	2	3	4	5	6	7
163.3.4	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	1,4731101	88 056	129 716
163.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	3,18855	1 103	3 517
164	**1111-0103-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**м^2**	**637,71**	**2 325**	**1 482 676**
		Формула объема = (1)Х637,71				
		из них:				
164.1		затраты на труд рабочих			1 584	1 010 133
		в том числе оплата труда рабочих			829	528 662
164.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	240,671754	4 198	1 010 340
164.2		машины и механизмы			90	57 394
		в том числе оплата труда машинистов			34	21 682
164.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	8,584852	6 434	55 235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,584852*	*2 528*	*21 703*
164.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	61,3107148	29	1 778
164.3		материалы, изделия и конструкции			651	415 149
164.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	13,009284	31 880	414 736
164.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	22,31985	36	804
165	**1111-0103-0102** ***РСНБ РК 2024 К=4***	**Устройство стяжки цементной, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора	**м^2**	**637,71**	**786**	**501 240**
		Формула объема = (1)Х637,71				
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			76	48 466
		в том числе оплата труда рабочих			42	26 784
165.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,925177	4 198	50 062
165.2		машины и механизмы			60	38 262
		в том числе оплата труда машинистов			23	14 667
165.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,6781698	6 434	36 533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6781698*	*2 528*	*14 354*
165.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	62,7302573	29	1 819
165.3		материалы, изделия и конструкции			650	414 512
165.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	13,009284	31 880	414 736
166	**1111-0218-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из линолеума на мастике** Состав работ: 1. Раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой на полотнища 2. Наклейка полотнищ с прирезкой в стыках	**м^2**	**637,71**	**6 353**	**4 051 372**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (1)X637,71				
		из них:				
166.1		затраты на труд рабочих			1 857	1 184 227
		в том числе оплата труда рабочих			972	619 854
166.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	258,208779	4 586	1 184 145
166.2		машины и механизмы			70	44 640
		в том числе оплата труда машинистов			25	15 943
166.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,3659041	6 434	15 222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3659041*	*2 528*	*5 981*
166.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,379863	8 715	29 456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,379863*	*3 019*	*10 204*
166.3		материалы, изделия и конструкции			4 426	2 822 505
166.3.1	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	650,4642	4 042	2 629 176
166.3.2	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	318,855	593	189 081
166.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	3,18855	1 103	3 517
		тип 2				
167	**1126-0103-0603** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной керамзитовой** Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Устройство засыпок с разравниванием	**$м^3$**	**16,6236**	**23 570**	**391 818**
		Формула объема = (1.0,020)X831,18				
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			18 609	309 349
		в том числе оплата труда рабочих			9 740	161 914
167.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	64,0474061	4 830	309 349
167.2		машины и механизмы			4 961	82 469
		в том числе оплата труда машинистов			1 423	23 655
167.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,3513178	6 434	21 562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3513178*	*2 528*	*8 472*
167.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	5,0269766	12 115	60 902
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0269766*	*3 019*	*15 176*
168	**211-302-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм** Формула объема = (1.0,020.1,1)X831,18 Формула стоимости = (23879)X831,18	**$м^3$**	**18,28596**	**23 879**	**436 650**
169	**1113-0101-0305** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике, первый слой** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Устройство оклеечной изоляции	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**831,18**	**5 801**	**4 821 675**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой 5. Приготовление грунтовки 6. Приготовление битумной мастики				
		Формула объема = (1)X831,18				
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			3 101	2 577 489
		в том числе оплата труда рабочих			1 623	1 349 005
169.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	366,55038	7 031	2 577 216
169.2		машины и механизмы			180	149 612
		в том числе оплата труда машинистов			29	24 104
169.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	52,863048	31	1 639
169.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	70,9245894	1 130	80 145
169.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,4360981	6 434	22 108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4360981*	*2 528*	*8 686*
169.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,1981997	8 715	45 302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1981997*	*3 019*	*15 693*
169.3		материалы, изделия и конструкции			2 520	2 094 574
169.3.1	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	930,9216	435	404 951
169.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	2,8758828	265 144	762 523
169.3.3	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	789,621	955	754 088
169.3.4	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	1,9200258	88 056	169 070
169.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	4,1559	1 103	4 584
170	**1111-0103-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**$м^2$**	**831,18**	**2 325**	**1 932 494**
		Формула объема = (1)X831,18				
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			1 584	1 316 589
		в том числе оплата труда рабочих			829	689 048
170.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	313,687332	4 198	1 316 859
170.2		машины и механизмы			90	74 806
		в том числе оплата труда машинистов			34	28 260
170.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	11,1893452	6 434	71 992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,1893452*	*2 528*	*28 287*
170.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	79,9113076	29	2 317
170.3		материалы, изделия и конструкции			651	541 099
170.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	16,956072	31 880	540 560
170.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	29,0913	36	1 047

1	2	3	4	5	6	7
171	**1111-0103-0102** ***РСНБ РК 2024 К=4***	**Устройство стяжки цементной, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора	**$м^2$**	**831,18**	**786**	**653 307**
		Формула объема = (1)X831,18				
		из них:				
171.1		затраты на труд рабочих			76	63 170
		в том числе оплата труда рабочих			42	34 910
171.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,543066	4 198	65 250
171.2		машины и механизмы			60	49 871
		в том числе оплата труда машинистов			23	19 117
171.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7,4008267	6 434	47 617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,4008267*	*2 528*	*18 709*
171.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	81,7615142	29	2 371
171.3		материалы, изделия и конструкции			650	540 266
171.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	16,956072	31 880	540 560
172	**1111-0212-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий полов из плиток керамических на цементном растворе** Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором 3. Уход за покрытиями 4. Очистка и промывка покрытий	**$м^2$ покрытия**	**831,18**	**9 484**	**7 882 911**
		Формула объема = (1)X831,18				
		из них:				
172.1		затраты на труд рабочих			5 638	4 686 193
		в том числе оплата труда рабочих			2 952	2 453 643
172.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	933,913848	5 018	4 686 380
172.2		машины и механизмы			229	190 340
		в том числе оплата труда машинистов			83	68 988
172.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	20,2641684	6 434	130 380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,2641684*	*2 528*	*51 228*
172.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,1717829	12 115	38 426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1717829*	*3 019*	*9 576*
172.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4669422	8 715	21 499
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4669422*	*3 019*	*7 448*
172.3		материалы, изделия и конструкции			3 617	3 006 378
172.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	10,80534	31 880	344 474
172.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	25,434108	6 701	170 434
172.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	32,00043	36	1 152
172.3.4	231-302-0102	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 450х450х9мм	$м^2$	847,8036	2 938	2 490 847

1	2	3	4	5	6	7
		тип 3				
173	**1113-0101-0305** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике, первый слой** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Устройство оклеечной изоляции 4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой 5. Приготовление грунтовки 6. Приготовление битумной мастики Формула объема = (1)X136,74	**м^2 изолируемой поверхности**	**136,74**	**5 801**	**793 229**
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			3 101	424 031
		в том числе оплата труда рабочих			1 623	221 929
173.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	60,30234	7 031	423 986
173.2		машины и механизмы			180	24 613
		в том числе оплата труда машинистов			29	3 965
173.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	8,696664	31	270
173.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	11,6680242	1 130	13 185
173.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5652832	6 434	3 637
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5652832*	*2 528*	*1 429*
173.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,855172	8 715	7 453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,855172*	*3 019*	*2 582*
173.3		материалы, изделия и конструкции			2 520	344 585
173.3.1	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м^2	153,1488	435	66 620
173.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,4731204	265 144	125 445
173.3.3	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	129,903	955	124 057
173.3.4	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,3158694	88 056	27 814
173.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,6837	1 103	754
174	**1111-0103-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой Формула объема = (1)X136,74	**м^2**	**136,74**	**2 325**	**317 920**
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			1 584	216 596
		в том числе оплата труда рабочих			829	113 357
174.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	51,605676	4 198	216 641
174.2		машины и механизмы			90	12 306

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			34	4 649
174.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,8407939	6 434	11 844
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8407939*	*2 528*	*4 654*
174.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	13,1464571	29	381
174.3		материалы, изделия и конструкции			651	89 019
174.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2,789496	31 880	88 929
174.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,7859	36	172
175	**1111-0103-0102** ***РСНБ РК 2024 К=3***	**Устройство стяжки цементной, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора	**$м^2$**	**136,74**	**590**	**80 677**
		Формула объема = (1)Х136,74				
		из них:				
175.1		затраты на труд рабочих			57	7 794
		в том числе оплата труда рабочих			32	4 376
175.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,91436	4 198	8 036
175.2		машины и механизмы			45	6 154
		в том числе оплата труда машинистов			17	2 325
175.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,9131497	6 434	5 875
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9131497*	*2 528*	*2 308*
175.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	10,0881302	29	293
175.3		материалы, изделия и конструкции			488	66 729
175.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2,092122	31 880	66 697
176	**1113-0101-0305** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Устройство оклеечной изоляции 4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой 5. Приготовление грунтовки 6. Приготовление битумной мастики	**$м^2$**	**136,74**	**5 827**	**796 784**
		Формула объема = (1)Х136,74				
		из них:				
176.1		затраты на труд рабочих			3 101	424 031
		в том числе оплата труда рабочих			1 623	221 929
176.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	60,30234	7 031	423 986
176.2		машины и механизмы			180	24 613
		в том числе оплата труда машинистов			29	3 965
176.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	8,696664	31	270
176.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	11,6680242	1 130	13 185
176.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5652832	6 434	3 637

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5652832*	*2 528*	*1 429*
176.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,855172	8 715	7 453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,855172*	*3 019*	*2 582*
176.3		материалы, изделия и конструкции			2 546	348 140
176.3.1	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	153,1488	435	66 620
176.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,4731204	265 144	125 445
176.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0191436	187 771	3 595
176.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	129,903	955	124 057
176.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,3158694	88 056	27 814
176.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,6837	1 103	754
177	**1113-0101-0306** ***РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике, последующий слой** Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции 2. Приготовление грунтовки 3. Приготовление битумной мастики	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**136,74**	**6 999**	**957 043**
		Формула объема = (1)X136,74				
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			3 742	511 681
		в том числе оплата труда рабочих			1 959	267 874
177.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	72,759354	7 031	511 571
177.2		машины и механизмы			183	25 023
		в том числе оплата труда машинистов			33	4 512
177.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	13,044996	31	404
177.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	10,6679078	1 130	12 055
177.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6667442	6 434	4 290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6667442*	*2 528*	*1 686*
177.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,956633	8 715	8 337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,956633*	*3 019*	*2 888*
177.3		материалы, изделия и конструкции			3 074	420 339
177.3.1	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	306,2976	435	133 239
177.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,4129548	265 144	109 492
177.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0164088	187 771	3 081
177.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	155,8836	955	148 869
177.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,2898888	88 056	25 526
178	**1111-0212-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе** Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором	**$м^2$**	**136,74**	**7 931**	**1 084 485**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Уход за покрытиями 4. Очистка и промывка покрытий				
		Формула объема = (1)X136,74				
		из них:				
178.1		затраты на труд рабочих			5 638	770 940
		в том числе оплата труда рабочих			2 952	403 656
178.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	153,641064	5 018	770 971
178.2		машины и механизмы			229	31 313
		в том числе оплата труда машинистов			83	11 349
178.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,3337212	6 434	21 449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3337212*	*2 528*	*8 428*
178.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,5217998	12 115	6 322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5217998*	*3 019*	*1 575*
178.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4058443	8 715	3 537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4058443*	*3 019*	*1 225*
178.3		материалы, изделия и конструкции			2 064	282 232
178.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,77762	31 880	56 671
178.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	4,184244	6 701	28 039
178.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,26449	36	190
178.3.4	233-202-0101	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	139,4748	1 416	197 496
		1 этаж тип 4				
179	**1126-0103-0603** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной керамзитовой** Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Устройство засыпок с разравниванием	**$м^3$**	**3,5259**	**23 570**	**83 105**
		Формула объема = (1.0,015)X235,06				
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих			18 609	65 613
		в том числе оплата труда рабочих			9 740	34 342
179.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,5845875	4 830	65 614
179.2		машины и механизмы			4 961	17 492
		в том числе оплата труда машинистов			1 423	5 017
179.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,7108214	6 434	4 573
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7108214*	*2 528*	*1 797*
179.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,0662322	12 115	12 917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0662322*	*3 019*	*3 219*
180	**211-302-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм** Формула объема = (1.0,015.1,1)X235,06 Формула стоимости = (23879)X235,06	**$м^3$**	**3,87849**	**23 879**	**92 614**

1	2	3	4	5	6	7
181	**1113-0101-0305** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике, первый слой** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Устройство оклеечной изоляции 4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой 5. Приготовление грунтовки 6. Приготовление битумной мастики	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**235,06**	**7 141**	**1 678 563**
		Формула объема = (1)X235,06				
		из них:				
181.1		затраты на труд рабочих			3 101	728 921
		в том числе оплата труда рабочих			1 623	381 502
181.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	103,66146	7 031	728 844
181.2		машины и механизмы			180	42 311
		в том числе оплата труда машинистов			29	6 817
181.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	14,949816	31	463
181.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	20,0576698	1 130	22 665
181.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,971738	6 434	6 252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,971738*	*2 528*	*2 457*
181.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4700652	8 715	12 812
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4700652*	*3 019*	*4 438*
181.3		материалы, изделия и конструкции			3 860	907 331
181.3.1	235-103-0502	Рулонный гибкий битумно-полимерный материал на основе стеклоткани, гибкость на брусе R 25 мм при температуре -25°С, температура эксплуатации от -50°С до +60°С ГОСТ 30547-97 самоклеящийся, покрытый с одной стороны алюминиевой фольгой Фса	$м^2$	263,2672	1 631	429 389
181.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,8133076	265 144	215 644
181.3.3	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	223,307	955	213 258
181.3.4	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,5429886	88 056	47 813
181.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	1,1753	1 103	1 296
182	**1111-0103-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**$м^2$**	**235,06**	**2 325**	**546 514**
		Формула объема = (1)X235,06				
		из них:				
182.1		затраты на труд рабочих			1 584	372 335
		в том числе оплата труда рабочих			829	194 865
182.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	88,711644	4 198	372 411

1	2	3	4	5	6	7
182.2		машины и механизмы			90	21 155
		в том числе оплата труда машинистов			34	7 992
182.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,1643777	6 434	20 360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1643777*	*2 528*	*8 000*
182.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	22,5991385	29	655
182.3		материалы, изделия и конструкции			651	153 025
182.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	4,795224	31 880	152 872
182.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8,2271	36	296
183	**1111-0103-0102** ***РСНБ РК 2024 К=4***	**Устройство стяжки цементной, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора	**$м^2$**	**235,06**	**786**	**184 757**
		Формула объема = (1)Х235,06				
		из них:				
183.1		затраты на труд рабочих			76	17 865
		в том числе оплата труда рабочих			42	9 873
183.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,395622	4 198	18 453
183.2		машины и механизмы			60	14 103
		в том числе оплата труда машинистов			23	5 406
183.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,0929742	6 434	13 466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0929742*	*2 528*	*5 291*
183.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	23,1223821	29	671
183.3		материалы, изделия и конструкции			650	152 789
183.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	4,795224	31 880	152 872
184	**1111-0212-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе** Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором 3. Уход за покрытиями 4. Очистка и промывка покрытий	**$м^2$**	**235,06**	**7 931**	**1 864 261**
		Формула объема = (1)Х235,06				
		из них:				
184.1		затраты на труд рабочих			5 638	1 325 268
		в том числе оплата труда рабочих			2 952	693 897
184.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	264,113416	5 018	1 325 321
184.2		машины и механизмы			229	53 829
		в том числе оплата труда машинистов			83	19 510
184.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,7307628	6 434	36 872
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7307628*	*2 528*	*14 487*
184.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,896989	12 115	10 867

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,896989*	*3 019*	*2 708*
184.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6976581	8 715	6 080
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6976581*	*3 019*	*2 106*
184.3		материалы, изделия и конструкции			2 064	485 164
184.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	3,05578	31 880	97 418
184.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	7,192836	6 701	48 199
184.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,04981	36	326
184.3.4	233-202-0101	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	239,7612	1 416	339 502
		тип 5				
185	**1126-0103-0603** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной керамзитовой** Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Устройство засыпок с разравниванием	**$м^3$**	**0,45225**	**23 570**	**10 660**
		Формула объема = (1.0,015)X30,15				
		из них:				
185.1		затраты на труд рабочих			18 609	8 416
		в том числе оплата труда рабочих			9 740	4 405
185.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,7424288	4 830	8 416
185.2		машины и механизмы			4 961	2 244
		в том числе оплата труда машинистов			1 423	644
185.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0911736	6 434	587
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0911736*	*2 528*	*230*
185.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1367604	12 115	1 657
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1367604*	*3 019*	*413*
186	**211-302-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм** Формула объема = (1.0,015.1,1)X30,15 Формула стоимости = (23879)X30,15	**$м^3$**	**0,497475**	**23 879**	**11 879**
187	**1111-0103-0112** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжек из рентгенозащитного раствора, толщиной 30 мм** Состав работ: 1. Подготовка поверхности 2. Нанесение раствора для обрызга, грунта и накрывочного слоя с затиркой 3. Приготовление раствора	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**30,15**	**10 256**	**309 218**
		Формула объема = (1)X30,15				
		из них:				
187.1		затраты на труд рабочих			1 680	50 652
		в том числе оплата труда рабочих			880	26 532

1	2	3	4	5	6	7
187.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,90729	5 114	50 666
187.2		машины и механизмы			446	13 447
		в том числе оплата труда машинистов			189	5 698
187.2.1	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	1,470114	5 228	7 686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,470114*	*2 528*	*3 716*
187.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5816538	6 434	3 742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5816538*	*2 528*	*1 470*
187.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1661868	12 115	2 013
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1661868*	*3 019*	*502*
187.3		материалы, изделия и конструкции			8 130	245 119
187.3.1	215-204-0304	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,02412	101 324	2 444
187.3.2	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,678375	37 224	25 252
187.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,10251	64 654	6 628
187.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,603	36	22
187.3.5	211-403-0201	Песок баритовый строительный	$м^3$	1,0854	194 160,3	210 742
188	**1111-0103-0113** ***РСНБ РК 2024*** ***К=1,5***	**Вычитается позиция: Устройство стяжек из рентгенозащитного раствора, толщиной 30 мм. Добавлять при увеличении толщины грунта на каждые 10 мм сверх 30 мм к норме 1111-0103-0112** Состав работ: 1. Подготовка поверхности 2. Нанесение раствора для обрызга, грунта и накрывочного слоя с затиркой 3. Приготовление раствора	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**-30,15**	**5 050**	**-152 258**
		Формула объема = ((1)X30,15)X(-1)				
		из них:				
188.1		затраты на труд рабочих			731	-22 040
		в том числе оплата труда рабочих			383	-11 547
188.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-4,314465	5 114	-22 064
188.2		машины и механизмы			252	-7 598
		в том числе оплата труда машинистов			104	-3 136
188.2.1	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	-0,7190775	5 228	-3 759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,7190775*	*2 528*	*-1 818*
188.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	-0,3978896	6 434	-2 560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,3978896*	*2 528*	*-1 006*
188.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	-0,1054647	12 115	-1 278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,1054647*	*3 019*	*-318*
188.3		материалы, изделия и конструкции			4 067	-122 620
188.3.1	215-204-0304	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	-0,0135675	101 324	-1 375
188.3.2	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	-0,3391875	37 224	-12 626
188.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	-0,0497475	64 654	-3 216

1	2	3	4	5	6	7
188.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	-0,045225	36	-2
188.3.5	211-403-0201	Песок баритовый строительный	м^3	-0,5427	194 160,3	-105 371
189	**1113-0101-0305** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике, первый слой** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Устройство оклеечной изоляции 4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой 5. Приготовление грунтовки 6. Приготовление битумной мастики	**м^2 изолируемой поверхности**	**30,15**	**7 141**	**215 301**
		Формула объема = (1)Х30,15				
		из них:				
189.1		затраты на труд рабочих			3 101	93 495
		в том числе оплата труда рабочих			1 623	48 933
189.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,29615	7 031	93 485
189.2		машины и механизмы			180	5 427
		в том числе оплата труда машинистов			29	874
189.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1,91754	31	59
189.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,5726995	1 130	2 907
189.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1246401	6 434	802
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1246401*	*2 528*	*315*
189.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1885581	8 715	1 643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1885581*	*3 019*	*569*
189.3		материалы, изделия и конструкции			3 860	116 379
189.3.1	235-103-0502	Рулонный гибкий битумно-полимерный материал на основе стеклоткани, гибкость на брусе R 25 мм при температуре -25°С, температура эксплуатации от -50°С до +60°С ГОСТ 30547-97 самоклеящийся, покрытый с одной стороны алюминиевой фольгой Фса	м^2	33,768	1 631	55 076
189.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,104319	265 144	27 660
189.3.3	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	28,6425	955	27 354
189.3.4	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0696465	88 056	6 133
189.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,15075	1 103	166
190	**1111-0103-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**м^2**	**30,15**	**2 325**	**70 099**
		Формула объема = (1)Х30,15				
		из них:				
190.1		затраты на труд рабочих			1 584	47 758

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			829	24 994
190.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,37861	4 198	47 767
190.2		машины и механизмы			90	2 713
		в том числе оплата труда машинистов			34	1 025
190.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4058793	6 434	2 611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4058793*	*2 528*	*1 026*
190.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,8986813	29	84
190.3		материалы, изделия и конструкции			651	19 628
190.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,61506	31 880	19 608
190.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,05525	36	38
191	**1111-0103-0102** ***РСНБ РК 2024 К=4***	**Устройство стяжки цементной, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора Формула объема = (1)Х30,15	**$м^2$**	**30,15**	**786**	**23 698**
		из них:				
191.1		затраты на труд рабочих			76	2 291
		в том числе оплата труда рабочих			42	1 266
191.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,563805	4 198	2 367
191.2		машины и механизмы			60	1 809
		в том числе оплата труда машинистов			23	693
191.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2684556	6 434	1 727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2684556*	*2 528*	*679*
191.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,9657952	29	86
191.3		материалы, изделия и конструкции			650	19 598
191.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,61506	31 880	19 608
192	**1111-0218-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из линолеума на мастике** Состав работ: 1. Раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой на полотнища 2. Наклейка полотнищ с прирезкой в стыках Формула объема = (1)Х30,15	**$м^2$**	**30,15**	**6 353**	**191 543**
		из них:				
192.1		затраты на труд рабочих			1 857	55 989
		в том числе оплата труда рабочих			972	29 306
192.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,207735	4 586	55 985
192.2		машины и механизмы			70	2 111
		в том числе оплата труда машинистов			25	754
192.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1118565	6 434	720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1118565*	*2 528*	*283*
192.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,159795	8 715	1 393

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,159795*	*3 019*	*482*
192.3		материалы, изделия и конструкции			4 426	133 443
192.3.1	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	м^2	30,753	4 042	124 304
192.3.2	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	15,075	593	8 939
192.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,15075	1 103	166
		тип 6				
193	**1111-0101-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта щебнем** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Полив грунта водой 3. Раскидывание, разравнивание и вдавливание щебня в грунт Формула объема = (1)X24,04	**м^2**	**24,04**	**797**	**19 160**
		из них:				
193.1		затраты на труд рабочих			337	8 101
		в том числе оплата труда рабочих			176	4 231
193.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,735688	4 663	8 094
193.2		машины и механизмы			95	2 284
		в том числе оплата труда машинистов			29	697
193.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0229342	10 126	232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0229342*	*3 019*	*69*
193.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0840919	12 115	1 019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0840919*	*3 019*	*254*
193.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,117219	8 822	1 034
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,117219*	*3 019*	*354*
193.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,2369863	17	4
193.3		материалы, изделия и конструкции			365	8 775
193.3.1	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	1,22604	7 150	8 766
193.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,052888	36	2
194	**1111-0102-0109** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями Формула объема = (1.0,08)X24,04	**м^3**	**1,9232**	**56 094**	**107 880**
		из них:				
194.1		затраты на труд рабочих			17 178	33 037
		в том числе оплата труда рабочих			8 993	17 295
194.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,4612467	4 428	33 038

1	2	3	4	5	6	7
194.2		машины и механизмы			15	29
194.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,9785242	29	28
194.3		материалы, изделия и конструкции			38 901	74 814
194.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,596192	3 230	1 926
194.3.2	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,961664	31 545	61 881
194.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0019232	58 637	113
194.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	3,8464	2 826	10 870
194.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,67312	36	24
195	**1126-0102-0405** *РСНБ РК 2024*	**Теплоизоляция поверхностей строительных конструкций изделиями из пенопласта насухо покрытий и перекрытий** Состав работ: 1. Подготовка изолируемой поверхности 2. Распиловка плит 3. Укладка теплоизоляционных материалов с подгонкой и креплением	**$м^3$ изоляции**	**0,7212**	**62 314**	**44 941**
		Формула объема = (1.0,03)X24,04				
		из них:				
195.1		затраты на труд рабочих			59 247	42 729
		в том числе оплата труда рабочих			31 013	22 367
195.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,6493357	5 586	42 729
195.2		машины и механизмы			3 067	2 212
		в том числе оплата труда машинистов			1 048	756
195.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,3634848	81	29
195.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2504006	8 715	2 182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2504006*	*3 019*	*756*
196	**234-102-0103** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35** Формула объема = (0,03.1,02)X24,04	**$м^3$**	**0,735624**	**35 156**	**25 862**
197	**1111-0212-0102** *РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий полов из плиток керамических на цементном растворе** Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором 3. Уход за покрытиями 4. Очистка и промывка покрытий	**$м^2$ покрытия**	**24,04**	**9 484**	**227 995**
		Формула объема = (1)X24,04				
		из них:				
197.1		затраты на труд рабочих			5 638	135 538
		в том числе оплата труда рабочих			2 952	70 966
197.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	27,011344	5 018	135 543
197.2		машины и механизмы			229	5 505

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			83	1 995
197.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5860952	6 434	3 771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5860952*	*2 528*	*1 482*
197.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0917366	12 115	1 111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0917366*	*3 019*	*277*
197.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0713507	8 715	622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0713507*	*3 019*	*215*
197.3		материалы, изделия и конструкции			3 617	86 952
197.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,31252	31 880	9 963
197.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,735624	6 701	4 929
197.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,92554	36	33
197.3.4	231-302-0102	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 450х450х9мм	$м^2$	24,5208	2 938	72 042
		2 этаж тип 1				
198	**1126-0103-0603** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной керамзитовой** Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Устройство засыпок с разравниванием	**$м^3$**	**27,31464**	**23 570**	**643 806**
		Формула объема = (1.0,036)X758,74				
		из них:				
198.1		затраты на труд рабочих			18 609	508 298
		в том числе оплата труда рабочих			9 740	266 045
198.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	105,237845	4 830	508 299
198.2		машины и механизмы			4 961	135 508
		в том числе оплата труда машинистов			1 423	38 869
198.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,5066314	6 434	35 430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5066314*	*2 528*	*13 921*
198.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	8,2599471	12 115	100 069
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,2599471*	*3 019*	*24 937*
199	**211-302-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм** Формула объема = (1.0,036.1,1)X758,74 Формула стоимости = (23879)X758,74	**$м^3$**	**30,046104**	**23 879**	**717 471**
200	**1113-0101-0305** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике, первый слой** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Устройство оклеечной изоляции 4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой 5. Приготовление грунтовки 6. Приготовление битумной мастики	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**758,74**	**5 801**	**4 401 451**
		Формула объема = (1)X758,74				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
200.1		затраты на труд рабочих			3 101	2 352 853
		в том числе оплата труда рабочих			1 623	1 231 435
200.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	334,60434	7 031	2 352 603
200.2		машины и механизмы			180	136 573
		в том числе оплата труда машинистов			29	22 003
200.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	48,255864	31	1 496
200.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	64,7432842	1 130	73 160
200.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,1366312	6 434	20 181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1366312*	*2 528*	*7 929*
200.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,74516	8 715	41 354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,74516*	*3 019*	*14 326*
200.3		материалы, изделия и конструкции			2 520	1 912 025
200.3.1	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	849,7888	435	369 658
200.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	2,6252404	265 144	696 067
200.3.3	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	720,803	955	688 367
200.3.4	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	1,7526894	88 056	154 335
200.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	3,7937	1 103	4 184
201	**1111-0103-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**$м^2$**	**758,74**	**2 325**	**1 764 070**
		Формула объема = (1)X758,74				
		из них:				
201.1		затраты на труд рабочих			1 584	1 201 844
		в том числе оплата труда рабочих			829	628 995
201.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	286,348476	4 198	1 202 091
201.2		машины и механизмы			90	68 286
		в том числе оплата труда машинистов			34	25 797
201.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	10,2141579	6 434	65 718
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,2141579*	*2 528*	*25 821*
201.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	72,9467811	29	2 115
201.3		материалы, изделия и конструкции			651	493 941
201.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	15,478296	31 880	493 448
201.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	26,5559	36	956
202	**1111-0103-0102** ***РСНБ РК 2024 К=4***	**Устройство стяжки цементной, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора	**$м^2$**	**758,74**	**786**	**596 370**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (1)X758,74				
		из них:				
202.1		затраты на труд рабочих			76	57 664
		в том числе оплата труда рабочих			42	31 867
202.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,188438	4 198	59 563
202.2		машины и механизмы			60	45 524
		в том числе оплата труда машинистов			23	17 451
202.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6,755821	6 434	43 467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,755821*	*2 528*	*17 079*
202.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	74,6357363	29	2 164
202.3		материалы, изделия и конструкции			650	493 182
202.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	15,478296	31 880	493 448
203	**1111-0218-0102** *РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытия из линолеума на мастике** Состав работ: 1. Раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой на полотнища 2. Наклейка полотнищ с прирезкой в стыках Формула объема = (1)X758,74	**$м^2$**	**758,74**	**6 353**	**4 820 275**
		из них:				
203.1		затраты на труд рабочих			1 857	1 408 980
		в том числе оплата труда рабочих			972	737 495
203.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	307,213826	4 586	1 408 883
203.2		машины и механизмы			70	53 111
		в том числе оплата труда машинистов			25	18 968
203.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,8149254	6 434	18 111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8149254*	*2 528*	*7 116*
203.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,021322	8 715	35 046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,021322*	*3 019*	*12 140*
203.3		материалы, изделия и конструкции			4 426	3 358 183
203.3.1	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	773,9148	4 042	3 128 164
203.3.2	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	379,37	593	224 966
203.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	3,7937	1 103	4 184
		2 этаж тип 2				
204	**1126-0103-0603** *РСНБ РК 2024*	**Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной керамзитовой** Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Устройство засыпок с разравниванием Формула объема = (1.0,020)X678,78	**$м^3$**	**13,5756**	**23 570**	**319 977**
		из них:				
204.1		затраты на труд рабочих			18 609	252 628
		в том числе оплата труда рабочих			9 740	132 226

1	2	3	4	5	6	7
204.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	52,3040717	4 830	252 629
204.2		машины и механизмы			4 961	67 348
		в том числе оплата труда машинистов			1 423	19 318
204.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,736841	6 434	17 609
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,736841*	*2 528*	*6 919*
204.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,1052614	12 115	49 735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1052614*	*3 019*	*12 394*
205	**211-302-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм** Формула объема = (1.0,020.1,1)X678,78 Формула стоимости = (23879)X678,78	**м^3**	**14,93316**	**23 879**	**356 589**
206	**1113-0101-0305** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике, первый слой** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Устройство оклеечной изоляции 4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой 5. Приготовление грунтовки 6. Приготовление битумной мастики Формула объема = (1)X678,78	**м^2 изолируемой поверхности**	**678,78**	**7 141**	**4 847 168**
		из них:				
206.1		затраты на труд рабочих			3 101	2 104 897
		в том числе оплата труда рабочих			1 623	1 101 660
206.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	299,34198	7 031	2 104 673
206.2		машины и механизмы			180	122 181
		в том числе оплата труда машинистов			29	19 685
206.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	43,170408	31	1 338
206.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	57,9202974	1 130	65 450
206.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,8060765	6 434	18 054
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8060765*	*2 528*	*7 094*
206.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,2450901	8 715	36 996
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2450901*	*3 019*	*12 816*
206.3		материалы, изделия и конструкции			3 860	2 620 090
206.3.1	235-103-0502	Рулонный гибкий битумно-полимерный материал на основе стеклоткани, гибкость на брусе R 25 мм при температуре -25°С, температура эксплуатации от -50°С до +60°С ГОСТ 30547-97 самоклеящийся, покрытый с одной стороны алюминиевой фольгой Фса	м^2	760,2336	1 631	1 239 941
206.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	2,3485788	265 144	622 712
206.3.3	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	644,841	955	615 823
206.3.4	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	1,5679818	88 056	138 070
206.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	3,3939	1 103	3 743

1	2	3	4	5	6	7
207	**1111-0103-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**м^2**	**678,78**	**2 325**	**1 578 164**
		Формула объема = (1)X678,78				
		из них:				
207.1		затраты на труд рабочих			1 584	1 075 188
		в том числе оплата труда рабочих			829	562 709
207.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	256,171572	4 198	1 075 408
207.2		машины и механизмы			90	61 091
		в том числе оплата труда машинистов			34	23 079
207.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	9,1377364	6 434	58 792
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,1377364*	*2 528*	*23 100*
207.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	65,2592668	29	1 893
207.3		материалы, изделия и конструкции			651	441 885
207.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	13,847112	31 880	441 446
207.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	23,7573	36	855
208	**1111-0103-0102** ***РСНБ РК 2024 К=4***	**Устройство стяжки цементной, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора	**м^2**	**678,78**	**786**	**533 521**
		Формула объема = (1)X678,78				
		из них:				
208.1		затраты на труд рабочих			76	51 587
		в том числе оплата труда рабочих			42	28 509
208.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,693186	4 198	53 286
208.2		машины и механизмы			60	40 727
		в том числе оплата труда машинистов			23	15 612
208.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6,0438571	6 434	38 886
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0438571*	*2 528*	*15 279*
208.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	66,770231	29	1 936
208.3		материалы, изделия и конструкции			650	441 207
208.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	13,847112	31 880	441 446
209	**1111-0212-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий полов из плиток керамических на цементном растворе** Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором 3. Уход за покрытиями	**м^2 покрытия**	**678,78**	**9 484**	**6 437 550**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Очистка и промывка покрытий				
		Формула объема = (1)X678,78				
		из них:				
209.1		затраты на труд рабочих			5 638	3 826 962
		в том числе оплата труда рабочих			2 952	2 003 759
209.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	762,677208	5 018	3 827 114
209.2		машины и механизмы			229	155 441
		в том числе оплата труда машинистов			83	56 339
209.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	16,5486564	6 434	106 474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,5486564*	*2 528*	*41 835*
209.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,5902245	12 115	31 381
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5902245*	*3 019*	*7 820*
209.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,014619	8 715	17 557
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,014619*	*3 019*	*6 082*
209.3		материалы, изделия и конструкции			3 617	2 455 147
209.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	8,82414	31 880	281 314
209.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	20,770668	6 701	139 184
209.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	26,13303	36	941
209.3.4	231-302-0102	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 450х450х9мм	$м^2$	692,3556	2 938	2 034 141
		2 этаж тип 3				
210	**1113-0101-0305** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике, первый слой** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Устройство оклеечной изоляции 4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой 5. Приготовление грунтовки 6. Приготовление битумной мастики	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**86,08**	**7 141**	**614 697**
		Формула объема = (1)X86,08				
		из них:				
210.1		затраты на труд рабочих			3 101	266 934
		в том числе оплата труда рабочих			1 623	139 708
210.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	37,96128	7 031	266 906
210.2		машины и механизмы			180	15 494
		в том числе оплата труда машинистов			29	2 496
210.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	5,474688	31	170
210.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	7,3452064	1 130	8 300
210.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3558547	6 434	2 290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3558547*	*2 528*	*900*
210.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5383443	8 715	4 692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5383443*	*3 019*	*1 625*

1	2	3	4	5	6	7
210.3		материалы, изделия и конструкции			3 860	332 269
210.3.1	235-103-0502	Рулонный гибкий битумно-полимерный материал на основе стеклоткани, гибкость на брусе R 25 мм при температуре -25°С, температура эксплуатации от -50°С до +60°С ГОСТ 30547-97 самоклеящийся, покрытый с одной стороны алюминиевой фольгой Фса	м^2	96,4096	1 631	157 244
210.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,2978368	265 144	78 970
210.3.3	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	81,776	955	78 096
210.3.4	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,1988448	88 056	17 509
210.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,4304	1 103	475
211	**1111-0103-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**м^2**	**86,08**	**2 325**	**200 136**
		Формула объема = (1)Х86,08				
		из них:				
211.1		затраты на труд рабочих			1 584	136 351
		в том числе оплата труда рабочих			829	71 360
211.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	32,486592	4 198	136 379
211.2		машины и механизмы			90	7 747
		в том числе оплата труда машинистов			34	2 927
211.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,158809	6 434	7 456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,158809*	*2 528*	*2 929*
211.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	8,2759034	29	240
211.3		материалы, изделия и конструкции			651	56 038
211.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	1,756032	31 880	55 982
211.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	3,0128	36	108
212	**1111-0103-0102** ***РСНБ РК 2024 К=4***	**Устройство стяжки цементной, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора	**м^2**	**86,08**	**786**	**67 659**
		Формула объема = (1)Х86,08				
		из них:				
212.1		затраты на труд рабочих			76	6 542
		в том числе оплата труда рабочих			42	3 615
212.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,609696	4 198	6 758
212.2		машины и механизмы			60	5 165
		в том числе оплата труда машинистов			23	1 980
212.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,7664563	6 434	4 931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7664563*	*2 528*	*1 938*
212.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	8,4675174	29	246

1	2	3	4	5	6	7
212.3		материалы, изделия и конструкции			650	55 952
212.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	1,756032	31 880	55 982
213	**1113-0101-0305** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Устройство оклеечной изоляции 4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой 5. Приготовление грунтовки 6. Приготовление битумной мастики Формула объема = (1)Х86,08	**м^2**	**86,08**	**5 827**	**501 588**
		из них:				
213.1		затраты на труд рабочих			3 101	266 934
		в том числе оплата труда рабочих			1 623	139 708
213.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	37,96128	7 031	266 906
213.2		машины и механизмы			180	15 494
		в том числе оплата труда машинистов			29	2 496
213.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	5,474688	31	170
213.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	7,3452064	1 130	8 300
213.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3558547	6 434	2 290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3558547*	*2 528*	*900*
213.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5383443	8 715	4 692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5383443*	*3 019*	*1 625*
213.3		материалы, изделия и конструкции			2 546	219 160
213.3.1	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м^2	96,4096	435	41 938
213.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,2978368	265 144	78 970
213.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0120512	187 771	2 263
213.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	81,776	955	78 096
213.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,1988448	88 056	17 509
213.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,4304	1 103	475
214	**1113-0101-0306** ***РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике, последующий слой** Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции 2. Приготовление грунтовки 3. Приготовление битумной мастики Формула объема = (1)Х86,08	**м^2 изолируемой поверхности**	**86,08**	**6 999**	**602 474**
		из них:				
214.1		затраты на труд рабочих			3 742	322 111
		в том числе оплата труда рабочих			1 959	168 631

1	2	3	4	5	6	7
214.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	45,803168	7 031	322 042
214.2		машины и механизмы			183	15 753
		в том числе оплата труда машинистов			33	2 841
214.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	8,212032	31	255
214.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,7156173	1 130	7 589
214.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4197261	6 434	2 701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4197261*	*2 528*	*1 061*
214.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6022157	8 715	5 248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6022157*	*3 019*	*1 818*
214.3		материалы, изделия и конструкции			3 074	264 610
214.3.1	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	192,8192	435	83 876
214.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,2599616	265 144	68 927
214.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0103296	187 771	1 940
214.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	98,1312	955	93 715
214.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,1824896	88 056	16 069
215	**1111-0212-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе** Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором 3. Уход за покрытиями 4. Очистка и промывка покрытий Формула объема = (1)X86,08	**$м^2$**	**86,08**	**7 931**	**682 700**
		из них:				
215.1		затраты на труд рабочих			5 638	485 319
		в том числе оплата труда рабочих			2 952	254 108
215.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	96,719488	5 018	485 338
215.2		машины и механизмы			229	19 713
		в том числе оплата труда машинистов			83	7 145
215.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,0986304	6 434	13 503
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0986304*	*2 528*	*5 305*
215.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3284813	12 115	3 980
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3284813*	*3 019*	*992*
215.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2554854	8 715	2 227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2554854*	*3 019*	*771*
215.3		материалы, изделия и конструкции			2 064	177 668
215.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,11904	31 880	35 675
215.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	2,634048	6 701	17 651
215.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,31408	36	119
215.3.4	233-202-0101	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	87,8016	1 416	124 327

1	2	3	4	5	6	7
		2 этаж тип 4				
216	**1126-0103-0603** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной керамзитовой** Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Устройство засыпок с разравниванием	**м^3**	**2,38095**	**23 570**	**56 119**
		Формула объема = (1.0,015)X158,73				
		из них:				
216.1		затраты на труд рабочих			18 609	44 307
		в том числе оплата труда рабочих			9 740	23 190
216.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,1733242	4 830	44 307
216.2		машины и механизмы			4 961	11 812
		в том числе оплата труда машинистов			1 423	3 388
216.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4799995	6 434	3 088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4799995*	*2 528*	*1 213*
216.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,7199993	12 115	8 723
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7199993*	*3 019*	*2 174*
217	**211-302-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм** Формула объема = (1.0,015.1,1)X158,73 Формула стоимости = (23879)X158,73	**м^3**	**2,619045**	**23 879**	**62 540**
218	**1113-0101-0305** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике, первый слой** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Устройство оклеечной изоляции 4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой 5. Приготовление грунтовки 6. Приготовление битумной мастики	**м^2 изолируемой поверхности**	**158,73**	**7 141**	**1 133 491**
		Формула объема = (1)X158,73				
		из них:				
218.1		затраты на труд рабочих			3 101	492 222
		в том числе оплата труда рабочих			1 623	257 619
218.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	69,99993	7 031	492 170
218.2		машины и механизмы			180	28 571
		в том числе оплата труда машинистов			29	4 603
218.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	10,095228	31	313
218.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	13,5444309	1 130	15 305
218.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6561898	6 434	4 222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6561898*	*2 528*	*1 659*
218.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9926974	8 715	8 651

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9926974*	*3 019*	*2 997*
218.3		материалы, изделия и конструкции			3 860	612 698
218.3.1	235-103-0502	Рулонный гибкий битумно-полимерный материал на основе стеклоткани, гибкость на брусе R 25 мм при температуре -25°С, температура эксплуатации от -50°С до +60°С ГОСТ 30547-97 самоклеящийся, покрытый с одной стороны алюминиевой фольгой Фса	$м^2$	177,7776	1 631	289 955
218.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,5492058	265 144	145 619
218.3.3	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	150,7935	955	144 008
218.3.4	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,3666663	88 056	32 287
218.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,79365	1 103	875
219	**1111-0103-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**$м^2$**	**158,73**	**2 325**	**369 047**
		Формула объема = (1)Х158,73				
		из них:				
219.1		затраты на труд рабочих			1 584	251 428
		в том числе оплата труда рабочих			829	131 587
219.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	59,904702	4 198	251 480
219.2		машины и механизмы			90	14 286
		в том числе оплата труда машинистов			34	5 397
219.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,1368233	6 434	13 748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1368233*	*2 528*	*5 402*
219.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	15,2606197	29	443
219.3		материалы, изделия и конструкции			651	103 333
219.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	3,238092	31 880	103 230
219.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,55555	36	200
220	**1111-0103-0102** ***РСНБ РК 2024 К=4***	**Устройство стяжки цементной, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора	**$м^2$**	**158,73**	**786**	**124 762**
		Формула объема = (1)Х158,73				
		из них:				
220.1		затраты на труд рабочих			76	12 063
		в том числе оплата труда рабочих			42	6 667
220.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,968251	4 198	12 461
220.2		машины и механизмы			60	9 524
		в том числе оплата труда машинистов			23	3 651
220.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,4133319	6 434	9 093
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4133319*	*2 528*	*3 573*

1	2	3	4	5	6	7
220.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	15,6139526	29	453
220.3		материалы, изделия и конструкции			650	103 175
220.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	3,238092	31 880	103 230
221	**1111-0212-0102** *РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе** Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором 3. Уход за покрытиями 4. Очистка и промывка покрытий	**$м^2$**	**158,73**	**7 931**	**1 258 888**
		Формула объема = (1)X158,73				
		из них:				
221.1		затраты на труд рабочих			5 638	894 920
		в том числе оплата труда рабочих			2 952	468 571
221.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	178,349028	5 018	894 955
221.2		машины и механизмы			229	36 350
		в том числе оплата труда машинистов			83	13 175
221.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,8698374	6 434	24 899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8698374*	*2 528*	*9 783*
221.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,6057137	12 115	7 338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6057137*	*3 019*	*1 829*
221.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4711106	8 715	4 106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4711106*	*3 019*	*1 422*
221.3		материалы, изделия и конструкции			2 064	327 618
221.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2,06349	31 880	65 784
221.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	4,857138	6 701	32 548
221.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,111105	36	220
221.3.4	233-202-0101	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	161,9046	1 416	229 257
		тип 5				
222	**1111-0103-0112** *РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжек из рентгенозащитного раствора, толщиной 30 мм** Состав работ: 1. Подготовка поверхности 2. Нанесение раствора для обрызга, грунта и накрывочного слоя с затиркой 3. Приготовление раствора	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**34,47**	**10 256**	**353 524**
		Формула объема = (1)X34,47				
		из них:				
222.1		затраты на труд рабочих			1 680	57 910
		в том числе оплата труда рабочих			880	30 334

1	2	3	4	5	6	7
222.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,326842	5 114	57 925
222.2		машины и механизмы			446	15 374
		в том числе оплата труда машинистов			189	6 515
222.2.1	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	1,6807572	5 228	8 787
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6807572*	*2 528*	*4 249*
222.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6649952	6 434	4 279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6649952*	*2 528*	*1 681*
222.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1899986	12 115	2 302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1899986*	*3 019*	*574*
222.3		материалы, изделия и конструкции			8 130	280 240
222.3.1	215-204-0304	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,027576	101 324	2 794
222.3.2	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,775575	37 224	28 870
222.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,117198	64 654	7 577
222.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,6894	36	25
222.3.5	211-403-0201	Песок баритовый строительный	$м^3$	1,24092	194 160,3	240 937
223	**1111-0103-0113** ***РСНБ РК 2024*** ***К=0,5***	**Устройство стяжек из рентгенозащитного раствора, толщиной 30 мм. Добавлять при увеличении толщины грунта на каждые 10 мм сверх 30 мм к норме 1111-0103-0112** Состав работ: 1. Подготовка поверхности 2. Нанесение раствора для обрызга, грунта и накрывочного слоя с затиркой 3. Приготовление раствора	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**34,47**	**1 684**	**58 047**
		Формула объема = (1)X34,47				
		из них:				
223.1		затраты на труд рабочих			244	8 411
		в том числе оплата труда рабочих			128	4 412
223.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,644219	5 114	8 409
223.2		машины и механизмы			84	2 895
		в том числе оплата труда машинистов			35	1 206
223.2.1	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,2740365	5 228	1 433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2740365*	*2 528*	*693*
223.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1516335	6 434	976
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1516335*	*2 528*	*383*
223.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,040192	12 115	487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,040192*	*3 019*	*121*
223.3		материалы, изделия и конструкции			1 356	46 741
223.3.1	215-204-0304	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0051705	101 324	524
223.3.2	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,1292625	37 224	4 812
223.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0189585	64 654	1 226

1	2	3	4	5	6	7
223.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,017235	36	1
223.3.5	211-403-0201	Песок баритовый строительный	м^3	0,20682	194 160,3	40 156
224	**1113-0101-0305** *РСНБ РК 2024*	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике, первый слой** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Устройство оклеечной изоляции 4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой 5. Приготовление грунтовки 6. Приготовление битумной мастики	**м^2 изолируемой поверхности**	**34,47**	**7 141**	**246 150**
		Формула объема = (1)X34,47				
		из них:				
224.1		затраты на труд рабочих			3 101	106 891
		в том числе оплата труда рабочих			1 623	55 945
224.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,20127	7 031	106 880
224.2		машины и механизмы			180	6 205
		в том числе оплата труда машинистов			29	1 000
224.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	2,192292	31	68
224.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,9413251	1 130	3 324
224.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,142499	6 434	917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,142499*	*2 528*	*360*
224.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2155754	8 715	1 879
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2155754*	*3 019*	*651*
224.3		материалы, изделия и конструкции			3 860	133 054
224.3.1	235-103-0502	Рулонный гибкий битумно-полимерный материал на основе стеклоткани, гибкость на брусе R 25 мм при температуре -25°С, температура эксплуатации от -50°С до +60°С ГОСТ 30547-97 самоклеящийся, покрытый с одной стороны алюминиевой фольгой Фса	м^2	38,6064	1 631	62 967
224.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,1192662	265 144	31 623
224.3.3	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	32,7465	955	31 273
224.3.4	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0796257	88 056	7 012
224.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,17235	1 103	190
225	**1111-0103-0101** *РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**м^2**	**34,47**	**2 325**	**80 143**
		Формула объема = (1)X34,47				
		из них:				
225.1		затраты на труд рабочих			1 584	54 600

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			829	28 576
225.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,008978	4 198	54 612
225.2		машины и механизмы			90	3 102
		в том числе оплата труда машинистов			34	1 172
225.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4640351	6 434	2 986
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4640351*	*2 528*	*1 173*
225.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,3140147	29	96
225.3		материалы, изделия и конструкции			651	22 441
225.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,703188	31 880	22 418
225.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,20645	36	43
226	**1111-0103-0102** ***РСНБ РК 2024 К=4***	**Устройство стяжки цементной, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора	**$м^2$**	**34,47**	**786**	**27 093**
		Формула объема = (1)X34,47				
		из них:				
226.1		затраты на труд рабочих			76	2 620
		в том числе оплата труда рабочих			42	1 448
226.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,644589	4 198	2 706
226.2		машины и механизмы			60	2 068
		в том числе оплата труда машинистов			23	793
226.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3069209	6 434	1 975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3069209*	*2 528*	*776*
226.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,390745	29	98
226.3		материалы, изделия и конструкции			650	22 405
226.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,703188	31 880	22 418
227	**1111-0218-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия полов из линолеума на мастике** Состав работ: 1. Раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой на полотнища 2. Наклейка полотнищ с прирезкой в стыках	**$м^2$ покрытия**	**34,47**	**8 161**	**281 310**
		Формула объема = (1)X34,47				
		из них:				
227.1		затраты на труд рабочих			1 857	64 011
		в том числе оплата труда рабочих			972	33 505
227.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,956903	4 586	64 006
227.2		машины и механизмы			70	2 413
		в том числе оплата труда машинистов			25	862
227.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1278837	6 434	823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1278837*	*2 528*	*323*
227.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,182691	8 715	1 592

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,182691*	*3 019*	*552*
227.3		материалы, изделия и конструкции			6 234	214 886
227.3.1	273-301-0101026	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 коммерческий гетерогенный, с антистатическим эффектом толщиной 2,0 мм и защитным слоем 0,7 мм, класс 34/43 типа TARKETT ACCZENT MINERAL AS	$м^2$	35,1594	5 815	204 452
227.3.2	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	17,235	593	10 220
227.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,17235	1 103	190
		2 этаж тип 6				
228	**1126-0103-0603** *РСНБ РК 2024*	**Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной керамзитовой** Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Устройство засыпок с разравниванием	**$м^3$**	**4,71888**	**23 570**	**111 224**
		Формула объема = (1.0,036)X131,08				
		из них:				
228.1		затраты на труд рабочих			18 609	87 814
		в том числе оплата труда рабочих			9 740	45 962
228.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,1809009	4 830	87 814
228.2		машины и механизмы			4 961	23 410
		в том числе оплата труда машинистов			1 423	6 715
228.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,9513262	6 434	6 121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9513262*	*2 528*	*2 405*
228.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,4269893	12 115	17 288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4269893*	*3 019*	*4 308*
229	**211-302-0202** *РСНБ РК 2022*	**Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм** Формула объема = (1.0,036.1,1)X131,08 Формула стоимости = (23879)X131,08	**$м^3$**	**5,190768**	**23 879**	**123 950**
230	**1113-0101-0305** *РСНБ РК 2024*	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике, первый слой** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Устройство оклеечной изоляции 4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой 5. Приготовление грунтовки 6. Приготовление битумной мастики	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**131,08**	**7 141**	**936 042**
		Формула объема = (1)X131,08				
		из них:				
230.1		затраты на труд рабочих			3 101	406 479
		в том числе оплата труда рабочих			1 623	212 743
230.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	57,80628	7 031	406 436
230.2		машины и механизмы			180	23 594

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			29	3 801
230.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	8,336688	31	258
230.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	11,1850564	1 130	12 639
230.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5418847	6 434	3 486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5418847*	*2 528*	*1 370*
230.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8197743	8 715	7 144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8197743*	*3 019*	*2 475*
230.3		материалы, изделия и конструкции			3 860	505 969
230.3.1	235-103-0502	Рулонный гибкий битумно-полимерный материал на основе стеклоткани, гибкость на брусе R 25 мм при температуре -25°С, температура эксплуатации от -50°С до +60°С ГОСТ 30547-97 самоклеящийся, покрытый с одной стороны алюминиевой фольгой Фса	м^2	146,8096	1 631	239 446
230.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,4535368	265 144	120 253
230.3.3	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	124,526	955	118 922
230.3.4	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,3027948	88 056	26 663
230.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,6554	1 103	723
231	**1111-0103-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой Формула объема = (1)Х131,08	**м^2**	**131,08**	**2 325**	**304 761**
		из них:				
231.1		затраты на труд рабочих			1 584	207 631
		в том числе оплата труда рабочих			829	108 665
231.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	49,469592	4 198	207 673
231.2		машины и механизмы			90	11 797
		в том числе оплата труда машинистов			34	4 457
231.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,764599	6 434	11 353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,764599*	*2 528*	*4 461*
231.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	12,6022934	29	365
231.3		материалы, изделия и конструкции			651	85 333
231.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	2,674032	31 880	85 248
231.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	4,5878	36	165
232	**1111-0103-0102** ***РСНБ РК 2024 К=4***	**Устройство стяжки цементной, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора Формула объема = (1)Х131,08	**м^2**	**131,08**	**786**	**103 029**
		из них:				
232.1		затраты на труд рабочих			76	9 962

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			42	5 505
232.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,451196	4 198	10 290
232.2		машины и механизмы			60	7 865
		в том числе оплата труда машинистов			23	3 015
232.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,1671363	6 434	7 509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1671363*	*2 528*	*2 951*
232.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	12,8940774	29	374
232.3		материалы, изделия и конструкции			650	85 202
232.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2,674032	31 880	85 248
233	**1111-0218-0102** *РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытия из линолеума на мастике** Состав работ: 1. Раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой на полотнища 2. Наклейка полотнищ с прирезкой в стыках	**$м^2$**	**131,08**	**6 353**	**832 751**
		Формула объема = (1)X131,08				
		из них:				
233.1		затраты на труд рабочих			1 857	243 416
		в том числе оплата труда рабочих			972	127 410
233.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	53,074292	4 586	243 399
233.2		машины и механизмы			70	9 176
		в том числе оплата труда машинистов			25	3 277
233.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4863068	6 434	3 129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4863068*	*2 528*	*1 229*
233.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,694724	8 715	6 055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,694724*	*3 019*	*2 097*
233.3		материалы, изделия и конструкции			4 426	580 159
233.3.1	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	133,7016	4 042	540 422
233.3.2	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	65,54	593	38 865
233.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,6554	1 103	723
		2 этаж тип 7				
234	**1126-0103-0603** *РСНБ РК 2024*	**Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной керамзитовой** Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Устройство засыпок с разравниванием	**$м^3$**	**2,08044**	**23 570**	**49 036**
		Формула объема = (1.0,036)X57,79				
		из них:				
234.1		затраты на труд рабочих			18 609	38 715
		в том числе оплата труда рабочих			9 740	20 263
234.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,0155192	4 830	38 715
234.2		машины и механизмы			4 961	10 321
		в том числе оплата труда машинистов			1 423	2 960

1	2	3	4	5	6	7
234.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4194167	6 434	2 699
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4194167*	*2 528*	*1 060*
234.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,6291251	12 115	7 622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6291251*	*3 019*	*1 899*
235	**211-302-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм** Формула объема = (1.0,036.1,1)X57,79 Формула стоимости = (23879)X57,79	**м^3**	**2,288484**	**23 879**	**54 647**
236	**1113-0101-0305** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике, первый слой** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Устройство оклеечной изоляции 4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой 5. Приготовление грунтовки 6. Приготовление битумной мастики Формула объема = (1)X57,79	**м^2 изолируемой поверхности**	**57,79**	**7 141**	**412 678**
		из них:				
236.1		затраты на труд рабочих			3 101	179 207
		в том числе оплата труда рабочих			1 623	93 793
236.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	25,48539	7 031	179 188
236.2		машины и механизмы			180	10 402
		в том числе оплата труда машинистов			29	1 676
236.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	3,675444	31	114
236.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,9312207	1 130	5 572
236.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2389039	6 434	1 537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2389039*	*2 528*	*604*
236.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3614187	8 715	3 150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3614187*	*3 019*	*1 091*
236.3		материалы, изделия и конструкции			3 860	223 069
236.3.1	235-103-0502	Рулонный гибкий битумно-полимерный материал на основе стеклоткани, гибкость на брусе R 25 мм при температуре -25°С, температура эксплуатации от -50°С до +60°С ГОСТ 30547-97 самоклеящийся, покрытый с одной стороны алюминиевой фольгой Фса	м^2	64,7248	1 631	105 566
236.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,1999534	265 144	53 016
236.3.3	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	54,9005	955	52 430
236.3.4	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,1334949	88 056	11 755
236.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,28895	1 103	319
237	**1111-0103-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания	**м^2**	**57,79**	**2 325**	**134 362**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой				
		Формула объема = (1)X57,79				
		из них:				
237.1		затраты на труд рабочих			1 584	91 539
		в том числе оплата труда рабочих			829	47 908
237.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,809946	4 198	91 558
237.2		машины и механизмы			90	5 201
		в том числе оплата труда машинистов			34	1 965
237.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,777969	6 434	5 005
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,777969*	*2 528*	*1 967*
237.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,5560462	29	161
237.3		материалы, изделия и конструкции			651	37 622
237.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,178916	31 880	37 584
237.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,02265	36	73
238	**1111-0103-0102** ***РСНБ РК 2024 К=4***	**Устройство стяжки цементной, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора	**$м^2$**	**57,79**	**786**	**45 423**
		Формула объема = (1)X57,79				
		из них:				
238.1		затраты на труд рабочих			76	4 392
		в том числе оплата труда рабочих			42	2 427
238.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,080673	4 198	4 537
238.2		машины и механизмы			60	3 467
		в том числе оплата труда машинистов			23	1 329
238.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5145622	6 434	3 311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5145622*	*2 528*	*1 301*
238.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,6846867	29	165
238.3		материалы, изделия и конструкции			650	37 564
238.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,178916	31 880	37 584
239	**1111-0218-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из линолеума на мастике** Состав работ: 1. Раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой на полотнища 2. Наклейка полотнищ с прирезкой в стыках	**$м^2$**	**57,79**	**6 353**	**367 140**
		Формула объема = (1)X57,79				
		из них:				
239.1		затраты на труд рабочих			1 857	107 316
		в том числе оплата труда рабочих			972	56 172
239.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	23,399171	4 586	107 309

1	2	3	4	5	6	7
239.2		машины и механизмы			70	4 046
		в том числе оплата труда машинистов			25	1 445
239.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2144009	6 434	1 379
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2144009*	*2 528*	*542*
239.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,306287	8 715	2 669
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,306287*	*3 019*	*925*
239.3		материалы, изделия и конструкции			4 426	255 778
239.3.1	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	58,9458	4 042	238 259
239.3.2	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	28,895	593	17 135
239.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,28895	1 103	319
		Технический этаж тип 1				
240	**1113-0101-0305** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике, первый слой** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Устройство оклеечной изоляции 4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой 5. Приготовление грунтовки 6. Приготовление битумной мастики	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**2 026,95**	**7 141**	**14 474 450**
		Формула объема = (1)X2026,95				
		из них:				
240.1		затраты на труд рабочих			3 101	6 285 572
		в том числе оплата труда рабочих			1 623	3 289 740
240.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	893,88495	7 031	6 284 905
240.2		машины и механизмы			180	364 851
		в том числе оплата труда машинистов			29	58 782
240.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	128,91402	31	3 996
240.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	172,9596435	1 130	195 444
240.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	8,3794113	6 434	53 913
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,3794113*	*2 528*	*21 183*
240.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	12,6765453	8 715	110 476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,6765453*	*3 019*	*38 270*
240.3		материалы, изделия и конструкции			3 860	7 824 027
240.3.1	235-103-0502	Рулонный гибкий битумно-полимерный материал на основе стеклоткани, гибкость на брусе R 25 мм при температуре -25°С, температура эксплуатации от -50°С до +60°С ГОСТ 30547-97 самоклеящийся, покрытый с одной стороны алюминиевой фольгой Фса	$м^2$	2 270,184	1 631	3 702 670
240.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	7,013247	265 144	1 859 520
240.3.3	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	1 925,6025	955	1 838 950
240.3.4	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	4,6822545	88 056	412 301
240.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	10,13475	1 103	11 179

1	2	3	4	5	6	7
241	**1126-0103-0701** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых** Состав работ: 1. Укладка плит или матов в один слой насухо Формула объема = (1)X2026,95	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**2 026,95**	**1 614**	**3 271 497**
		из них:				
241.1		затраты на труд рабочих			1 505	3 050 560
		в том числе оплата труда рабочих			787	1 595 210
241.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	585,78855	5 208	3 050 787
241.2		машины и механизмы			109	220 937
		в том числе оплата труда машинистов			38	77 024
241.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,0863312	6 434	26 291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0863312*	*2 528*	*10 330*
241.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	22,2478032	8 715	193 890
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,2478032*	*3 019*	*67 166*
242	**234-201-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 100** Формула объема = (1.0,2.1,03)X2026,95	**$м^3$**	**417,5517**	**34 936**	**14 587 586**
243	**1106-0301-0910** ***РСНБ РК 2024***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки** Состав работ: 1. Установка арматуры Формула объема = 2026,95.1,75.0,001	**т**	**3,5471625**	**71 889**	**255 002**
		из них:				
243.1		затраты на труд рабочих			67 064	237 887
		в том числе оплата труда рабочих			34 779	123 367
243.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46,0847352	5 162	237 889
243.2		машины и механизмы			4 561	16 179
		в том числе оплата труда машинистов			1 517	5 381
243.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6356515	13 469	8 562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6356515*	*4 313*	*2 742*
243.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8740208	8 715	7 617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8740208*	*3 019*	*2 639*
243.3		материалы, изделия и конструкции			264	936
243.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,9932055	943	937
244	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** Формула объема = 2026,95.1,75.0,001	**т**	**3,5471625**	**310 726**	**1 102 196**
245	**1111-0103-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания	**$м^2$**	**2 026,95**	**2 325**	**4 712 659**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой				
		Формула объема = (1)X2026,95				
		из них:				
245.1		затраты на труд рабочих			1 584	3 210 689
		в том числе оплата труда рабочих			829	1 680 342
245.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	764,97093	4 198	3 211 348
245.2		машины и механизмы			90	182 425
		в том числе оплата труда машинистов			34	68 916
245.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	27,2868009	6 434	175 563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,2868009*	*2 528*	*68 981*
245.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	194,8750269	29	5 651
245.3		материалы, изделия и конструкции			651	1 319 545
245.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	41,34978	31 880	1 318 231
245.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	70,94325	36	2 554
246	**1111-0103-0102** ***РСНБ РК 2024 К=2***	**Устройство стяжки цементной, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора	**$м^2$**	**2 026,95**	**393**	**796 591**
		Формула объема = (1)X2026,95				
		из них:				
246.1		затраты на труд рабочих			38	77 024
		в том числе оплата труда рабочих			21	42 566
246.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,850635	4 198	79 135
246.2		машины и механизмы			30	60 808
		в том числе оплата труда машинистов			11	22 296
246.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	9,0239814	6 434	58 060
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,0239814*	*2 528*	*22 813*
246.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	99,6935088	29	2 891
246.3		материалы, изделия и конструкции			325	658 759
246.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	20,67489	31 880	659 115
		Плинтуса				
247	**1111-0220-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство плинтуса поливинилхлоридного на мастике** Состав работ: 1. Подготовка поверхности мест установки плинтусо 2. Нарезка плинтусов по размеру 3. Нанесение клеящего состава на поверхность стены и плинтусо 4. Установка плинтусов	**м**	**2 100**	**773**	**1 623 300**
		из них:				
247.1		затраты на труд рабочих			561	1 178 100
		в том числе оплата труда рабочих			294	617 400

1	2	3	4	5	6	7
247.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	200,13	5 880	1 176 764
247.2		машины и механизмы			3	6 300
		в том числе оплата труда машинистов			1	2 100
247.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6678	8 715	5 820
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6678*	*3 019*	*2 016*
247.3		материалы, изделия и конструкции			209	438 900
247.3.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	108,15	799	86 412
247.3.2	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	2 121	166	352 086
248	**1111-0220-0104** *РСНБ РК 2024*	**Устройство плинтуса из плиток керамических** Состав работ: 1. Устройство плинтусов из плиток на растворе	**м**	**1 615**	**1 704**	**2 751 960**
		из них:				
248.1		затраты на труд рабочих			1 420	2 293 300
		в том числе оплата труда рабочих			744	1 201 560
248.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	404,073	5 680	2 295 135
248.2		машины и механизмы			6	9 690
		в том числе оплата труда машинистов			2	3 230
248.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,02714	8 715	8 952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,02714*	*3 019*	*3 101*
248.3		материалы, изделия и конструкции			278	448 970
248.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2,584	31 880	82 378
248.3.2	233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	113,05	3 249	367 299
249	**1111-0220-0105** *РСНБ РК 2024*	**Устройство плинтусов керамогранитных** Состав работ: 1. Приготовление раствора из сухих смесей 2. Устройство керамогранитных плинтусов на растворе из сухих смесей с затиркой швов	**м**	**1 890**	**3 649**	**6 896 610**
		из них:				
249.1		затраты на труд рабочих			1 270	2 400 300
		в том числе оплата труда рабочих			665	1 256 850
249.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	460,782	5 208	2 399 753
249.2		машины и механизмы			32	60 480
		в том числе оплата труда машинистов			11	20 790
249.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,20714	16	67
249.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,681156	6 434	4 383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,681156*	*2 528*	*1 722*
249.2.3	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	20,034	92	1 843
249.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,60102	13 469	8 095
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,60102*	*4 313*	*2 592*
249.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,349078	8 715	46 617

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,349078*	*3 019*	*16 149*
249.3		материалы, изделия и конструкции			2 347	4 435 830
249.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3024	36	11
249.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	1 209,6	160	193 536
249.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	113,4	145	16 443
249.3.4	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	1 908,9	2 214	4 226 305
250	**1111-0220-0102** *РСНБ РК 2024*	**Устройство плинтуса из раствора цементного** Состав работ: 1. Вытягивание плинтусов с подчисткой кромок	**м**	**435**	**699**	**304 065**
		из них:				
250.1		затраты на труд рабочих			636	276 660
		в том числе оплата труда рабочих			333	144 855
250.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	47,937	5 767	276 453
250.2		машины и механизмы			4	1 740
		в том числе оплата труда машинистов			1	435
250.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18444	8 715	1 607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18444*	*3 019*	*557*
250.3		материалы, изделия и конструкции			59	25 665
250.3.1	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,696	36 869	25 661
	Раздел 5.	**Внутренняя отделка/Лист 48**				**232 865 640**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			176 058 962
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*92 158 034*
		машины и механизмы	тенге			6 699 878
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 915 964*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			50 106 796
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	34 665		
		ПОТОЛКИ ЦОКОЛЬНОГО ЭТАЖА				
251	**1115-0301-0104** *РСНБ РК 2024*	**Подготовка цементно-известковым раствором поверхности потолка из плит сборных** Состав работ: 1. Заделка отверстий для прохода трубопроводов 2. Прорезка рустов 3. Разделка мест сопряжения плит со стенами и перегородками	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**1 171,71**	**1 708**	**2 001 281**
		Формула объема = 818,73+207,05+110,53+35,4				
		из них:				
251.1		затраты на труд рабочих			1 675	1 962 614
		в том числе оплата труда рабочих			877	1 027 590
251.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	370,143189	5 302	1 962 499
251.2		машины и механизмы			8	9 374

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			3	3 515
251.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,3662139	6 434	8 790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3662139*	*2 528*	*3 454*
251.3		материалы, изделия и конструкции			25	29 293
251.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,703026	30 145	21 193
251.3.2	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	8,670654	919	7 968
252	**1115-0202-0102** *РСНБ РК 2024*	**Штукатурка цементным раствором поверхности внутри здания простая, потолка** Состав работ: 1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя Формула объема = 621,92+135,85+35,4	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**793,17**	**4 617**	**3 662 066**
		из них:				
252.1		затраты на труд рабочих			3 821	3 030 703
		в том числе оплата труда рабочих			2 000	1 586 340
252.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	571,716936	5 302	3 031 243
252.2		машины и механизмы			313	248 262
		в том числе оплата труда машинистов			143	113 423
252.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	39,5157294	5 442	215 045
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,5157294*	*2 528*	*99 896*
252.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,2127132	6 434	33 539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2127132*	*2 528*	*13 178*
252.3		материалы, изделия и конструкции			483	383 101
252.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	11,89755	30 145	358 652
252.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,555219	861	478
252.3.3	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	21,970809	1 069	23 487
253	**1126-0102-0103** *РСНБ РК 2024*	**Теплоизоляция поверхностей строительных конструкций изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме покрытий и перекрытий снизу** Состав работ: 1. Подготовка изолируемой поверхности 2. Распиловка плит 3. Установка реек каркаса с креплением 4. Разогрев битума 5. Покрытие изолируемой поверхности битумом 6. Укладка теплоизоляционных материалов с подгонкой и креплением Формула объема = 135,85.0,03+32,27.0,1	**$м^3$ изоляции**	**7,3025**	**286 726**	**2 093 817**
		из них:				
253.1		затраты на труд рабочих			161 663	1 180 544
		в том числе оплата труда рабочих			84 623	617 959

1	2	3	4	5	6	7
253.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	211,340192	5 586	1 180 546
253.2		машины и механизмы			8 605	62 838
		в том числе оплата труда машинистов			2 502	18 271
253.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	5,970524	81	484
253.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	8,505952	1 130	9 612
253.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,052312	8 715	52 746
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,052312*	*3 019*	*18 272*
253.3		материалы, изделия и конструкции			116 458	850 435
253.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,43815	100 947	44 230
253.3.2	234-101-0205	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130	$м^3$	7,229475	56 704	409 940
253.3.3	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	1,31445	265 144	348 519
253.3.4	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	14,605	1 590	23 222
253.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	28,47975	861	24 521
254	**1115-0301-0204** ***РСНБ РК 2024***	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз** Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление шпатлевочного раствора 4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием 5. Шлифование поверхности Формула объема = 818,73+207,05+110,53+32,27+35,4	**$м^2$**	**1 203,98**	**2 700**	**3 250 746**
		из них:				
254.1		затраты на труд рабочих			2 425	2 919 652
		в том числе оплата труда рабочих			1 270	1 529 055
254.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	541,18901	5 396	2 920 256
254.2		машины и механизмы			12	14 448
		в том числе оплата труда машинистов			3	3 612
254.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6381094	6 434	4 106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6381094*	*2 528*	*1 613*
254.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3828656	13 469	5 157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3828656*	*4 313*	*1 651*
254.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3828656	8 715	3 337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3828656*	*3 019*	*1 156*
254.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	11,741213	181	2 125
254.3		материалы, изделия и конструкции			263	316 646
254.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	30,0995	398	11 980
254.3.2	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	3 309,74102	84	278 018
254.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,963184	419	404

1	2	3	4	5	6	7
254.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	140,86566	187	26 342
255	**1115-0302-0104** *РСНБ РК 2024*	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, потолок** Формула объема = 818,73+110,53+32,27	**м²**	**961,53**	**2 973**	**2 858 629**
		из них:				
255.1		затраты на труд рабочих			2 705	2 600 939
		в том числе оплата труда рабочих			1 416	1 361 526
255.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	499,418682	5 208	2 600 973
255.2		машины и механизмы			16	15 384
		в том числе оплата труда машинистов			6	5 769
255.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2038444	6 434	1 312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2038444*	*2 528*	*515*
255.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,6307549	8 715	14 212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6307549*	*3 019*	*4 923*
255.3		материалы, изделия и конструкции			252	242 306
255.3.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,6634557	218 283	144 821
255.3.2	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	528,8415	116	61 346
255.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	2,980743	1 103	3 288
255.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	8,076852	4 057	32 768
256	**1115-0302-0320** *РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43*	**Покраска улучшенная масляным составом по штукатурке, потолок** Формула объема = 207,05+35,4	**м²**	**242,45**	**3 523**	**854 151**
		из них:				
256.1		затраты на труд рабочих			3 203	776 567
		в том числе оплата труда рабочих			1 677	406 589
256.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	146,48829	5 302	776 681
256.2		машины и механизмы			11	2 667
		в том числе оплата труда машинистов			5	1 212
256.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0513994	6 434	331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0513994*	*2 528*	*130*
256.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2826967	8 715	2 464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2826967*	*3 019*	*853*
256.3		материалы, изделия и конструкции			309	74 917
256.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м³	0,0058188	4 343	25
256.3.2	261-201-0310	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0215781	851 834	18 381
256.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	31,5185	781	24 616
256.3.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	50,9145	446	22 708
256.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,751595	1 103	829
256.3.6	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	2,03658	4 057	8 262
257	**1115-0302-0201** *РСНБ РК 2024*	**Покраска поверхности внутри зданий, известковая по штукатурке**	**м²**	**757,77**	**480**	**363 730**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 621,92+135,85				
		из них:				
257.1		затраты на труд рабочих			431	326 599
		в том числе оплата труда рабочих			226	171 256
257.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	73,882575	4 428	327 152
257.2		машины и механизмы			3	2 274
		в том числе оплата труда машинистов			1	758
257.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0803236	6 434	517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0803236*	*2 528*	*203*
257.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1606472	8 715	1 400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1606472*	*3 019*	*485*
257.3		материалы, изделия и конструкции			46	34 857
257.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0030311	4 343	13
257.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,1288209	64 654	8 329
257.3.3	261-201-0336	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	3,78885	170	644
257.3.4	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	12,12432	116	1 406
257.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,075777	1 103	84
257.3.6	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	6,06216	4 057	24 594
		СТЕНЫ ЦОКОЛЬНОГО ЭТАЖА				
258	**1115-0202-0101** *РСНБ РК 2024*	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена** Состав работ: 1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя 3. Оштукатуривание откосов ниш отопления 4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов	**$м^2$**	**2 747,93**	**4 454**	**12 239 280**
		Формула объема = 19,43+1025,7+983,4+385,5+117,3+45+171,6				
		из них:				
258.1		затраты на труд рабочих			3 653	10 038 188
		в том числе оплата труда рабочих			1 912	5 254 042
258.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 893,32377	5 302	10 038 403
258.2		машины и механизмы			313	860 102
		в том числе оплата труда машинистов			143	392 954
258.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	136,9018726	5 442	745 020
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*136,9018726*	*2 528*	*346 088*
258.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	18,059396	6 434	116 194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,059396*	*2 528*	*45 654*
258.3		материалы, изделия и конструкции			488	1 340 990
258.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	41,493743	30 145	1 250 829
258.3.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,1648758	36 581	6 031
258.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,923551	861	1 656

1	2	3	4	5	6	7
258.3.4	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м^2	76,117661	1 069	81 370
259	**1114-0202-0102** *РСНБ РК 2024*	**Оштукатуривание стены внутри зданий по камню и бетону улучшенное вручную** Состав работ: 1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя Формула объема = 120,74+95,16	**м^2 оштукатуриваемой поверхности**	**215,9**	**4 851**	**1 047 331**
		из них:				
259.1		затраты на труд рабочих			4 225	912 178
		в том числе оплата труда рабочих			2 191	473 037
259.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	170,47464	5 351	912 210
259.2		материалы, изделия и конструкции			626	135 153
259.2.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	4,03733	30 145	121 705
259.2.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,012954	36 581	474
259.2.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,25908	861	223
259.2.4	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м^2	11,96086	1 069	12 786
260	**1126-0102-0103** *РСНБ РК 2024*	**Теплоизоляция поверхностей строительных конструкций изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме покрытий и перекрытий снизу** Состав работ: 1. Подготовка изолируемой поверхности 2. Распиловка плит 3. Установка реек каркаса с креплением 4. Разогрев битума 5. Покрытие изолируемой поверхности битумом 6. Укладка теплоизоляционных материалов с подгонкой и креплением Формула объема = (120,74+95,16).0,1	**м^3 изоляции**	**21,59**	**286 726**	**6 190 414**
		из них:				
260.1		затраты на труд рабочих			161 663	3 490 304
		в том числе оплата труда рабочих			84 623	1 827 011
260.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	624,831872	5 586	3 490 311
260.2		машины и механизмы			8 605	185 782
		в том числе оплата труда машинистов			2 502	54 018
260.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	17,651984	81	1 430
260.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	25,148032	1 130	28 417
260.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	17,893792	8 715	155 944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,893792*	*3 019*	*54 021*
260.3		материалы, изделия и конструкции			116 458	2 514 328

1	2	3	4	5	6	7
260.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	1,2954	100 947	130 767
260.3.2	234-101-0205	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130	$м^3$	21,3741	56 704	1 211 997
260.3.3	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	3,8862	265 144	1 030 403
260.3.4	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	43,18	1 590	68 656
260.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	84,201	861	72 497
261	**1115-0301-0203** *РСНБ РК 2024*	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)** Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление шпатлевочного раствора 4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную 5. Шлифование поверхности каждого слоя	**$м^2$**	**716,69**	**1 820**	**1 304 376**
		Формула объема = (19,43+385,5+45+95,16+171,6)				
		из них:				
261.1		затраты на труд рабочих			1 545	1 107 286
		в том числе оплата труда рабочих			809	579 802
261.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	208,843466	5 302	1 107 288
261.2		машины и механизмы			12	8 600
		в том числе оплата труда машинистов			3	2 150
261.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3798457	6 434	2 444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3798457*	*2 528*	*960*
261.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2279074	13 469	3 070
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2279074*	*4 313*	*983*
261.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2279074	8 715	1 986
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2279074*	*3 019*	*688*
261.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	6,9891609	181	1 265
261.3		материалы, изделия и конструкции			263	188 490
261.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	17,91725	398	7 131
261.3.2	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	1 970,18081	84	165 495
261.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,573352	419	240
261.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	83,85273	187	15 680
262	**1115-0302-0105** *РСНБ РК 2024*	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску** Формула объема = 385,5+95,16	**$м^2$**	**480,66**	**1 466**	**704 648**
		из них:				
262.1		затраты на труд рабочих			1 275	612 842
		в том числе оплата труда рабочих			668	321 081
262.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	117,713634	5 208	613 053

1	2	3	4	5	6	7
262.2		машины и механизмы			10	4 807
		в том числе оплата труда машинистов			3	1 442
262.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,05095	6 434	328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05095*	*2 528*	*129*
262.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5094996	8 715	4 440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5094996*	*3 019*	*1 538*
262.3		материалы, изделия и конструкции			181	86 999
262.3.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,3028158	218 283	66 100
262.3.2	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	24,033	116	2 788
262.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	1,490046	1 103	1 644
262.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	4,037544	4 057	16 380
263	**1115-0302-0319** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43***	**Покраска улучшенная масляным составом по штукатурке, стена** Формула объема = 19,43+45+171,6	**$м^2$**	**236,03**	**2 971**	**701 245**
		из них:				
263.1		затраты на труд рабочих			2 630	620 759
		в том числе оплата труда рабочих			1 377	325 013
263.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	117,094483	5 302	620 835
263.2		машины и механизмы			11	2 596
		в том числе оплата труда машинистов			4	944
263.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0250192	6 434	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0250192*	*2 528*	*63*
263.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,275211	8 715	2 398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,275211*	*3 019*	*831*
263.3		материалы, изделия и конструкции			330	77 890
263.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0056647	4 343	25
263.3.2	261-201-0310	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0177023	851 834	15 079
263.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	26,67139	781	20 830
263.3.4	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	120,3753	116	13 964
263.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	43,358711	446	19 338
263.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,731693	1 103	807
263.3.7	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	1,982652	4 057	8 044
264	**1115-0101-0203** ***РСНБ РК 2024***	**Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию** Состав работ: 1. Грунтование поверхности 2. Приготовление клея из сухой смеси 3. Облицовка поверхности с подрезкой плит 4. Заполнение швов 5. Очистка и промывка поверхности облицовки	**$м^2$ поверхности облицовки**	**1 025,7**	**11 598**	**11 896 069**
		из них:				
264.1		затраты на труд рабочих			8 386	8 601 520

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			4 389	4 501 797
264.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 681,94286	5 114	8 601 456
264.2		машины и механизмы			48	49 233
		в том числе оплата труда машинистов			16	16 411
264.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,2832082	6 434	14 690
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2832082*	*2 528*	*5 772*
264.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,5221388	13 469	20 502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5221388*	*4 313*	*6 565*
264.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,5221388	8 715	13 265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5221388*	*3 019*	*4 595*
264.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	25,3327386	34	861
264.3		материалы, изделия и конструкции			3 164	3 245 316
264.3.1	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	410,28	172	70 568
264.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	15,3855	36	554
264.3.3	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	4 102,8	86	352 841
264.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	307,71	187	57 542
264.3.5	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	1 046,214	2 620	2 741 081
264.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	20,514	1 103	22 627
265	**1115-0302-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Покраска поверхности внутри зданий, известковая по штукатурке** Формула объема = 983,4+117,3+120,74	**$м^2$**	**1 221,44**	**480**	**586 291**
		из них:				
265.1		затраты на труд рабочих			431	526 441
		в том числе оплата труда рабочих			226	276 045
265.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	119,0904	4 428	527 332
265.2		машины и механизмы			3	3 664
		в том числе оплата труда машинистов			1	1 221
265.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1294726	6 434	833
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1294726*	*2 528*	*327*
265.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2589453	8 715	2 257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2589453*	*3 019*	*782*
265.3		материалы, изделия и конструкции			46	56 186
265.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0048858	4 343	21
265.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,2076448	64 654	13 425
265.3.3	261-201-0336	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	6,1072	170	1 038
265.3.4	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	19,54304	116	2 267
265.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,122144	1 103	135
265.3.6	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	9,77152	4 057	39 643
		ПОТОЛКИ ПЕРВОГО ЭТАЖА				

1	2	3	4	5	6	7
266	**1115-0501-0303** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подвесного потолка, ячеистого, со сборкой панелей** Состав работ: 1. Разметка поверхности 2. Крепление подвесов к потолку 3. Устройство подвесной системы потолка (несущих, второстепенных направляющих, периметрального уголка) 4. Выверка каркаса подвесного потолка 5. Сборка и установка панелей (ячеек)	**$м^2$**	**838,89**	**12 635**	**10 599 375**
		из них:				
266.1		затраты на труд рабочих			7 493	6 285 803
		в том числе оплата труда рабочих			3 922	3 290 127
266.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 185,603237	5 302	6 286 068
266.2		машины и механизмы			11	9 228
		в том числе оплата труда машинистов			3	2 517
266.2.1	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	0,533534	13 458	7 180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,533534*	*4 313*	*2 301*
266.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	40,548587	25	1 014
266.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	25,2539446	22	556
266.3		материалы, изделия и конструкции			5 131	4 304 344
266.3.1	232-401-0102	Потолок подвесной из минеральных плит толщиной 12 мм	$м^2$	855,6678	5 027	4 301 442
266.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,929447	1 186	2 288
267	**1115-0202-0602** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43***	**Штукатурка поверхности специальным раствором рентгенозащитным, толщина 30 мм** Состав работ: 1. Подготовка поверхности 2. Устройство каркаса, натягивание проволочной сетки и обмазка сетки раствором 3. Нанесение раствора для обрызга, грунта и накрывочного слоя с затиркой 4. Штукатурка оконных и дверных откосов 5. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов 6. Приготовление раствора	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**137,45**	**26 566**	**3 651 497**
		Формула объема = 20,1+61+10,05+32,5+13,8				
		из них:				
267.1		затраты на труд рабочих			11 692	1 607 065
		в том числе оплата труда рабочих			6 118	840 919
267.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	326,36128	4 924	1 607 003
267.2		машины и механизмы			1 056	145 147
		в том числе оплата труда машинистов			471	64 739
267.2.1	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	20,39758	5 228	106 639

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,39758*	*2 528*	*51 565*
267.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,8755402	6 434	24 935
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8755402*	*2 528*	*9 797*
267.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,1218669	12 115	13 591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1218669*	*3 019*	*3 387*
267.3		материалы, изделия и конструкции			13 818	1 899 285
267.3.1	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2,749	629	1 729
267.3.2	214-209-0113	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	494,82	511	252 853
267.3.3	215-204-0304	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0013745	101 324	139
267.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	4,082265	37 224	151 958
267.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,68725	64 654	44 433
267.3.6	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,21992	36 581	8 045
267.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,749	36	99
267.3.8	211-403-0201	Песок баритовый строительный	$м^3$	6,5976	194 160,3	1 280 992
267.3.9	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	148,446	1 069	158 689
268	**1115-0202-0603** ***РСНБ РК 2024*** ***К=1,5***	**Вычитается позиция: Штукатурка поверхности специальным раствором при увеличении толщины грунта на каждые 10 мм сверх 30 мм добавлять к норме 1115-0202-0602** Состав работ: 1. Подготовка поверхности 2. Нанесение раствора для обрызга, грунта и накрывочного слоя с затиркой 3. Приготовление раствора	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**-137,45**	**5 770**	**-793 086**
		Формула объема = (20,1+61+10,05+32,5+13,8)X(-1)				
		из них:				
268.1		затраты на труд рабочих			1 096	-150 645
		в том числе оплата труда рабочих			574	-78 896
268.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-30,59637	4 924	-150 657
268.2		машины и механизмы			626	-86 043
		в том числе оплата труда машинистов			285	-39 173
268.2.1	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	-13,11273	5 228	-68 553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-13,11273*	*2 528*	*-33 149*
268.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	-1,8139277	6 434	-11 671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-1,8139277*	*2 528*	*-4 586*
268.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	-0,4808001	12 115	-5 825
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,4808001*	*3 019*	*-1 452*
268.3		материалы, изделия и конструкции			4 048	-556 399
268.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	-1,5463125	37 224	-57 560
268.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	-0,2267925	64 654	-14 663

1	2	3	4	5	6	7
268.3.3	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	-0,1030875	36 581	-3 771
268.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	-0,206175	36	-7
268.3.5	211-403-0201	Песок баритовый строительный	м^3	-2,4741	194 160,3	-480 372
269	**1115-0202-0602** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43***	**Штукатурка поверхности специальным раствором, стена рентгенозащитным раствором, толщина 30 мм** Состав работ: 1. Подготовка поверхности 2. Устройство каркаса, натягивание проволочной сетки и обмазка сетки раствором 3. Нанесение раствора для обрызга, грунта и накрывочного слоя с затиркой 4. Штукатурка оконных и дверных откосов 5. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов 6. Приготовление раствора	**м^2**	**61**	**26 566**	**1 620 526**
		из них:				
269.1		затраты на труд рабочих			11 692	713 212
		в том числе оплата труда рабочих			6 118	373 198
269.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	144,8384	4 924	713 184
269.2		машины и механизмы			1 056	64 416
		в том числе оплата труда машинистов			471	28 731
269.2.1	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	9,0524	5 228	47 326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,0524*	*2 528*	*22 884*
269.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,719956	6 434	11 066
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,719956*	*2 528*	*4 348*
269.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,497882	12 115	6 032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,497882*	*3 019*	*1 503*
269.3		материалы, изделия и конструкции			13 818	842 898
269.3.1	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,22	629	767
269.3.2	214-209-0113	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	219,6	511	112 216
269.3.3	215-204-0304	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,00061	101 324	62
269.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	1,8117	37 224	67 439
269.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,305	64 654	19 719
269.3.6	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0976	36 581	3 570
269.3.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,22	36	44
269.3.8	211-403-0201	Песок баритовый строительный	м^3	2,928	194 160,3	568 501
269.3.9	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м^2	65,88	1 069	70 426

1	2	3	4	5	6	7
270	**1115-0202-0603** ***РСНБ РК 2024*** ***К=1,5***	**Вычитается позиция: Штукатурка поверхности специальным раствором при увеличении толщины грунта на каждые 10 мм сверх 30 мм добавлять к норме 1115-0202-0602** Состав работ: 1. Подготовка поверхности 2. Нанесение раствора для обрызга, грунта и накрывочного слоя с затиркой 3. Приготовление раствора	**м^2 оштукатуриваемой поверхности**	**-61**	**5 770**	**-351 970**
		из них:				
270.1		затраты на труд рабочих			1 096	-66 856
		в том числе оплата труда рабочих			574	-35 014
270.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-13,5786	4 924	-66 861
270.2		машины и механизмы			626	-38 186
		в том числе оплата труда машинистов			285	-17 385
270.2.1	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	-5,8194	5 228	-30 424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-5,8194*	*2 528*	*-14 711*
270.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	-0,805017	6 434	-5 179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,805017*	*2 528*	*-2 035*
270.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	-0,213378	12 115	-2 585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,213378*	*3 019*	*-644*
270.3		материалы, изделия и конструкции			4 048	-246 928
270.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	-0,68625	37 224	-25 545
270.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	-0,10065	64 654	-6 507
270.3.3	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	-0,04575	36 581	-1 674
270.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	-0,0915	36	-3
270.3.5	211-403-0201	Песок баритовый строительный	м^3	-1,098	194 160,3	-213 188
271	**1115-0301-0204** ***РСНБ РК 2024***	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз** Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление шпатлевочного раствора 4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием 5. Шлифование поверхности	**м^2**	**1 012,02**	**2 700**	**2 732 454**
		Формула объема = 417,94+375,05+20,1+8,48+170,1+10,3+10,05				
		из них:				
271.1		затраты на труд рабочих			2 425	2 454 148
		в том числе оплата труда рабочих			1 270	1 285 265
271.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	454,90299	5 396	2 454 657
271.2		машины и механизмы			12	12 144
		в том числе оплата труда машинистов			3	3 036

1	2	3	4	5	6	7
271.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5363706	6 434	3 451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5363706*	*2 528*	*1 356*
271.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3218224	13 469	4 335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3218224*	*4 313*	*1 388*
271.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3218224	8 715	2 805
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3218224*	*3 019*	*972*
271.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	9,869219	181	1 786
271.3		материалы, изделия и конструкции			263	266 161
271.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	25,3005	398	10 070
271.3.2	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2 782,04298	84	233 692
271.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,809616	419	339
271.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	118,40634	187	22 142
272	**1126-0102-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Теплоизоляция поверхностей строительных конструкций изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме покрытий и перекрытий снизу** Состав работ: 1. Подготовка изолируемой поверхности 2. Распиловка плит 3. Установка реек каркаса с креплением 4. Разогрев битума 5. Покрытие изолируемой поверхности битумом 6. Укладка теплоизоляционных материалов с подгонкой и креплением	**$м^3$ изоляции**	**0,6784**	**300 774**	**204 045**
		Формула объема = 8,48.0,08				
		из них:				
272.1		затраты на труд рабочих			161 663	109 672
		в том числе оплата труда рабочих			84 623	57 408
272.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,6334387	5 586	109 672
272.2		машины и механизмы			8 605	5 837
		в том числе оплата труда машинистов			2 502	1 697
272.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,5546598	81	45
272.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,7902003	1 130	893
272.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5622579	8 715	4 900
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5622579*	*3 019*	*1 697*
272.3		материалы, изделия и конструкции			130 506	88 536
272.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,040704	100 947	4 109
272.3.2	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,122112	265 144	32 377
272.3.3	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,3568	1 590	2 157
272.3.4	234-101-0209	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 225	$м^3$	0,671616	70 894	47 614
272.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,64576	861	2 278

1	2	3	4	5	6	7
273	**1126-0102-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Теплоизоляция поверхностей строительных конструкций изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме покрытий и перекрытий снизу** Состав работ: 1. Подготовка изолируемой поверхности 2. Распиловка плит 3. Установка реек каркаса с креплением 4. Разогрев битума 5. Покрытие изолируемой поверхности битумом 6. Укладка теплоизоляционных материалов с подгонкой и креплением	**$м^3$ изоляции**	**1,003**	**286 186**	**287 045**
		Формула объема = 10,03.0,1				
		из них:				
273.1		затраты на труд рабочих			161 663	162 148
		в том числе оплата труда рабочих			84 623	84 877
273.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	29,0276224	5 586	162 148
273.2		машины и механизмы			8 605	8 631
		в том числе оплата труда машинистов			2 502	2 510
273.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,8200528	81	66
273.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,1682944	1 130	1 320
273.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8312864	8 715	7 245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8312864*	*3 019*	*2 510*
273.3		материалы, изделия и конструкции			115 918	116 266
273.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,06018	100 947	6 075
273.3.2	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,18054	265 144	47 869
273.3.3	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,006	1 590	3 190
273.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,9117	861	3 368
273.3.5	234-101-0112	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-120	$м^3$	0,99297	56 159	55 764
274	**1115-0302-0106** ***РСНБ РК 2024***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, потолок подготовленный под окраску** Формула объема = 8,48+10,3+417,94	**$м^2$**	**436,72**	**1 639**	**715 784**
		из них:				
274.1		затраты на труд рабочих			1 435	626 693
		в том числе оплата труда рабочих			752	328 413
274.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	120,360032	5 208	626 835
274.2		машины и механизмы			10	4 367
		в том числе оплата труда машинистов			3	1 310
274.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0462923	6 434	298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0462923*	*2 528*	*117*
274.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4629232	8 715	4 034
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4629232*	*3 019*	*1 398*
274.3		материалы, изделия и конструкции			194	84 724

1	2	3	4	5	6	7
274.3.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,3013368	218 283	65 777
274.3.2	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	24,0196	116	2 786
274.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	1,353832	1 103	1 493
274.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	3,668448	4 057	14 883
275	**1115-0302-0320** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43***	**Покраска улучшенная масляным составом по штукатурке, потолок** Формула объема = 375,05+20,1+170,1+10,05	**м^2**	**575,3**	**3 523**	**2 026 782**
		из них:				
275.1		затраты на труд рабочих			3 203	1 842 686
		в том числе оплата труда рабочих			1 677	964 778
275.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	347,59626	5 302	1 842 955
275.2		машины и механизмы			11	6 328
		в том числе оплата труда машинистов			5	2 876
275.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1219636	6 434	785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1219636*	*2 528*	*308*
275.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6707998	8 715	5 846
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6707998*	*3 019*	*2 025*
275.3		материалы, изделия и конструкции			309	177 767
275.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м^3	0,0138072	4 343	60
275.3.2	261-201-0310	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0512017	851 834	43 615
275.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	74,789	781	58 410
275.3.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	120,813	446	53 883
275.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	1,78343	1 103	1 967
275.3.6	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	4,83252	4 057	19 606
276	**1115-0501-0302** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство потолка из реечных алюминиевых панелей** Состав работ: 1. Сборка и установка каркасов 2. Облицовка каркаса рейками 3. Установка декоративного уголка	**м^2**	**62,67**	**6 538**	**409 736**
		из них:				
276.1		затраты на труд рабочих			6 416	402 091
		в том числе оплата труда рабочих			3 358	210 446
276.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	71,982762	5 586	402 096
276.2		машины и механизмы			122	7 646
		в том числе оплата труда машинистов			15	940
276.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,1660755	15 705	2 608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1660755*	*4 313*	*716*
276.2.2	314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	10,7616924	388	4 176
276.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0930023	8 715	811
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0930023*	*3 019*	*281*

1	2	3	4	5	6	7
277	**214-301-0201** *РСНБ РК 2022*	**Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 толщиной 1,5 мм**	**м^2**	**62,67**	**14 193**	**889 475**
		СТЕНЫ ПЕРВОГО ЭТАЖА				
278	**1115-0202-0101** *РСНБ РК 2024*	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена** Состав работ: 1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя 3. Оштукатуривание откосов ниш отопления 4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов	**м^2**	**6 221,4**	**4 454**	**27 710 116**
		Формула объема = 2200,3+1578+1745,7+690,3+7,1				
		из них:				
278.1		затраты на труд рабочих			3 653	22 726 774
		в том числе оплата труда рабочих			1 912	11 895 317
278.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4 286,5446	5 302	22 727 259
278.2		машины и механизмы			313	1 947 298
		в том числе оплата труда машинистов			143	889 660
278.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м^3/ч	маш.-ч	309,950148	5 442	1 686 749
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*309,950148*	*2 528*	*783 554*
278.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	40,8870408	6 434	263 067
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40,8870408*	*2 528*	*103 362*
278.3		материалы, изделия и конструкции			488	3 036 044
278.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	93,94314	30 145	2 831 916
278.3.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,373284	36 581	13 655
278.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,35498	861	3 750
278.3.4	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м^2	172,33278	1 069	184 224
279	**1114-0202-0102** *РСНБ РК 2024*	**Оштукатуривание стены внутри зданий по камню и бетону улучшенное вручную** Состав работ: 1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя	**м^2 оштукатуриваемой поверхности**	**32,5**	**4 851**	**157 658**
		из них:				
279.1		затраты на труд рабочих			4 225	137 312
		в том числе оплата труда рабочих			2 191	71 208
279.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,662	5 351	137 317
279.2		материалы, изделия и конструкции			626	20 345
279.2.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	0,60775	30 145	18 321
279.2.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00195	36 581	71

1	2	3	4	5	6	7
279.2.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,039	861	34
279.2.4	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м^2	1,8005	1 069	1 925
280	**1110-0201-0403** *РСНБ РК 2024*	**Устройство конструкций обшивки стен гипсокартоном на одинарном каркасе из оцинкованных профилей, один слой гипсокартонных листов с тепло-звукоизоляцией** Состав работ: 1. Разметка проектного положения оцинкованного каркаса 2. Наклейка уплотнительной ленты 3. Установка и крепление направляющих профилей и подвесов к конструкциям здания дюбелями 4. Установка стоек каркаса из профиля в направляющие с наращиванием профиля по высоте и креплением просекателем 5. Устройство горизонтальных вставок из профиля с креплением их со стойками одноуровневым соединителем 6. Наклейка разделительной ленты 7. Устройство тепло-звукоизоляции 8. Крепление гипсокартонных листов шурупами к оцинкованному каркасу 9. Нанесение грунтовки на стены и швы 10. Заделка швов шпаклевкой с применением армирующей ленты	**м^2 стен**	**36,3**	**9 248**	**335 702**
		из них:				
280.1		затраты на труд рабочих			6 571	238 527
		в том числе оплата труда рабочих			3 408	123 710
280.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	48,94329	4 874	238 550
280.2		машины и механизмы			385	13 976
		в том числе оплата труда машинистов			123	4 465
280.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	5,6471184	25	141
280.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7236768	13 469	9 747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7236768*	*4 313*	*3 121*
280.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4390848	8 715	3 827
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4390848*	*3 019*	*1 326*
280.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,0487872	98	5
280.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,2566832	22	94
280.2.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,772464	181	140
280.3		материалы, изделия и конструкции			2 292	83 199
280.3.1	222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	43,26234	53	2 293
280.3.2	232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	м^2	38,115	775	29 539
280.3.3	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	16,80327	112	1 882
280.3.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,03993	419	17
280.3.5	232-502-0105	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляции	кг	138,5934	146	20 235
280.3.6	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	7,6956	187	1 439
280.3.7	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	0,75504	1 855	1 401

1	2	3	4	5	6	7
280.3.8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,3993	1 186	474
280.3.9	222-529-0101	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	28,21962	150	4 233
280.3.10	222-529-0201	Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	76,25178	224	17 080
280.3.11	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0,1452	1 674	243
280.3.12	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	12,21858	68	831
280.3.13	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	32,7789	64	2 098
280.3.14	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	38,49615	17	654
280.3.15	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,1815	4 057	736
281	**234-101-0209** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 225**	**$м^3$**	**2,904**	**70 894**	**205 876**
282	**1115-0301-0203** *РСНБ РК 2024*	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)** Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление шпатлевочного раствора 4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную 5. Шлифование поверхности каждого слоя	**$м^2$**	**4 651,8**	**1 820**	**8 466 276**
		Формула объема = (2200,3+1578+61+36,3+690,3+7,1+32,5+32,5+13,8)				
		из них:				
282.1		затраты на труд рабочих			1 545	7 187 031
		в том числе оплата труда рабочих			809	3 763 306
282.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 355,53452	5 302	7 187 044
282.2		машины и механизмы			12	55 821
		в том числе оплата труда машинистов			3	13 955
282.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,465454	6 434	15 863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,465454*	*2 528*	*6 233*
282.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,4792724	13 469	19 924
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4792724*	*4 313*	*6 380*
282.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4792724	8 715	12 892
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4792724*	*3 019*	*4 466*
282.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	45,3643536	181	8 211
282.3		материалы, изделия и конструкции			263	1 223 424
282.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	116,295	398	46 285
282.3.2	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	12 787,7982	84	1 074 175
282.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,72144	419	1 559
282.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	544,2606	187	101 777
283	**1115-0302-0105** *РСНБ РК 2024*	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску** Формула объема = 2200,3+1578+36,3+32,5	**$м^2$**	**3 847,1**	**1 466**	**5 639 849**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
283.1		затраты на труд рабочих			1 275	4 905 052
		в том числе оплата труда рабочих			668	2 569 863
283.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	942,15479	5 208	4 906 742
283.2		машины и механизмы			10	38 471
		в том числе оплата труда машинистов			3	11 541
283.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4077926	6 434	2 624
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4077926*	*2 528*	*1 031*
283.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,077926	8 715	35 539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,077926*	*3 019*	*12 311*
283.3		материалы, изделия и конструкции			181	696 325
283.3.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	2,423673	218 283	529 047
283.3.2	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	192,355	116	22 313
283.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	11,92601	1 103	13 154
283.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	32,31564	4 057	131 105
284	**1115-0302-0319** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43***	**Покраска улучшенная масляным составом по штукатурке, стена** Формула объема = 61+690,3+7,1+32,5+13,8	**$м^2$**	**804,7**	**2 971**	**2 390 764**
		из них:				
284.1		затраты на труд рабочих			2 630	2 116 361
		в том числе оплата труда рабочих			1 377	1 108 072
284.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	399,21167	5 302	2 116 620
284.2		машины и механизмы			11	8 852
		в том числе оплата труда машинистов			4	3 219
284.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0852982	6 434	549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0852982*	*2 528*	*216*
284.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9382802	8 715	8 177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9382802*	*3 019*	*2 833*
284.3		материалы, изделия и конструкции			330	265 551
284.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0193128	4 343	84
284.3.2	261-201-0310	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0603525	851 834	51 410
284.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	90,9311	781	71 017
284.3.4	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	410,397	116	47 606
284.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	147,82339	446	65 929
284.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	2,49457	1 103	2 752
284.3.7	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	6,75948	4 057	27 423
285	**1115-0101-0203** ***РСНБ РК 2024***	**Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию** Состав работ: 1. Грунтование поверхности 2. Приготовление клея из сухой смеси	**$м^2$ поверхности облицовки**	**1 745,7**	**11 598**	**20 246 629**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Облицовка поверхности с подрезкой плит 4. Заполнение швов 5. Очистка и промывка поверхности облицовки				
		из них:				
285.1		затраты на труд рабочих			8 386	14 639 440
		в том числе оплата труда рабочих			4 389	7 661 877
285.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2 862,59886	5 114	14 639 331
285.2		машины и механизмы			48	83 793
		в том числе оплата труда машинистов			16	27 931
285.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,8859282	6 434	25 002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8859282*	*2 528*	*9 824*
285.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,5906188	13 469	34 893
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5906188*	*4 313*	*11 173*
285.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,5906188	8 715	22 577
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5906188*	*3 019*	*7 821*
285.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	43,1152986	34	1 466
285.3		материалы, изделия и конструкции			3 164	5 523 396
285.3.1	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	698,28	172	120 104
285.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	26,1855	36	943
285.3.3	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	6 982,8	86	600 521
285.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	523,71	187	97 934
285.3.5	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	1 780,614	2 620	4 665 209
285.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	34,914	1 103	38 510
286	**1115-0401-0111** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 44***	**Облицовка здания панелями фасадными алюминиевыми** Состав работ: 1. Монтаж алюминиевых панелей 2. Снятие защитной пленки с лицевой поверхности панелей	**$м^2$**	**302,1**	**2 318**	**700 268**
		из них:				
286.1		затраты на труд рабочих			1 853	559 791
		в том числе оплата труда рабочих			970	293 037
286.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	111,56553	5 018	559 836
286.2		машины и механизмы			8	2 417
		в том числе оплата труда машинистов			2	604
286.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,172922	13 469	2 329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,172922*	*4 313*	*746*
286.3		материалы, изделия и конструкции			457	138 060
286.3.1	261-107-0233	Крепитель кассеты (икля)	шт.	785,46	79	62 051
286.3.2	261-107-0861	Салазка	шт.	422,94	180	76 129

1	2	3	4	5	6	7
287	**214-301-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 толщиной 1,5 мм**	**м^2**	**302,1**	**14 193**	**4 287 705**
		ПОТОЛКИ ВТОРОГО ЭТАЖА				
288	**1115-0501-0303** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подвесного потолка, ячеистого, со сборкой панелей** Состав работ: 1. Разметка поверхности 2. Крепление подвесов к потолку 3. Устройство подвесной системы потолка (несущих, второстепенных направляющих, периметрального уголка) 4. Выверка каркаса подвесного потолка 5. Сборка и установка панелей (ячеек)	**м^2**	**789,9**	**12 635**	**9 980 386**
		из них:				
288.1		затраты на труд рабочих			7 493	5 918 721
		в том числе оплата труда рабочих			3 922	3 097 988
288.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 116,36567	5 302	5 918 971
288.2		машины и механизмы			11	8 689
		в том числе оплата труда машинистов			3	2 370
288.2.1	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	0,5023764	13 458	6 761
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5023764*	*4 313*	*2 167*
288.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	38,1806064	25	955
288.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	23,7791496	22	523
288.3		материалы, изделия и конструкции			5 131	4 052 977
288.3.1	232-401-0102	Потолок подвесной из минеральных плит толщиной 12 мм	м^2	805,698	5 027	4 050 244
288.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,81677	1 186	2 155
289	**1115-0301-0204** ***РСНБ РК 2024***	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз** Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление шпатлевочного раствора 4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием 5. Шлифование поверхности Формула объема = 615,77+234,85+34,47+201,91	**м^2**	**1 087**	**2 700**	**2 934 900**
		из них:				
289.1		затраты на труд рабочих			2 425	2 635 975
		в том числе оплата труда рабочих			1 270	1 380 490
289.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	488,6065	5 396	2 636 521
289.2		машины и механизмы			12	13 044
		в том числе оплата труда машинистов			3	3 261
289.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,57611	6 434	3 707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,57611*	*2 528*	*1 456*

1	2	3	4	5	6	7
289.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,345666	13 469	4 656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,345666*	*4 313*	*1 491*
289.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,345666	8 715	3 012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,345666*	*3 019*	*1 044*
289.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	10,600424	181	1 919
289.3		материалы, изделия и конструкции			263	285 881
289.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	27,175	398	10 816
289.3.2	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2 988,163	84	251 006
289.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,8696	419	364
289.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	127,179	187	23 782
290	**1115-0302-0106** ***РСНБ РК 2024***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, потолок подготовленный под окраску**	**$м^2$**	**615,77**	**1 639**	**1 009 247**
		из них:				
290.1		затраты на труд рабочих			1 435	883 630
		в том числе оплата труда рабочих			752	463 059
290.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	169,706212	5 208	883 830
290.2		машины и механизмы			10	6 157
		в том числе оплата труда машинистов			3	1 847
290.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0652716	6 434	420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0652716*	*2 528*	*165*
290.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6527162	8 715	5 688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6527162*	*3 019*	*1 971*
290.3		материалы, изделия и конструкции			194	119 460
290.3.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,4248813	218 283	92 744
290.3.2	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	33,86735	116	3 929
290.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	1,908887	1 103	2 106
290.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	5,172468	4 057	20 985
291	**1115-0302-0320** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43***	**Покраска улучшенная масляным составом по штукатурке, потолок** Формула объема = 234,85+34,47+201,91	**$м^2$**	**471,23**	**3 587**	**1 690 302**
		из них:				
291.1		затраты на труд рабочих			3 203	1 509 350
		в том числе оплата труда рабочих			1 677	790 253
291.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	284,717166	5 302	1 509 570
291.2		машины и механизмы			11	5 183
		в том числе оплата труда машинистов			5	2 356
291.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0999008	6 434	643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0999008*	*2 528*	*253*
291.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5494542	8 715	4 788
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5494542*	*3 019*	*1 659*
291.3		материалы, изделия и конструкции			373	175 769

1	2	3	4	5	6	7
291.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м^3	0,0113095	4 343	49
291.3.2	261-201-0310	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0419395	851 834	35 725
291.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	61,2599	781	47 844
291.3.4	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	259,1765	116	30 064
291.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	98,9583	446	44 135
291.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	1,460813	1 103	1 611
291.3.7	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	3,958332	4 057	16 059
		СТЕНЫ ВТОРОГО ЭТАЖА				
292	**1115-0202-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена** Состав работ: 1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя 3. Оштукатуривание откосов ниш отопления 4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов	**м^2**	**6 121,4**	**4 454**	**27 264 716**
		Формула объема = 2005,4+2265,9+1090,8+18,5+740,8				
		из них:				
292.1		затраты на труд рабочих			3 653	22 361 474
		в том числе оплата труда рабочих			1 912	11 704 117
292.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4 217,6446	5 302	22 361 952
292.2		машины и механизмы			313	1 915 998
		в том числе оплата труда машинистов			143	875 360
292.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м^3/ч	маш.-ч	304,968148	5 442	1 659 637
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*304,968148*	*2 528*	*770 959*
292.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	40,2298408	6 434	258 839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40,2298408*	*2 528*	*101 701*
292.3		материалы, изделия и конструкции			488	2 987 244
292.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	92,43314	30 145	2 786 397
292.3.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,367284	36 581	13 436
292.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,28498	861	3 689
292.3.4	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м^2	169,56278	1 069	181 263
293	**1115-0202-0602** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43***	**Штукатурка поверхности специальным раствором, стена рентгенозащитным раствором, толщина 30 мм** Состав работ: 1. Подготовка поверхности 2. Устройство каркаса, натягивание проволочной сетки и обмазка сетки раствором 3. Нанесение раствора для обрызга, грунта и накрывочного слоя с затиркой 4. Штукатурка оконных и дверных откосов 5. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов	**м^2**	**89,07**	**26 566**	**2 366 234**

1	2	3	4	5	6	7
		6. Приготовление раствора				
		Формула объема = 34,47+18+18,6+18				
		из них:				
293.1		затраты на труд рабочих			11 692	1 041 406
		в том числе оплата труда рабочих			6 118	544 930
293.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	211,487808	4 924	1 041 366
293.2		машины и механизмы			1 056	94 058
		в том числе оплата труда машинистов			471	41 952
293.2.1	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	13,217988	5 228	69 104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,217988*	*2 528*	*33 415*
293.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,5114177	6 434	16 158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5114177*	*2 528*	*6 349*
293.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,7269893	12 115	8 807
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7269893*	*3 019*	*2 195*
293.3		материалы, изделия и конструкции			13 818	1 230 770
293.3.1	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,7814	629	1 121
293.3.2	214-209-0113	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	320,652	511	163 853
293.3.3	215-204-0304	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0008907	101 324	90
293.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	2,645379	37 224	98 472
293.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,44535	64 654	28 794
293.3.6	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,142512	36 581	5 213
293.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,7814	36	64
293.3.8	211-403-0201	Песок баритовый строительный	$м^3$	4,27536	194 160,3	830 105
293.3.9	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	96,1956	1 069	102 833
294	**1115-0202-0603** ***РСНБ РК 2024 к=1,5***	**Штукатурка поверхности специальным раствором, добавлять при увеличении толщины на каждые 10 мм сверх 30 мм к норме 6112-0202-0402** Состав работ: 1. Подготовка поверхности 2. Нанесение раствора для обрызга, грунта и накрывочного слоя с затиркой 3. Приготовление раствора	**$м^2$**	**18**	**5 770**	**103 860**
		из них:				
294.1		затраты на труд рабочих			1 096	19 728
		в том числе оплата труда рабочих			574	10 332
294.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,0068	4 924	19 729
294.2		машины и механизмы			626	11 268
		в том числе оплата труда машинистов			285	5 130
294.2.1	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	1,7172	5 228	8 978

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7172*	*2 528*	*4 341*
294.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,237546	6 434	1 528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,237546*	*2 528*	*601*
294.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,062964	12 115	763
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,062964*	*3 019*	*190*
294.3		материалы, изделия и конструкции			4 048	72 864
294.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,2025	37 224	7 538
294.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0297	64 654	1 920
294.3.3	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0135	36 581	494
294.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,027	36	1
294.3.5	211-403-0201	Песок баритовый строительный	$м^3$	0,324	194 160,3	62 908
295	**1115-0301-0203** *РСНБ РК 2024*	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)** Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление шпатлевочного раствора 4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную 5. Шлифование поверхности каждого слоя Формула объема = (2005,4+2265,9+18+18,6+18+18,5+740,8)	**$м^2$**	**5 085,2**	**1 820**	**9 255 064**
		из них:				
295.1		затраты на труд рабочих			1 545	7 856 634
		в том числе оплата труда рабочих			809	4 113 927
295.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 481,82728	5 302	7 856 648
295.2		машины и механизмы			12	61 023
		в том числе оплата труда машинистов			3	15 256
295.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,695156	6 434	17 341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,695156*	*2 528*	*6 813*
295.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,6170936	13 469	21 781
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6170936*	*4 313*	*6 975*
295.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,6170936	8 715	14 093
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6170936*	*3 019*	*4 882*
295.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	49,5908704	181	8 976
295.3		материалы, изделия и конструкции			263	1 337 407
295.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	127,13	398	50 598
295.3.2	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	13 979,2148	84	1 174 254
295.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4,06816	419	1 705
295.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	594,9684	187	111 259
296	**1115-0302-0105** *РСНБ РК 2024*	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску** Формула объема = 2005,4+2265,9	**$м^2$**	**4 271,3**	**1 466**	**6 261 726**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
296.1		затраты на труд рабочих			1 275	5 445 908
		в том числе оплата труда рабочих			668	2 853 228
296.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 046,04137	5 208	5 447 783
296.2		машины и механизмы			10	42 713
		в том числе оплата труда машинистов			3	12 814
296.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4527578	6 434	2 913
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4527578*	*2 528*	*1 145*
296.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,527578	8 715	39 458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,527578*	*3 019*	*13 669*
296.3		материалы, изделия и конструкции			181	773 105
296.3.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	2,690919	218 283	587 382
296.3.2	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	213,565	116	24 774
296.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	13,24103	1 103	14 605
296.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	35,87892	4 057	145 561
297	**1115-0302-0319** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43***	**Покраска улучшенная масляным составом по штукатурке, стена** Формула объема = 18+18,6+18+18,5+740,8	**$м^2$**	**813,9**	**2 971**	**2 418 097**
		из них:				
297.1		затраты на труд рабочих			2 630	2 140 557
		в том числе оплата труда рабочих			1 377	1 120 740
297.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	403,77579	5 302	2 140 819
297.2		машины и механизмы			11	8 953
		в том числе оплата труда машинистов			4	3 256
297.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0862734	6 434	555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0862734*	*2 528*	*218*
297.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9490074	8 715	8 271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9490074*	*3 019*	*2 865*
297.3		материалы, изделия и конструкции			330	268 587
297.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0195336	4 343	85
297.3.2	261-201-0310	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0610425	851 834	51 998
297.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	91,9707	781	71 829
297.3.4	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	415,089	116	48 150
297.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	149,51343	446	66 683
297.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	2,52309	1 103	2 783
297.3.7	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	6,83676	4 057	27 737
298	**1115-0101-0203** ***РСНБ РК 2024***	**Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию** Состав работ: 1. Грунтование поверхности 2. Приготовление клея из сухой смеси 3. Облицовка поверхности с подрезкой плит	**$м^2$ поверхности облицовки**	**1 090,8**	**11 598**	**12 651 098**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Заполнение швов 5. Очистка и промывка поверхности облицовки				
		из них:				
298.1		затраты на труд рабочих			8 386	9 147 449
		в том числе оплата труда рабочих			4 389	4 787 521
298.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 788,69384	5 114	9 147 380
298.2		машины и механизмы			48	52 359
		в том числе оплата труда машинистов			16	17 453
298.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,4281208	6 434	15 623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4281208*	*2 528*	*6 138*
298.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,6187472	13 469	21 803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6187472*	*4 313*	*6 982*
298.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,6187472	8 715	14 107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6187472*	*3 019*	*4 887*
298.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	26,9405784	34	916
298.3		материалы, изделия и конструкции			3 164	3 451 290
298.3.1	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	436,32	172	75 047
298.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	16,362	36	589
298.3.3	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	4 363,2	86	375 235
298.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	327,24	187	61 194
298.3.5	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	1 112,616	2 620	2 915 054
298.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	21,816	1 103	24 063
299	**1115-0101-0203** ***РСНБ РК 2024***	**Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию** Состав работ: 1. Грунтование поверхности 2. Приготовление клея из сухой смеси 3. Облицовка поверхности с подрезкой плит 4. Заполнение швов 5. Очистка и промывка поверхности облицовки	**$м^2$ поверхности облицовки**	**90,2**	**11 598**	**1 046 140**
		из них:				
299.1		затраты на труд рабочих			8 386	756 417
		в том числе оплата труда рабочих			4 389	395 888
299.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	147,90996	5 114	756 412
299.2		машины и механизмы			48	4 329
		в том числе оплата труда машинистов			16	1 443
299.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2007852	6 434	1 292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2007852*	*2 528*	*508*
299.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1338568	13 469	1 803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1338568*	*4 313*	*577*

1	2	3	4	5	6	7
299.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1338568	8 715	1 167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1338568*	*3 019*	*404*
299.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	2,2277596	34	76
299.3		материалы, изделия и конструкции			3 164	285 394
299.3.1	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	36,08	172	6 206
299.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,353	36	49
299.3.3	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	360,8	86	31 029
299.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	27,06	187	5 060
299.3.5	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	92,004	2 620	241 050
299.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	1,804	1 103	1 990
		ЛЕСТНИЧНЫЕ КЛЕТКИ				
300	**1115-0301-0204** ***РСНБ РК 2024***	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз** Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление шпатлевочного раствора 4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием 5. Шлифование поверхности	**$м^2$**	**56,2**	**2 700**	**151 740**
		из них:				
300.1		затраты на труд рабочих			2 425	136 285
		в том числе оплата труда рабочих			1 270	71 374
300.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	25,2619	5 396	136 313
300.2		машины и механизмы			12	675
		в том числе оплата труда машинистов			3	169
300.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,029786	6 434	192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029786*	*2 528*	*75*
300.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0178716	13 469	241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0178716*	*4 313*	*77*
300.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0178716	8 715	156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0178716*	*3 019*	*54*
300.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,5480624	181	99
300.3		материалы, изделия и конструкции			263	14 780
300.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	1,405	398	559
300.3.2	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	154,4938	84	12 977
300.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,04496	419	19
300.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	6,5754	187	1 230
301	**1115-0302-0320** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43***	**Покраска улучшенная масляным составом по штукатурке, потолок**	**$м^2$**	**56,2**	**3 587**	**201 589**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
301.1		затраты на труд рабочих			3 203	180 009
		в том числе оплата труда рабочих			1 677	94 247
301.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	33,95604	5 302	180 035
301.2		машины и механизмы			11	618
		в том числе оплата труда машинистов			5	281
301.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0119144	6 434	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0119144*	*2 528*	*30*
301.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0655292	8 715	571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0655292*	*3 019*	*198*
301.3		материалы, изделия и конструкции			373	20 962
301.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0013488	4 343	6
301.3.2	261-201-0310	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0050018	851 834	4 261
301.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	7,306	781	5 706
301.3.4	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	30,91	116	3 586
301.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	11,802	446	5 264
301.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,17422	1 103	192
301.3.7	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,47208	4 057	1 915
302	**1115-0202-0101** *РСНБ РК 2024*	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена** Состав работ: 1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя 3. Оштукатуривание откосов ниш отопления 4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов	**$м^2$**	**250,3**	**4 454**	**1 114 836**
		из них:				
302.1		затраты на труд рабочих			3 653	914 346
		в том числе оплата труда рабочих			1 912	478 574
302.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	172,4567	5 302	914 365
302.2		машины и механизмы			313	78 344
		в том числе оплата труда машинистов			143	35 793
302.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	12,469946	5 442	67 861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,469946*	*2 528*	*31 524*
302.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,6449716	6 434	10 584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6449716*	*2 528*	*4 158*
302.3		материалы, изделия и конструкции			488	122 146
302.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	3,77953	30 145	113 934
302.3.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,015018	36 581	549
302.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,17521	861	151
302.3.4	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	6,93331	1 069	7 412

1	2	3	4	5	6	7
303	**1115-0301-0203** ***РСНБ РК 2024***	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)** Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление шпатлевочного раствора 4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную 5. Шлифование поверхности каждого слоя	**м^2**	**250,3**	**1 820**	**455 546**
		из них:				
303.1		затраты на труд рабочих			1 545	386 714
		в том числе оплата труда рабочих			809	202 493
303.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	72,93742	5 302	386 714
303.2		машины и механизмы			12	3 004
		в том числе оплата труда машинистов			3	751
303.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,132659	6 434	854
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,132659*	*2 528*	*335*
303.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0795954	13 469	1 072
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0795954*	*4 313*	*343*
303.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0795954	8 715	694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0795954*	*3 019*	*240*
303.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	2,4409256	181	442
303.3		материалы, изделия и конструкции			263	65 828
303.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	6,2575	398	2 490
303.3.2	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	688,0747	84	57 798
303.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,20024	419	84
303.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	29,2851	187	5 476
304	**1115-0302-0319** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43***	**Покраска улучшенная масляным составом по штукатурке, стена**	**м^2**	**250,3**	**2 971**	**743 641**
		из них:				
304.1		затраты на труд рабочих			2 630	658 289
		в том числе оплата труда рабочих			1 377	344 663
304.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	124,17383	5 302	658 370
304.2		машины и механизмы			11	2 753
		в том числе оплата труда машинистов			4	1 001
304.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0265318	6 434	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0265318*	*2 528*	*67*
304.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2918498	8 715	2 543
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2918498*	*3 019*	*881*
304.3		материалы, изделия и конструкции			330	82 599
304.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м^3	0,0060072	4 343	26

1	2	3	4	5	6	7
304.3.2	261-201-0310	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0187725	851 834	15 991
304.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	28,2839	781	22 090
304.3.4	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	127,653	116	14 808
304.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	45,98011	446	20 507
304.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,77593	1 103	856
304.3.7	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	2,10252	4 057	8 530
		ПОТОЛКИ ТЕХНИЧЕСКОГО ЭТАЖА				
305	**1126-0102-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Теплоизоляция поверхностей строительных конструкций изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме покрытий и перекрытий снизу** Состав работ: 1. Подготовка изолируемой поверхности 2. Распиловка плит 3. Установка реек каркаса с креплением 4. Разогрев битума 5. Покрытие изолируемой поверхности битумом 6. Укладка теплоизоляционных материалов с подгонкой и креплением	**$м^3$ изоляции**	**1,483**	**286 186**	**424 414**
		Формула объема = 14,83.0,1				
		из них:				
305.1		затраты на труд рабочих			161 663	239 746
		в том числе оплата труда рабочих			84 623	125 496
305.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	42,9192064	5 586	239 747
305.2		машины и механизмы			8 605	12 761
		в том числе оплата труда машинистов			2 502	3 710
305.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,2125008	81	98
305.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,7273984	1 130	1 952
305.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2291104	8 715	10 712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2291104*	*3 019*	*3 711*
305.3		материалы, изделия и конструкции			115 918	171 907
305.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,08898	100 947	8 982
305.3.2	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,26694	265 144	70 778
305.3.3	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,966	1 590	4 716
305.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,7837	861	4 980
305.3.5	234-101-0112	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-120	$м^3$	1,46817	56 159	82 451
306	**1115-0202-0110** ***РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности по сетке без устройства каркаса улучшенная, потолок** Состав работ: 1. Натягивание проволочной сетки 2. Покрытие сетки цементным молоком 3. Обмазка сетки раствором с очесами 4. Оштукатуривание и отделка поверхностей	**$м^2$**	**14,83**	**9 665**	**143 332**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
306.1		затраты на труд рабочих			7 321	108 570
		в том числе оплата труда рабочих			3 833	56 843
306.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	20,121344	5 396	108 575
306.2		машины и механизмы			107	1 586
		в том числе оплата труда машинистов			39	578
306.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2043574	6 434	1 315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2043574*	*2 528*	*517*
306.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0220077	12 115	267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0220077*	*3 019*	*66*
306.3		материалы, изделия и конструкции			2 237	33 176
306.3.1	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	0,47456	29 667	14 079
306.3.2	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0002966	37 224	11
306.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001483	36	0
306.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37075	861	319
306.3.5	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	1,7796	919	1 635
306.3.6	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	16,0164	1 069	17 122
307	**1115-0302-0201** *РСНБ РК 2024*	**Покраска поверхности внутри зданий, известковая по штукатурке**	**$м^2$**	**14,83**	**480**	**7 118**
		из них:				
307.1		затраты на труд рабочих			431	6 392
		в том числе оплата труда рабочих			226	3 352
307.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,445925	4 428	6 403
307.2		машины и механизмы			3	45
		в том числе оплата труда машинистов			1	15
307.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001572	6 434	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001572*	*2 528*	*4*
307.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003144	8 715	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003144*	*3 019*	*9*
307.3		материалы, изделия и конструкции			46	681
307.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0000593	4 343	0
307.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0025211	64 654	163
307.3.3	261-201-0336	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	0,07415	170	13
307.3.4	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,23728	116	28
307.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,001483	1 103	2
307.3.6	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,11864	4 057	481
308	**1115-0302-0202** *РСНБ РК 2024*	**Покраска поверхности внутри зданий, известковая по кирпичу и бетону**	**$м^2$**	**2 012,12**	**225**	**452 727**
		из них:				
308.1		затраты на труд рабочих			207	416 509
		в том числе оплата труда рабочих			108	217 309
308.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	93,764792	4 428	415 191

1	2	3	4	5	6	7
308.2		машины и механизмы			3	6 036
		в том числе оплата труда машинистов			1	2 012
308.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2132847	6 434	1 372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2132847*	*2 528*	*539*
308.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4265694	8 715	3 718
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4265694*	*3 019*	*1 288*
308.3		материалы, изделия и конструкции			15	30 182
308.3.1	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,4225452	64 654	27 319
308.3.2	261-201-0336	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	10,0606	170	1 710
		СТЕНЫ				
309	**1126-0102-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме холодной поверхности покрытия и перекрытия снизу** Состав работ: 1. Подготовка изолируемой поверхности 2. Распиловка плит 3. Установка реек каркаса с креплением 4. Разогрев битума 5. Покрытие изолируемой поверхности битумом 6. Укладка теплоизоляционных материалов с подгонкой и креплением	**$м^3$**	**5,56**	**286 186**	**1 591 194**
		Формула объема = 55,6.0,1				
		из них:				
309.1		затраты на труд рабочих			161 663	898 846
		в том числе оплата труда рабочих			84 623	470 504
309.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	160,910848	5 586	898 848
309.2		машины и механизмы			8 605	47 844
		в том числе оплата труда машинистов			2 502	13 911
309.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	4,545856	81	368
309.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,476288	1 130	7 318
309.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,608128	8 715	40 160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,608128*	*3 019*	*13 912*
309.3		материалы, изделия и конструкции			115 918	644 504
309.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,3336	100 947	33 676
309.3.2	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	1,0008	265 144	265 356
309.3.3	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	11,12	1 590	17 681
309.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	21,684	861	18 670
309.3.5	234-101-0112	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-120	$м^3$	5,5044	56 159	309 122
310	**1114-0202-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности по сетке без устройства каркаса улучшенная, стена** Состав работ: 1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя	**$м^2$**	**55,6**	**3 481**	**193 544**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
310.1		затраты на труд рабочих			2 526	140 446
		в том числе оплата труда рабочих			1 309	72 780
310.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,7158	5 257	140 445
310.2		машины и механизмы			329	18 293
		в том числе оплата труда машинистов			153	8 507
310.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м^3/ч	маш.-ч	3,362688	5 442	18 300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,362688*	*2 528*	*8 501*
310.3		материалы, изделия и конструкции			626	34 805
310.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	1,03972	30 145	31 342
310.3.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,003336	36 581	122
310.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,06672	861	57
310.3.4	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м^2	3,08024	1 069	3 293
311	**1115-0202-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена** Состав работ: 1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя 3. Оштукатуривание откосов ниш отопления 4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов	**м^2**	**1 720,9**	**4 454**	**7 664 889**
		из них:				
311.1		затраты на труд рабочих			3 653	6 286 448
		в том числе оплата труда рабочих			1 912	3 290 361
311.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 185,7001	5 302	6 286 582
311.2		машины и механизмы			313	538 642
		в том числе оплата труда машинистов			143	246 089
311.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м^3/ч	маш.-ч	85,735238	5 442	466 571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*85,735238*	*2 528*	*216 739*
311.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	11,3097548	6 434	72 767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,3097548*	*2 528*	*28 591*
311.3		материалы, изделия и конструкции			488	839 799
311.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	25,98559	30 145	783 336
311.3.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,103254	36 581	3 777
311.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,20463	861	1 037
311.3.4	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м^2	47,66893	1 069	50 958
312	**1115-0302-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Покраска поверхности внутри зданий, известковая по штукатурке** Формула объема = 55,6+1720,9	**м^2**	**1 776,5**	**480**	**852 720**
		из них:				
312.1		затраты на труд рабочих			431	765 672

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			226	401 489
312.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	173,20875	4 428	766 968
312.2		машины и механизмы			3	5 329
		в том числе оплата труда машинистов			1	1 776
312.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,188309	6 434	1 212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,188309*	*2 528*	*476*
312.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,376618	8 715	3 282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,376618*	*3 019*	*1 137*
312.3		материалы, изделия и конструкции			46	81 718
312.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,007106	4 343	31
312.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,302005	64 654	19 526
312.3.3	261-201-0336	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	8,8825	170	1 510
312.3.4	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	28,424	116	3 297
312.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,17765	1 103	196
312.3.6	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	14,212	4 057	57 658
	Раздел 6.	**Кровля /Лист 64**				**42 893 564**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10 730 061
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5 609 790*
		машины и механизмы	тенге			2 494 620
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*581 341*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			29 668 883
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 578		
313	**1113-0102-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство пароизоляции оклеечной в один слой** Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции из рулонных кровельных материало 2. Приготовление грунтовки Формула объема = 305+939,5+943,5	**$м^2$**	**2 188**	**2 435**	**5 327 780**
		из них:				
313.1		затраты на труд рабочих			918	2 008 584
		в том числе оплата труда рабочих			480	1 050 240
313.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	359,4884	5 586	2 008 102
313.2		машины и механизмы			58	126 904
		в том числе оплата труда машинистов			10	21 880
313.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,551208	14 260	36 380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,551208*	*3 019*	*7 702*
313.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	41,978968	1 130	47 436
313.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,623496	13 469	21 867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,623496*	*4 313*	*7 002*

1	2	3	4	5	6	7
313.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,31928	8 715	20 213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,31928*	*3 019*	*7 002*
313.3		материалы, изделия и конструкции			1 459	3 192 292
313.3.1	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	2 406,8	293	705 192
313.3.2	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	4 288,48	252	1 080 697
313.3.3	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,547	265 144	145 034
313.3.4	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	1,3128	961 410	1 262 139
314	**1126-0102-0607** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 44***	**Утепление покрытия (монолитное и засыпка) керамзитом** Состав работ: 1. Засыпка утеплителей с трамбованием	**$м^3$**	**302,9**	**17 174**	**5 202 005**
		Формула объема = 41,9+130,2+130,8				
		из них:				
314.1		затраты на труд рабочих			12 272	3 717 189
		в том числе оплата труда рабочих			6 422	1 945 224
314.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	919,36208	4 043	3 716 981
314.2		машины и механизмы			4 902	1 484 816
		в том числе оплата труда машинистов			1 150	348 335
314.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	40,70976	14 260	580 521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40,70976*	*3 019*	*122 903*
314.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	74,63456	12 115	904 198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*74,63456*	*3 019*	*225 322*
315	**211-302-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм** Формула объема = (41,9+130,2+130,8).1,03	**$м^3$**	**311,987**	**23 879**	**7 449 938**
316	**1112-0203-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм** Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек	**$м^2$**	**2 019**	**1 900**	**3 836 100**
		Формула объема = 279+868+872				
		из них:				
316.1		затраты на труд рабочих			1 100	2 220 900
		в том числе оплата труда рабочих			576	1 162 944
316.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	549,5718	4 043	2 221 919
316.2		машины и механизмы			287	579 453
		в том числе оплата труда машинистов			66	133 254
316.2.1	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	53,366208	271	14 462
316.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	15,376704	14 260	219 272

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,376704*	*3 019*	*46 422*
316.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	28,492128	12 115	345 182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,492128*	*3 019*	*86 018*
316.3		материалы, изделия и конструкции			513	1 035 747
316.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	61,7814	3 230	199 554
316.3.2	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	30,8907	26 165	808 255
316.3.3	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	88,836	293	26 029
316.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	77,7315	36	2 798
317	**1112-0203-0102** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43 К=15***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0101** Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек	**$м^2$**	**2 019**	**532**	**1 074 108**
		Формула объема = 279+868+872				
		из них:				
317.1		затраты на труд рабочих			67	135 273
		в том числе оплата труда рабочих			34	68 646
317.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	30,4869	4 043	123 259
317.2		машины и механизмы			65	131 235
		в том числе оплата труда машинистов			15	30 285
317.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,39192	14 260	48 369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,39192*	*3 019*	*10 240*
317.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,78384	12 115	82 186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,78384*	*3 019*	*20 480*
317.3		материалы, изделия и конструкции			400	807 600
317.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	30,8907	26 165	808 255
318	**1106-0301-0910** ***РСНБ РК 2024***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки** Состав работ: 1. Установка арматуры	**т**	**3,222324**	**71 889**	**231 650**
		Формула объема = (445,284+1385,33+1391,71).0,001				
		из них:				
318.1		затраты на труд рабочих			67 064	216 102
		в том числе оплата труда рабочих			34 779	112 069
318.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	41,8644334	5 162	216 104
318.2		машины и механизмы			4 561	14 697
		в том числе оплата труда машинистов			1 517	4 888
318.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5774405	13 469	7 778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5774405*	*4 313*	*2 491*
318.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7939806	8 715	6 920
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7939806*	*3 019*	*2 397*

1	2	3	4	5	6	7
318.3		материалы, изделия и конструкции			264	851
318.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,9022507	943	851
319	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012** Формула объема = (445,284+1385,33+1391,71).0,001	**т**	**3,222324**	**506 541**	**1 632 239**
320	**1108-0101-0302** *РСНБ РК 2024*	**Кладка стен приямков и каналов** Состав работ: 1. Кладка конструкций из кирпича 2. Установка металлических креплений	**м^3**	**1**	**79 325**	**79 325**
		из них:				
320.1		затраты на труд рабочих			30 855	30 855
		в том числе оплата труда рабочих			16 000	16 000
320.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,664	4 630	30 854
320.2		машины и механизмы			5 750	5 750
		в том числе оплата труда машинистов			1 217	1 217
320.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4032	14 260	5 750
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4032*	*3 019*	*1 217*
320.3		материалы, изделия и конструкции			42 720	42 720
320.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	0,24	26 165	6 280
320.3.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,4	87 503	35 001
320.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,046	36	2
320.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0023	624 577	1 437
321	**1112-0102-0201** *РСНБ РК 2024*	**Устройство кровель плоских двухслойных из наплавляемых материалов, битумно-полимерных** Состав работ: 1. Огрунтовка основания праймером битумным 2. Наклейка рулонных материалов методом подплавления мастичного слоя газопламенными горелками Формула объема = 314+955+960	**м^2**	**2 229**	**1 017**	**2 266 893**
		из них:				
321.1		затраты на труд рабочих			696	1 551 384
		в том числе оплата труда рабочих			364	811 356
321.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	308,7165	5 018	1 549 139
321.2		машины и механизмы			44	98 076
		в том числе оплата труда машинистов			12	26 748
321.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	5,242608	152	797
321.2.2	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,497888	14 359	21 508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,497888*	*3 019*	*4 522*
321.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,249648	6 434	1 606

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,249648*	*2 528*	*631*
321.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,74472	13 469	50 438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,74472*	*4 313*	*16 151*
321.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,49648	8 715	21 757
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,49648*	*3 019*	*7 537*
321.2.6	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	119,581392	6	717
321.3		материалы, изделия и конструкции			277	617 433
321.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	534,96	562	300 648
321.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1 404,27	225	315 961
322	**1112-0102-0202** *РСНБ РК 2024*	**добавлять к норме 1112-0102-0201 на каждый следующий слой** Формула объема = 314+955+960	**м^2 кровли**	**2 229**	**1 008**	**2 246 832**
		из них:				
322.1		затраты на труд рабочих			315	702 135
		в том числе оплата труда рабочих			165	367 785
322.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	139,7583	5 018	701 307
322.2		машины и механизмы			21	46 809
		в том числе оплата труда машинистов			6	13 374
322.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,748944	14 359	10 754
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,748944*	*3 019*	*2 261*
322.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0748944	6 434	482
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0748944*	*2 528*	*189*
322.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,747536	13 469	23 538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,747536*	*4 313*	*7 537*
322.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,24824	8 715	10 878
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,24824*	*3 019*	*3 768*
322.2.5	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	62,412	6	374
322.3		материалы, изделия и конструкции			672	1 497 888
322.3.1	235-101-0302	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-500-2,0	м^2	2 563,35	522	1 338 069
322.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	713,28	225	160 488
323	**273-501-0303-0003** *ПрСЦ 09.2025*	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +85°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки Унифлекс ЭПП-2.8 /2слоя/**	**м^2**	**5 126,7**	**1 418**	**7 269 661**
324	**273-501-0303-0004** *ПрСЦ 09.2025*	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +85°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки Унифлекс ЭКП-3.8 /1 слой/** Формула объема = (314+955+960).1,15	**м^2**	**2 563,35**	**1 663**	**4 262 851**
325	**1112-0201-1002** *РСНБ РК 2024*	**Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и другое) без водосточных труб** Состав работ:	**м^2**	**359,4**	**273**	**98 116**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Покрытие наружных подоконников, поясков, сандриков листовой оцинкованной сталью 2. Обделка балконов листовой оцинкованной сталью				
		Формула объема = 69+145,2+145,2				
		из них:				
325.1		затраты на труд рабочих			265	95 241
		в том числе оплата труда рабочих			139	49 957
325.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,73106	4 830	95 301
325.2		машины и механизмы			1	359
325.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0402528	8 715	351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0402528*	*3 019*	*122*
325.3		материалы, изделия и конструкции			7	2 516
325.3.1	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	5,0316	484	2 435
326	**224-104-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017 толщиной стали 0,8 мм** Формула объема = 69+145,2+145,2	**м^2**	**359,4**	**4 515**	**1 622 691**
327	**1112-0201-1002** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и другое) без водосточных труб** Состав работ: 1. Покрытие наружных подоконников, поясков, сандриков листовой оцинкованной сталью 2. Обделка балконов листовой оцинкованной сталью	**м^2**	**141,2**	**386**	**54 503**
		Формула объема = 57,2+57,2+26,8				
		из них:				
327.1		затраты на труд рабочих			265	37 418
		в том числе оплата труда рабочих			139	19 627
327.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,75188	4 830	37 442
327.2		машины и механизмы			1	141
327.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0158144	8 715	138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0158144*	*3 019*	*48*
327.3		материалы, изделия и конструкции			120	16 944
327.3.1	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	1,9768	484	957
327.3.2	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,032476	489 912	15 910
328	**261-105-0182** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,5 мм** Формула объема = (57,2+57,2+26,8).5,7.0,001	**т**	**0,80484**	**200 900**	**161 692**
		Водосточная воронка				
329	**1112-0201-0701** ***РСНБ РК 2024***	**Установка внутреннего водостока на кровле из рулонных материалов, воронки** Состав работ: 1. Установка патрубка воронки в стояк и крепление	**шт.**	**20**	**3 859**	**77 180**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Устройство отверстия на полотне кровельного материала и герметизация края 3. Установка прижимного фланца воронки				
		Формула объема = 4+8+8				
		из них:				
329.1		затраты на труд рабочих			749	14 980
		в том числе оплата труда рабочих			392	7 840
329.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,598	5 767	14 983
329.2		машины и механизмы			319	6 380
		в том числе оплата труда машинистов			68	1 360
329.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,448	14 260	6 388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,448*	*3 019*	*1 353*
329.3		материалы, изделия и конструкции			2 791	55 820
329.3.1	235-202-0105	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый	кг	0,6	4 173	2 504
329.3.2	224-106-0104	Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	шт.	20	2 666	53 320
	Раздел 7.	**Прочие работы**				**1 138 171**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			232 136
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*120 381*
		машины и механизмы	тенге			32 683
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9 700*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			873 352
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	50		
		Опорное приспособление ОП-1/Лист 44				
330	**1109-0103-0304** ***РСНБ РК 2024***	**Установка ограждения металлического без поручня** Формула объема = 0,9.4	**м**	**3,6**	**28 021**	**100 876**
		из них:				
330.1		затраты на труд рабочих			2 621	9 436
		в том числе оплата труда рабочих			1 359	4 892
330.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,67328	5 639	9 436
330.2		машины и механизмы			260	936
		в том числе оплата труда машинистов			86	310
330.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0153216	6 434	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0153216*	*2 528*	*39*
330.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,233856	263	62
330.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0891072	8 715	777
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0891072*	*3 019*	*269*
330.3		материалы, изделия и конструкции			25 140	90 504
330.3.1	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,07524	1 180 013	88 784

1	2	3	4	5	6	7
330.3.2	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0054	37 224	201
330.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0036	36	0
330.3.4	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,72	2 108	1 518
331	**1106-0301-0907** ***РСНБ РК 2024***	**Установка закладных деталей, вес до 4 кг** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	**т**	**0,00576**	**2 402 551**	**13 839**
		Формула объема = 5,76.0,001				
		из них:				
331.1		затраты на труд рабочих			1 186 638	6 835
		в том числе оплата труда рабочих			615 384	3 545
331.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2773376	5 351	6 835
331.2		машины и механизмы			4 313	25
		в том числе оплата труда машинистов			1 435	8
331.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0009677	13 469	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009677*	*4 313*	*4*
331.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013548	8 715	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013548*	*3 019*	*4*
331.3		материалы, изделия и конструкции			1 211 600	6 979
331.3.1	222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0,00576	1 211 600	6 979
332	**1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**4,492**	**421**	**1 891**
		Формула объема = 40.(0,1123)				
		из них:				
332.1		затраты на труд рабочих			240	1 078
		в том числе оплата труда рабочих			125	562
332.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2030384	5 302	1 077
332.2		машины и механизмы			8	36
		в том числе оплата труда машинистов			2	9
332.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0009523	38	0
332.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0009523	12 115	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009523*	*3 019*	*3*
332.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009523	8 715	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009523*	*3 019*	*3*
332.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0618998	195	12

1	2	3	4	5	6	7
332.3		материалы, изделия и конструкции			173	777
332.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001258	642 114	81
332.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0008086	859 685	695
		Гардеробные стойки БГ-1,БГ-2,БГ-3,БГ-4 барьерные стойки/Лист 41				
333	**1110-0103-0106** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство деревянной конструкции перегородок по исполнению барьерных в гардеробных** Состав работ: 1. Изготовление и установка каркаса или обвязок перегородок с острожкой открытых поверхностей 2. Установка щитов 3. Крепление перегородок к стенам и полу 4. Установка приборов Формула объема = 5,8+1,3+5,6+1,26+5,2+1,14+5,16+1,17	**$м^2$**	**26,63**	**4 330**	**115 308**
		из них:				
333.1		затраты на труд рабочих			3 670	97 732
		в том числе оплата труда рабочих			1 903	50 677
333.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,758085	4 708	97 729
333.2		машины и механизмы			453	12 064
		в том числе оплата труда машинистов			155	4 128
333.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,4145758	119	49
333.2.2	343-201-0101	Рубанки электрические	маш.-ч	0,4145758	170	70
333.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,368995	8 715	11 931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,368995*	*3 019*	*4 133*
333.3		материалы, изделия и конструкции			207	5 512
333.3.1	261-103-0146	Штапик /раскладка/, размер 10х16 мм	м	46,3362	60	2 780
333.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,1956	861	2 751
334	**215-301-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Фанера ламинированная толщиной 18 мм** Формула объема = 5,8+1,3+5,6+1,26+5,2+1,14+5,16+1,17	**$м^2$**	**26,63**	**6 477**	**172 483**
335	**1109-0102-0301** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м** Состав работ: 1. Установка и крепление вертикальных связей 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов Формула объема = 0,33627+(8,71+9,68).0,001	**т конструкций**	**0,35466**	**380 405**	**134 914**
		из них:				
335.1		затраты на труд рабочих			320 576	113 695
		в том числе оплата труда рабочих			166 237	58 958
335.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,4428848	5 066	113 696
335.2		машины и механизмы			55 009	19 510

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			14 709	5 217
335.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0397219	446	18
335.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,2750736	13 573	17 307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2750736*	*3 610*	*4 603*
335.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0349553	23 665	827
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0349553*	*5 154*	*180*
335.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0476663	13 469	642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0476663*	*4 313*	*206*
335.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0754717	8 715	658
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0754717*	*3 019*	*228*
335.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,57994	100	58
335.3		материалы, изделия и конструкции			4 820	1 709
335.3.1	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	0,0066321	10 602	70
335.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000709	1 155 109	82
335.3.3	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	$м^3$	0,0003653	88 455	32
335.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001561	954 056	149
335.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,425592	502	214
335.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1276776	225	29
335.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001099	754 778	83
335.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002128	1 027 431	219
335.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1560504	2 280	356
335.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0106398	2 146	23
335.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000688	585 429	403
335.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0035466	861	3
335.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000355	1 352 536	48
336	**222-525-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т** Формула объема = 0,33627+0,01839	**т**	**0,35466**	**1 165 384**	**413 315**
337	**1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**14**	**421**	**5 894**
		из них:				
337.1		затраты на труд рабочих			240	3 360

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			125	1 750
337.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6328	5 302	3 355
337.2		машины и механизмы			8	112
		в том числе оплата труда машинистов			2	28
337.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,002968	38	0
337.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002968	12 115	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002968*	*3 019*	*9*
337.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002968	8 715	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002968*	*3 019*	*9*
337.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,19292	195	38
337.3		материалы, изделия и конструкции			173	2 422
337.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000392	642 114	252
337.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00252	859 685	2 166
338	**223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**22**	**568**	**12 496**
339	**217-206-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Панель сотовая поликарбонатная прозрачная толщиной 32 мм**	**$м^2$**	**20,2**	**8 275**	**167 155**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-03-01

Составлена редакцией 2025.9

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	234-101-0305	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 46 до 55 кг/м^3	м^3	484,25418	46 445	22 491 185,39
2	231-305-0502	Линеарные панели из оцинкованной стали с полимерно-порошковым покрытием толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм	м^2	4 509	4 956	22 346 604
3	223-102-0310 *РСНБ РК 2022*	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотно-откидной створкс	м^2	438,8	50 643	22 222 148,4
4	234-201-0105	Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 10(	м^3	417,5517	34 936	14 587 586,19
5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	351,162806	31 880	11 195 070,26
6	223-301-0108	Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 наружный толщиной 55 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части двухкамерным стеклопакетом из закаленного стекл	м^2	83,1018	130 306	10 828 663,15
7	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	м^2	4 031,448	2 620	10 562 393,76
8	211-302-0202 *РСНБ РК 2022*	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	м^3	414,979802	23 879	9 909 302,69
9	223-301-0103	Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 (перегородка), внутренний толщиной от 45 мм до 48 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части одинарным стеклом	м^2	82,23	108 394	8 913 238,62
10	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	9 047,0818	955	8 639 963,12
11	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/18(	т	32,0212453	265 144	8 490 241,06
12	232-401-0102	Потолок подвесной из минеральных плит толщиной 12 мм	м^2	1 661,3658	5 027	8 351 685,88

1	2	3	4	5	6	7
13	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	275,920519	30 145	8 317 624,05
14	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	1 881,951	4 042	7 606 845,94
15	273-501-0303-0003 *ПрСЦ 09.2025*	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +85°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки Унифлекс ЭПП-2,8 /2слоя/	$м^2$	5 126,7	1 418	7 269 660,6
16	231-302-0102	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 450х450х9мм	$м^2$	2 153,475	2 938	6 326 909,55
17	235-103-0502	Рулонный гибкий битумно-полимерный материал на основе стеклоткани, гибкость на брусе R 25 мм при температуре -25°С, температура эксплуатации от -50°С до +60°С ГОСТ 30547-97 самоклеящийся, покрытый с одной стороны алюминиевой фольгой Фса	$м^2$	3 851,7808	1 631	6 282 254,48
18	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/13(	т	23,958164	250 933	6 011 893,97
19	214-301-0201	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 толщиной 1,5 мм	$м^2$	364,77	14 193	5 177 180,61
20	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	159,62184	31 545	5 035 270,94
21	273-501-0303-0004 *ПрСЦ 09.2025*	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +85°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки Унифлекс ЭКП-3,8 /1 слой/	$м^2$	2 563,35	1 663	4 262 851,05
22	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	1 908,9	2 214	4 226 304,6
23	223-203-0106 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной внутренний из ПВХ профилей остекленный с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-13, двупольный	$м^2$	73,25	55 007	4 029 262,75
24	223-201-0102	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8І	$м^2$	260,61	14 666	3 822 106,26
25	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	7 982,6768	435	3 472 464,41
26	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-200(	кг	38 659,70931	84	3 247 415,58
27	222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	6 767,4	421	2 849 075,4
28	217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	47 756,66	54	2 578 859,64
29	211-403-0201	Песок баритовый строительный	$м^3$	12,5433	194 160,3	2 435 410,89
30	223-201-0103	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10І	$м^2$	190,95	12 298	2 348 303,1
31	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	819,5095136	2 759	2 261 026,75
32	223-207-0204	Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой двупольный	$м^2$	37,6	59 686	2 244 193,6
33	223-102-0208 *РСНБ РК 2022*	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створ	$м^2$	36,19	54 289	1 964 718,91

1	2	3	4	5	6	7
34	223-207-0201	Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный	м^2	28,96	67 001	1 940 348,96
35	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	21,1484563	88 056	1 862 248,47
36	223-205-0106	Блок дверной внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части одинарным стеклом ГОСТ 23747-2015 двупольный, ДМА С 21-15	м^2	22,05	83 966	1 851 450,3
37	223-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой	м^2	46,89	39 114	1 834 055,46
38	214-403-0102	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	3,5610455	506 541	1 803 815,55
39	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	6,771042	265 144	1 795 301,16
40	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	62,0214	26 165	1 622 789,93
41	224-104-0309	Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017 толщиной стали 0,8 мм	м^2	359,4	4 515	1 622 691
42	234-101-0205	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130	м^3	28,603575	56 704	1 621 937,12
43	233-202-0101	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	м^2	1 118,073	1 416	1 583 191,37
44	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	6,8070816	218 283	1 485 870,19
45	223-207-0103	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный	м^2	47,87	28 581	1 368 172,47
46	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	15 809,6	86	1 359 625,6
47	235-101-0302	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-500-2,0	м^2	2 563,35	522	1 338 068,7
48	223-205-0101	Блок дверной внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части одинарным стеклом ГОСТ 23747-2015 однопольный, ДМА С 21-09	м^2	9,471	139 873	1 324 737,18
49	272-302-0703005	Блок дверной стальной рентгенозащитный ДР-2, 1,5pb размер 1200х2100 мм	м^2	13,1652	100 256	1 319 890,29
50	261-107-0989	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	12 700	100	1 270 000
51	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	1,3128	961 410	1 262 139,05
52	261-107-0235	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	12 620	96	1 211 520
53	222-519-0601	Стальные детали лесов	т	1,66833	697 077	1 162 954,47
54	261-103-0109	Плита столярная необлицованная сорт А/В, толщина 19 мм ГОСТ 13715-78	м^3	2,6	443 636	1 153 453,6
55	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	3,5471625	310 726	1 102 195,61

1	2	3	4	5	6	7
56	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	4 288,48	252	1 080 696,96
57	223-502-0306	Замок ГОСТ 5089-2011 сувальный врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ	шт.	285	3 459	985 815
58	223-201-0105	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 21-13	$м^2$	77,39	12 734	985 484,26
59	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	24,132384	37 895	914 496,69
60	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	837,96587	1 069	895 785,52
61	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	312,984	2 826	884 492,78
62	223-301-0107	Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 наружный толщиной 55 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части двухкамерным стеклопакетом	$м^2$	6,47	128 307	830 146,29
63	223-503-0401	Сетка антимоскитная	$м^2$	152,2316	4 971	756 743,28
64	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	27,183	27 612	750 577
65	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	2 495,636	293	731 221,35
66	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	168,1807751	4 057	682 309,4
67	223-501-0105	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 350 мм	м	350,6	1 913	670 697,8
68	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	98,14644	6 701	657 679,29
69	231-307-0112	Полоса декоративная толщиной 0,7 мм и защитным покрытием 25 мкм	$м^2$	162,5	4 009	651 462,5
70	234-102-0203	Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 35 кг/$м^3$ до 39 кг/$м^3$	$м^3$	9,21366	64 613	595 322,21
71	223-203-0201 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-7, однопольны	$м^2$	9,3	61 205	569 206,5
72	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	939,76	593	557 277,68
73	223-502-0105	Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 6 класса, на массу дверного полотна до 120 кг	комплект	53	10 303	546 059
74	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	2 917,77483	187	545 623,89
75	214-209-0113	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	1 035,072	511	528 921,79
76	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-201	кг	##########	225	477 337,69

1	2	3	4	5	6	7
77	261-107-0510	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос	$м^2$	3 424,75	137	469 190,75
78	234-101-0112	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-120	$м^3$	7,96554	56 159	447 336,76
79	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	134,426304	3 230	434 196,96
80	223-504-0307	Ручка алюминиевая для дверных блоков ГОСТ 538-201	шт.	285	1 475	420 375
81	223-203-0202 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-8, однопольный	$м^2$	7,04	59 431	418 394,24
82	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	57,576878	7 216	415 474,75
83	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1	т	0,35466	1 165 384	413 315,09
84	233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	113,05	3 249	367 299,45
85	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	1 475,6	248	365 948,8
86	261-107-0815	Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	407,4	865	352 401
87	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	2 121	166	352 086
88	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	35,550824	9 158	325 574,45
89	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	412,8999138	781	322 474,83
90	223-504-0302	Петли дверные	шт.	570	531	302 670
91	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	534,96	562	300 647,52
92	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	669,6437854	446	298 661,13
93	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д(	т	7,7590031	37 224	288 821,13
94	232-502-0105	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляци	кг	1 945,24818	146	284 006,23
95	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	2 440,61089	116	283 110,86
96	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 бела	кг	1 580,96	172	271 925,12
97	234-101-0209	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 225	$м^3$	3,575616	70 894	253 489,72
98	223-207-0104	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 двупольный	$м^2$	4,58	54 292	248 657,36
99	261-601-0202	Щиты настила	$м^2$	54,108	4 410	238 616,28

1	2	3	4	5	6	7
100	224-105-0106	Планка угла наружного для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	204	1 164	237 456
101	261-201-0310	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,2775908	851 834	236 461,26
102	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	2,257014	100 947	227 838,79
103	223-102-0206	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-2023 со стеклопакетом двухкамерным, не открывающийся: глухой	$м^2$	5,68	39 741	225 728,88
104	223-201-0115	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с остекленными полотнами ДО 21-13І	$м^2$	12,1	17 485	211 568,5
105	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	130,2517676	1 590	207 100,31
106	273-301-0101026	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 коммерческий гетерогенный, с антистатическим эффектом толщиной 2,0 мм и защитным слоем 0,7 мм, класс 34/43 типа TARKETT ACCZENT MINERAL AS	$м^2$	35,1594	5 815	204 451,91
107	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	1 209,6	160	193 536
108	218-103-0201	Ветошь	кг	175,2498646	1 103	193 300,6
109	223-207-0101	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	$м^2$	2,95	61 445	181 262,75
110	222-509-0701	Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-7	т	0,1483	1 173 165	173 980,37
111	215-301-0901	Фанера ламинированная толщиной 18 мм	$м^2$	26,63	6 477	172 482,51
112	224-105-0105	Планка угла внутреннего для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	144	1 164	167 616
113	223-503-0504	Лента бутиловая	м	1 879,670118	89	167 290,64
114	217-206-0108	Панель сотовая поликарбонатная прозрачная толщиной 32 мм	$м^2$	20,2	8 275	167 155
115	261-105-0182	Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,5 мм	т	0,80484	200 900	161 692,36
116	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	17,775412	9 028	160 476,42
117	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	2,3923135	64 654	154 672,64
118	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	167,1547833	861	143 920,27
119	223-102-0208	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-2023 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створ	$м^2$	2,6	54 289	141 151,4

1	2	3	4	5	6	7
120	223-103-0104	Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2022 одностворчатый с двухкамерным стеклопакетом, не открывающийся: глухой	$м^2$	1,6362	86 251	141 123,89
121	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	351,57975	398	139 928,74
122	223-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, не открывающийся: глухой	$м^2$	3,06	45 262	138 501,72
123	214-108-0302	Лист свинцовый марок С0, С1 ГОСТ 9559-89 толщиной от 2,0 мм до 3,5 мм	т	0,03456	3 947 355	136 420,59
124	246-301-0204	Дверь стальная для вентиляционных камер утепленная размерами 1250х500 мм	шт.	2	64 597	129 194
125	261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	42 281,56	3	126 844,68
126	261-107-0999	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х32 мм	шт.	25 250	5	126 250
127	223-101-0101	Блок оконный из деревянных профилей толщиной 78 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 24700-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой	$м^2$	1,8618	60 006	111 719,17
128	217-402-0503 *ПрСЦ 09.2025*	Стеклопакет мультифункциональный двухкамерный СПД 62 закаленный (12-10-10) /стекло просвинцоанное 930х730х10мм	$м^2$	1,3578	79 606	108 089,03
129	236-202-1010	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг	53,8464	1 703	91 700,42
130	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,07524	1 180 013	88 784,18
131	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	108,15	799	86 411,85
132	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,4581756	187 771	86 032,09
133	261-107-0861	Салазка	шт.	422,94	180	76 129,2
134	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,114688	585 429	67 141,7
135	261-107-0233	Крепитель кассеты (икля)	шт.	785,46	79	62 051,34
136	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	471,456532	121	57 046,24
137	224-106-0104	Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	шт.	20	2 666	53 320
138	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	1,3770764	36 581	50 374,83
139	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	6,6625	7 006	46 677,48
140	232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	53,865	775	41 745,38
141	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,4	87 503	35 001,2

1	2	3	4	5	6	7
142	215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,54105	58 514	31 659
143	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержне	кг	28,1346	1 086	30 554,18
144	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	105,3239673	259	27 278,91
145	212-101-2112	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	0,707484	38 383	27 155,36
146	234-102-0103	Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35	$м^3$	0,735624	35 156	25 861,6
147	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,696	36 869	25 660,82
148	222-529-0201	Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	108,98778	224	24 413,26
149	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	635,8766358	36	22 891,56
150	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	16,684	1 253	20 905,05
151	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержен	кг	9,885088	1 993	19 700,98
152	223-501-0107	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 450 мм	м	7,9	2 460	19 434
153	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,04212	404 664	17 044,45
154	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 сера	кг	113,4	145	16 443
155	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,032476	489 912	15 910,38
156	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	0,47456	29 667	14 078,77
157	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	14,321656	919	13 161,6
158	223-502-0201	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	22	568	12 496
159	261-103-0102	Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88	$м^3$	0,27054	42 738	11 562,34
160	223-501-0103	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 250 мм	м	6,8	1 366	9 288,8
161	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,156492	58 637	9 176,22
162	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1,22604	7 150	8 766,19
163	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0091871	954 056	8 764,98
164	222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиям	т	0,00576	1 211 600	6 978,82

1	2	3	4	5	6	7
165	222-529-0101	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	40,25262	150	6 037,89
166	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5,0352	1 154	5 810,62
167	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупам	кг	4,300017	1 186	5 099,82
168	261-201-0336	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	28,9133	170	4 915,26
169	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	11,687862	419	4 897,21
170	215-204-0304	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0461742	101 324	4 678,55
171	223-501-0102	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 200 мм	м	3,6	1 093	3 934,8
172	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0043222	859 685	3 715,7
173	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	5,7504	629	3 617
174	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	7,0084	484	3 392,07
175	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1,44	2 280	3 283,2
176	222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	61,13934	53	3 240,39
177	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0289784	103 583	3 001,67
178	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	46,3839	64	2 968,57
179	261-103-0146	Штапик /раскладка/, размер 10х16 мм	м	46,3362	60	2 780,17
180	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	22,38777	112	2 507,43
181	235-202-0105	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый	кг	0,6	4 173	2 503,8
182	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных издели	кг	1,2852852	1 855	2 384,2
183	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,9902982	943	1 876,85
184	215-202-0101	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,02085	88 455	1 844,29
185	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,72	2 108	1 517,76
186	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0023	624 577	1 436,53
187	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00342	397 915	1 360,87

1	2	3	4	5	6	7
188	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	17,60658	68	1 197,25
189	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0028177	377 758	1 064,41
190	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,00276	365 330	1 008,31
191	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	54,41415	17	925,04
192	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	5,808	77	447,22
193	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0006723	642 114	431,72
194	261-201-0305	Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003919	1 093 471	428,55
195	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0979295	4 343	425,31
196	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1560504	2 280	355,79
197	212-402-0106	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:3	$м^3$	0,0117293	29 667	347,97
198	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профил	кг	0,2052	1 674	343,5
199	215-202-0702	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,003548	88 455	313,84
200	215-202-0502	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 2	$м^3$	0,003548	88 455	313,84
201	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,516055	502	259,06
202	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002128	1 027 431	218,64
203	261-107-0383	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,0011376	151 769	172,65
204	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,0047069	32 346	152,25
205	217-302-0106	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 5 мм	кг	0,08898	1 148	102,15
206	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001099	754 778	82,98
207	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5	т	0,0000709	1 155 109	81,93
208	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	0,0066321	10 602	70,31

1	2	3	4	5	6	7
209	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000355	1 352 536	47,97
210	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000889	380 806	33,84
211	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	$м^3$	0,0003653	88 455	32,31
212	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,02048	1 251	25,62
213	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0106398	2 146	22,83
214	217-701-0104	Натрий фтористый технический	т	0,0000223	906 912	20,26
215	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	-4,022064	33 904	-136 364,06
216	217-401-0108 *РСНБ РК 2022*	Вычитается позиция: Стекло листовое бесцветное ГОСТ 111-2014 толщиной 10 мм	$м^2$	-1,8618	4 289	-7 985,26
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**312 466 400**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**312 466 399,9**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э7020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э7020'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+ДПРБЦ8''15.8'''''*
2	Ю''Строительство поликлиники на 250 посещений в смену в с. Бесколь, Кызылжарского района Северо-Казахстанской области. (Повторное применение)'07-2024'02-01'Здание поликлиники в с. Бесколь Кызылжарского района Северо-Казахстанской области''2'02-01-03-01'Архитектурное решение'Заказ №: 07-2024 - АР''редакцией 2025.9*
3	F(49)'construction=Строительство поликлиники на 250 посещений в смену в с. Бесколь, Кызылжарского района Северо-Казахстанской области. (Повторное применение)'construction-cipher=07-2024'object=Здание поликлиники в с. Бесколь Кызылжарского района Северо-Казахстанской области'object-cipher=02-01*
4	(РС3)*
5	L Баритовый песок стоимость по калькуляции*
6	М315936=194160,3*
7	РНаружная отделка /Лист 6/*
8	Е1108-0104-0201'2060+2242+207''Установка и разборка лесов наружных инвентарных трубчатых для кладки и облицовки, высота до 16 м'м ^{2}*
9	Е1115-0401-0104(РС145203)(РС286119)(РС131308)(РС146059)'2060+2242+207''Устройство несущего каркаса при облицовке фасада алюминиевыми панелями, с шагом 600 мм из Г-образного профиля'м ^{2}*
10	Е1115-0401-0111(РМ269575)(РС146057)(РС147826)'2060+2242+207''Облицовка фасада алюминиевыми панелями Облицовка фасада алюминиевыми панелями'м^2*
11	С1231-305-0502'2060+2242+207''Линеарные панели из оцинкованной стали с полимерно-порошковым покрытием толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм'м^2*
12	#*
13	С1261-107-0235'12620''Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/''шт.*
14	С1222-529-0501'2120.3''Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм'м*
15	С1261-107-0998'41750''Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм'шт.'*
16	С1261-107-0999'25250''Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х32 мм'шт.'*
17	С1261-107-0989'12700''Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90'шт.'*
18	С1224-105-0105'48.3''Планка угла внутреннего для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м*
19	С1224-105-0106'68.3''Планка угла наружного для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м*
20	С1261-107-0996'8250.0,00105''Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень'кг*
21	С1231-307-0112'1625.1,25.0,08''Полоса декоративная толщиной 0,7 мм и защитным покрытием 25 мкм'м ^{2}*
22	#*
23	Е1115-0201-0101(РС102682)'4302''Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором, стена'м ^{2}*
24	Е1126-0102-0303(РС295721)'4302+207''Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо холодной поверхности стены и колонны'м^2*
25	С1234-101-0305'(4302.0,1+207.0,12).1,02''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 46 до 55 кг/м^3'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	E1115-0401-0601(РС295795РС147202)'3325''Устройство ветрогидрозащитного слоя из паропроницаемой мембраны вентилируемого фасада'м ^{2} поверхности облицовки'*
27	Р Проемы*
28	ПР Окна/Лист 23*
29	П2 ОК-1, ОК-2, ОК-3*
30	E1110-0301-0108(РС295687)'3,04.66+2,99.64+2,6.18=Ф1''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м ^{2}, поворотный (откидной, поворотно-откидной) трехстворчатый (в том числе при наличии створок глухого остекления)'м ^{2}*
31	С1223-102-0310'Ф1''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотно-откидной створкой'м ^{2}*
32	П2 ОК-4*
33	E1110-0301-0105(РС295687)'1,3.2''Устройство конструкций из ПВХ профилей оконных блоков площадью до 2 м ^{2} поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых'м^2'*
34	С1223-102-0208'1,3.2''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-2023 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка'м ^{2}'*
35	П2 ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-10*
36	E1110-0301-0105(РС295687)'1,86.2+1,35.3+1,16.14+1,42.6+1,22.3=Ф1''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м ^{2}, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый'м^2*
37	С1223-102-0208'Ф1''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка'м ^{2}*
38	П2 ОК-9*
39	E1110-0301-0101(РС295687)'1,42.4''Устройство конструкций из ПВХ профилей оконных блоков площадью до 2 м ^{2} глухих'м^2'*
40	С1223-102-0206'1,42.4''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-2023 со стеклопакетом двухкамерным, не открывающийся: глухой'м^2'*
41	П2 ОП-1, ОП-2*
42	E1110-0301-0101(РС295687)'0,81.3+0,36.1=Ф1''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м ^{2}, глухой'м^2*
43	С1223-102-0101'Ф1''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой'м^2*
44	П2 Фрамуги внутренние*
45	E1110-0301-0101(РС295687)'0,87.7+1,76.15+1,58.3+1,35.2+0,78.4+1,05.1=Ф1''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м ^{2}, глухой'м^2*
46	С1223-102-0101'Ф1''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой'м^2*
47	П2 Фрамуги наружные*
48	E1110-0301-0101(РС295687)'0,585.2+1,02.1+0,87.1=Ф1''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м ^{2}, глухой'м^2*
49	С1223-102-0104'Ф1''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, не открывающийся: глухой'м^2*
50	П2 Подоконные доски*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
51	E1110-0301-0301(РМ312790)'140.2,05+1,8.21+2.1+14.1,7+2.1,6+3.1,2+3.1,1+4,6.1''Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м'м*
52	C1223-501-0105'140.2,05+1,8.21+2.1+14.1,7''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 350 мм'м*
53	C1223-501-0103'2.1,6+3.1,2''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 250 мм'м*
54	C1223-501-0107'3.1,1+4,6.1''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 450 мм'м*
55	E1110-0301-0401'0,87.1,06.66+0,85.1,06.64+0,74.1,06.18+0,76.1,06.2+0,7.1,3.2+0,4.1,3.3+0,65.0,8.16+0,84.0,8.6+0,7.0,8.4''Установка сетки антимоскитной'м^2*
56	П2 Решетки РМ-1, РМ-2*
57	E1109-0105-0501(РМ129985)'(15,5+7,76).0,001.1+(8,09+2,33).0,001.12=Ф1''Установка защитной решетки на окна, масса до 25 кг/м ^{2}'т*
58	C1222-509-0701'Ф1''Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-73'т*
59	E1113-0203-0214'1,5.0,8.1+0,6.0,6.12=Ф1''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ПФ-0142'м ^{2}*
60	E1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
61	П2 Сливы, утепление откосов*
62	E1126-0102-0305(РС295721)'394,38''Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на клее холодной поверхности стены и колонны'м^2*
63	C1234-101-0305'394,38.0,05.1,02''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 46 до 55 кг/м^3'м^3*
64	E1115-0401-0302'388''Устройство откоса и отлива наружных из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм, отлив'м*
65	П2 Окно рентгенозащитное Оз-1 /АР-25/*
66	E1110-0105-0101(РС295687)(РМ295884)'1,07.0,87.2''Установка блока оконного с деревянными переплетами, площадь до 2 м ^{2} в стене каменной, переплеты спаренные'м^2*
67	C1223-101-0101'1,07.0,87.2''Блок оконный из деревянных профилей толщиной 78 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 24700-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой'м ^{2}'*
68	C1217-401-0108(ВП)(Н5.1,044)(Н52.1,044)(Н53.1,044) #К=1,044'1,07.0,87.2''Вычитается позиция: Стекло листовое бесцветное ГОСТ 111-2014 толщиной 10 мм'м^2'*
69	C1217-402-0503'0,93.0,73.2''Стеклопакет мультифункциональный двухкамерный СПД 62 закаленный (12-10-10) /стекло просвинцоанное 930х730х10мм/'м^2'*
70	E1110-0105-0701(РС295678)'1,07.0,87.2''Установка доски подоконной деревянной, высота проема до 1 м'м ^{2}*
71	C1261-103-0109'1,3.2''Плита столярная необлицованная сорт А/В, толщина 19 мм ГОСТ 13715-78'м ^{3}*
72	C1214-108-0302'0,01728.2''Лист свинцовый марок С0, С1 ГОСТ 9559-89 толщиной от 2,0 мм до 3,5 мм'т*
73	E1115-0302-0310(РС295962РС279453=0,38)'1,07.0,87.2''Покраска улучшенная масляным составом по дереву, стена'м ^{2}*
74	ПР Витражи/Лист 26*
75	E1109-0108-0203(РС295607)(РС295679)(РМ293029)'11,13.2+24,3+42-(0,91.2,1.2+0,81.1,01.2)''Монтаж панелей фасада навесных из герметичных стеклопакетов в пластиковой или алюминиевой обвязке'м ^{2}*
76	E1110-0301-0201(РС295688)'2,1.0,91''Устройство конструкций из ПВХ профилей дверных блоков наружных и внутренних площадью до 3 м ^{2} в каменных стенах'м^2'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
77	С1223-205-0101'2,1.0,91''Блок дверной внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части одинарным стеклом ГОСТ 23747-2015 однопольный, ДМА С 21-09'м ^{2}'*
78	Е1110-0301-0103(РС295687)'0,81.1,01.2''Устройство конструкций из ПВХ профилей оконных блоков площадью до 2 м ^{2} поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых'м^2'*
79	С1223-103-0104'0,81.1,01.2''Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2022 одностворчатый с двухкамерным стеклопакетом, не открывающийся: глухой'м ^{2}'*
80	С1223-301-0108'11,13.2+24,3+42-(0,91.2,1.2+0,81.1,01.2)''Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 наружный толщиной 55 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части двухкамерным стеклопакетом из закаленного стекла'м^2'*
81	С1214-208-0102'3,42.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
82	С1214-208-0103'14,04.0,001.2+14,04.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм'т*
83	С1214-203-0103'114.0,001''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У'т*
84	С1214-201-0102'2,76.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
85	ПР Двери/Лист 32*
86	П2 Двери внутренние деревянные*
87	LУ6108-0201-0101(РМ295688)(РМ295884)'1,59.11+1,59.2+2,01.1+2,01.55+2,01.39+1,59.27+1,59.36+1,8.35+1,8.40+3.3+2,42.5+2,63.3+2,42.8+2,42.11+2,42.6''Установка блока дверного в наружной или внутренней стене каменной, площадь проема до 3 м ^{2}'м^2*
88	Е1114-0203-0101(РС295688)(РМ295884)'541,05''Установка блока дверного на распорных дюбелях во внутренних стенах и перегородках, площадь проема до 3 м^2'м^2*
89	С1223-201-0102'1,59.11+1,59.5+1,59.27+1,59.36+1,8.35+1,8.40''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П'м ^{2}*
90	С1223-201-0103'2,01.1+2,01.55+2,01.39''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П'м ^{2}*
91	С1223-201-0105'3.3+2,63.3+2,42.8+2,42.11+2,42.6''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 21-13П'м ^{2}*
92	С1223-201-0115'2,42.5''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с остекленными полотнами ДО 21-13П'м^2*
93	П2 Двери внутренние металлические Д-11, Д-11Л*
94	LУ6108-0204-0101(РМ295688)'1,67.1+1,67.1''Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная'м ^{2}*
95	Е1114-0203-0102(РС295688)'1,67.1''Установка блока дверного металлического однопольного в кирпичных стенах'м ^{2}*
96	С1223-207-0101'1,67.1''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный'м ^{2}*
97	П2 Двери внутренние из ПВХ профилей*
98	Е1110-0301-0202(РС295688)'3,11.2''Установка блока дверного из ПВХ профиля в стене каменной, площадь проема более 3 м ^{2}'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
99	E1110-0301-0201(РС295688)'1,55.4+1,55.2+1,76.2+1,76.2+3.4+2,38.2+3.2''Установка блока дверного из ПВХ профиля в стене каменной, площадь проема до 3 м^2'м^2*
100	С1223-203-0106'3,11.2+3.4+2,38.2+3.2''Блок дверной внутренний из ПВХ профилей остекленный с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-13, двупольный'м^2*
101	С1223-203-0201'1,55.4+1,55.2''Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-7, однопольный'м^2*
102	С1223-203-0202'1,76.2+1,76.2''Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-8, однопольный'м^2*
103	E1110-0401-0401(РС293076)'2+4+2+2+2+4+2+2=Ф1''Установка дверных доводчиков'шт.*
104	С1223-502-0105'Ф1''Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 6 класса, на массу дверного полотна до 120 кг'комплект*
105	П2 Двери наружные из ПВХ профилей*
106	E1110-0301-0201(РС295688)'2,42.2+2,42.6+3.2+2,01.5+2,01.2+2,42.1+2,42.1''Установка блока дверного из ПВХ профиля в стене каменной, площадь проема до 3 м^2'м^2*
107	С1223-203-0106'2,42.2+2,42.6+3.2+2,01.5+2,01.2+2,42.1+2,42.1''Блок дверной внутренний из ПВХ профилей остекленный с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-13, двупольный'м^2*
108	E1110-0401-0401(РС293076)'2+6+2+5+2+1+1=Ф1''Установка дверных доводчиков'шт.*
109	С1223-502-0105'Ф1''Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 6 класса, на массу дверного полотна до 120 кг'комплект*
110	П2 Двери внутренние металлические*
111	E1114-0203-0102(РС295688)'2,01.1+1,8.3+4,7.8''Установка блока дверного металлического однопольного в кирпичных стенах'м^2*
112	LУ6108-0204-0101(РМ295688)'2,01.1+1,8.1+1,8.1+3,56.10+1,6.1''Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная'м^2*
113	С1223-207-0103'2,01.1+1,8.3+4,7.8''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный'м^2*
114	E1110-0401-0201(РС295688)'4,58.1''Установка блока дверного металлического двупольного, стена кирпичная'м^2*
115	С1223-207-0104'4,58.1''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 двупольный'м^2*
116	E1110-0401-0302(РС309273)'4,7.8''Установка блока дверного металлического противопожарного, двупольного, глухого или остекленного'м^2*
117	С1223-207-0204'4,7.8''Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой двупольный'м^2*
118	E1110-0106-0105(РС295662)'0,64.2''Устройство конструкций деревянных дверных блоков площадью до 2 м^2 в перекрытиях люков'м^2'*
119	С1223-207-0101'0,64.2''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный'м^2'*
120	E1120-0206-0105'2''Установка герметической неутепленной двери, размер 1250х500 мм /Д23/'дверь'*
121	E1114-0203-0102(РС295688)'2,86''Установка блока дверного металлического однопольного в кирпичных стенах'м^2*
122	С1223-207-0103'2,86''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный'м^2*
123	П2 Двери стальные наружные*
124	E1110-0401-0301(РС309273)'2,01.8+2,01.4+2,42.1+2,42.1=Ф1''Установка блока дверного металлического противопожарного, однопольного, глухого или остекленного'м^2*
125	С1223-207-0201'Ф1''Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный'м^2*
126	E1110-0401-0401(РС293076)'8+4+1+1=Ф1''Установка дверных доводчиков'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
127	С1223-502-0105'Ф1''Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 6 класса, на массу дверного полотна до 120 кг'комплект*
128	Е1113-0203-0525'75,84''Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами, предел огнестойкости R-30'м ^{2}'*
129	Е1110-0201-0401(РС295951РС149134)'15''Устройство гипсокартонной обшивки стены с устройством одинарного каркаса из оцинкованных профилей в 1 слой'м^2*
130	П2 Двери внутренние рентгенозащитные ДЗ-1, ДЗ-2*
131	Е1114-0203-0102(РС295688)'2,07.1,21.3=Ф1''Установка блока дверного металлического однопольного в кирпичных стенах'м ^{2}*
132	С1272-302-0703005'Ф1''Блок дверной стальной рентгенозащитный ДР-2, 1,5рb размер 1200х2100 мм'м ^{2}'*
133	Е1114-0203-0102(РС295688)'2,07.0,91.3=Ф1''Установка блока дверного металлического однопольного в кирпичных стенах'м ^{2}*
134	С1272-302-0703005'Ф1''Блок дверной стальной рентгенозащитный ДР-2, 1,5рb размер 1200х2100 мм'м ^{2}'*
135	П2 Ручки, замки, петли на деревянные двери*
136	С1223-504-0307'285''Ручка алюминиевая для дверных блоков ГОСТ 538-2014'шт.'*
137	С1223-502-0306'285''Замок ГОСТ 5089-2011 сувальный врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ9'шт.'*
138	С1223-504-0302'570''Петли дверные'шт.'*
139	Р ПЕРЕГОРОДКИ/Лист 40*
140	Е1110-0301-0109(РС295676)'88,7''Устройство конструкций из ПВХ профилей оконных блоков витражных высотой до 5 м'м ^{2}'*
141	С1223-301-0103'82,23''Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 (перегородка), внутренний толщиной от 45 мм до 48 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части одинарным стеклом'м ^{2}'*
142	С1223-301-0107'6,47''Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 наружный толщиной 55 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части двухкамерным стеклопакетом'м ^{2}'*
143	Е1110-0301-0202(РС295688)'22,05''Устройство конструкций из ПВХ профилей дверных блоков наружных и внутренних площадью более 3 м ^{2} в каменных стенах'м^2'*
144	С1223-205-0106'22,05''Блок дверной внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части одинарным стеклом ГОСТ 23747-2015 двупольный, ДМА С 21-15'м ^{2}'*
145	Е1110-0301-0201(РС295688)'7,56''Устройство конструкций из ПВХ профилей дверных блоков наружных и внутренних площадью до 3 м ^{2} в каменных стенах'м^2'*
146	С1223-205-0101'0,9.2,1.4''Блок дверной внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части одинарным стеклом ГОСТ 23747-2015 однопольный, ДМА С 21-09'м ^{2}'*
147	Е1110-0301-0301'1,8.2''Устройство досок подоконных из ПВХ в стенах каменных, глубина проема (ширина) до 0,5 м'м'*
148	С1223-501-0102'1,8.2''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 200 мм'м'*
149	Р ПОЛЫ/Лист 45 *
150	П2Цокольный этаж тип 1#*
151	Н43=229,58*
152	Е1111-0201-0103'1''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м ^{2}*
153	Е1111-0103-0101'1''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м ^{2}*
154	Е1111-0103-0102(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) К=6'1''Устройство стяжки цементной, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
155	Е1113-0101-0305(РС135512РС135569)'1''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой'м ^{2}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
156	E1113-0101-0306(PC135512PC135569)'1''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой'м ^{2}*
157	E1111-0102-0109(PC100467PC100489)'1.0,08''Устройство подстилающих слоев бетонных'м ^{3}*
158	E1111-0103-0101'1''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м ^{2}*
159	E1111-0218-0102(PC293170PC149920)'1''Устройство покрытия из линолеума на мастике'м ^{2}*
160	П2тип 2#*
161	Н43=106,3*
162	E1111-0201-0103'1''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м ^{2}*
163	E1111-0103-0101'1''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м ^{2}*
164	E1111-0103-0102(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) К=6'1''Устройство стяжки цементной, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^{2}*
165	E1111-0101-0305(PC135512PC135569)'1''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой'м ^{2}*
166	E1113-0101-0306(PC135512PC135569)'1''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой'м ^{2}*
167	E1111-0102-0109(PC100467PC100489)'1.0,08''Устройство подстилающих слоев бетонных'м ^{3}*
168	E1111-0212-0102(PC295970PC287794)(PC102636PC102637)'1''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^{2}*
169	П2тип 3#*
170	Н43=230,34*
171	E1111-0201-0103'1''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м ^{2}*
172	E1111-0102-0109(PC100467PC100489)'1.0,08''Устройство подстилающих слоев бетонных'м ^{3}*
173	E1113-0101-0305(PC135512PC135569)'1''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой'м ^{2}*
174	E1113-0101-0306(PC135512PC135569)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'1''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике, последующий слой'м ^{2} изолируемой поверхности'*
175	E1111-0212-0102(PC295970PC287794)(PC102636PC102637)'1''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^{2}*
176	П2тип 4#*
177	Н43=547,14*
178	E1111-0201-0103'1''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м ^{2}*
179	E1111-0103-0101'1''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м ^{2}*
180	E1111-0103-0102(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) К=6'1''Устройство стяжки цементной, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^{2}*
181	E1113-0101-0305(PC135512PC135569)'1''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой'м ^{2}*
182	E1113-0101-0306(PC135512PC135569)'1''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой'м ^{2}*
183	E1111-0102-0109(PC100467PC100489)'1.0,08''Устройство подстилающих слоев бетонных'м ^{3}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
184	E1111-0212-0102(PC102636PC102637)(PC295970PC287787)'1''Устройство покрытий полов из плиток керамических на цементном растворе'м ^{2} покрытия'*
185	П2тип 5#*
186	Н43=30,11*
187	E1111-0201-0103'1''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м ^{2}*
188	E1111-0103-0101'1''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м ^{2}*
189	E1111-0103-0102(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) К=6'1''Устройство стяжки цементной, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
190	E1113-0101-0305(PC135512PC135569)'1''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой'м ^{2}*
191	E1113-0101-0306(PC135512PC135569)'1''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой'м ^{2}*
192	E1126-0102-0405(PC295723)'1.0,3''Теплоизоляция поверхностей строительных конструкций изделиями из пенопласта насухо покрытий и перекрытий'м^3 изоляции'*
193	C1234-102-0203'1.0,3.1,02''Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 35 кг/м ^{3} до 39 кг/м^3'м^3'*
194	E1111-0102-0109(PC100467PC100489)'1.0,08''Устройство подстилающих слоев бетонных'м ^{3}*
195	E1111-0212-0102(PC102636PC102637)(PC295970PC287787)'1''Устройство покрытий полов из плиток керамических на цементном растворе'м ^{2} покрытия'*
196	П2тип 6#*
197	Н43=788,64*
198	E1111-0201-0103'1''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м ^{2}*
199	E1111-0103-0101'1''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м ^{2}*
200	E1111-0103-0102(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) К=6'1''Устройство стяжки цементной, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
201	E1113-0101-0305(PC135512PC135569)'1''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой'м ^{2}*
202	E1113-0101-0306(PC135512PC135569)'1''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой'м ^{2}*
203	E1111-0102-0109(PC100467PC100489)'1.0,08''Устройство подстилающих слоев бетонных'м ^{3}*
204	E1111-0202-0101(PC100533PC100615)'1''Устройство покрытий бетонных, толщина 30 мм'м ^{2}*
205	E1111-0202-0102(ВП)'1''Устройство покрытий бетонных, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0302-0101'м ^{2}*
206	П2Лестничный марш и площадки#*
207	Н43=1*
208	E1111-0212-0102(PC295970PC287794)(PC102636PC102637)'142,9''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
209	E1106-0301-0101'5,33:0,2''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}'*
210	E1114-0201-0306(PC295570)'(5,33:0,2).12,71.0,001''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
211	C1214-403-0102'(5,33:0,2).12,71.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т'*
212	П21 этаж тип 1*
213	H43=637,71*
214	E1126-0103-0603(PC100299)'1.0,036''Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной керамзитовой'м ^{3}*
215	C1211-302-0202'1.0,036.1,1'23879'Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм'м ^{3}*
216	E1113-0101-0305(PC135512PC135569)(PC146096)'1''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике, первый слой'м ^{2} изолируемой поверхности'*
217	E1111-0103-0101'1''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м ^{2}*
218	E1111-0103-0102(H5.4)(H52.4)(H53.4) К=4'1''Устройство стяжки цементной, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^{2}*
219	E1111-0218-0102(PC293170PC149920)'1''Устройство покрытия из линолеума на мастике'м ^{2}*
220	П2 тип 2*
221	H43=831,18*
222	E1126-0103-0603(PC100299)'1.0,020''Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной керамзитовой'м ^{3}*
223	C1211-302-0202'1.0,020.1,1'23879'Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм'м ^{3}*
224	E1113-0101-0305(PC135512PC135569)(PC146096)'1''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике, первый слой'м ^{2} изолируемой поверхности'*
225	E1111-0103-0101'1''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м ^{2}*
226	E1111-0103-0102(H5.4)(H52.4)(H53.4) К=4'1''Устройство стяжки цементной, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^{2}*
227	E1111-0212-0102(PC102636PC102637)(PC295970PC287787)'1''Устройство покрытий полов из плиток керамических на цементном растворе'м ^{2} покрытия'*
228	П2 тип 3*
229	H43=136,74*
230	E1113-0101-0305(PC135512PC135569)(PC146096)'1''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике, первый слой'м ^{2} изолируемой поверхности'*
231	E1111-0103-0101'1''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м ^{2}*
232	E1111-0103-0102(H5.3)(H52.3)(H53.3) К=3'1''Устройство стяжки цементной, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^{2}*
233	E1113-0101-0305(PC135512PC135569)'1''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой'м ^{2}*
234	E1113-0101-0306(PC135512PC135569)(H5.2)(H52.2)(H53.2) #К=2'1''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике, последующий слой'м ^{2} изолируемой поверхности'*
235	E1111-0212-0102(PC295970PC287794)(PC102636PC102637)'1''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^{2}*
236	П21 этаж тип 4*
237	H43=235,06*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
238	E1126-0103-0603(РС100299)'1.0,015''Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной керамзитовой'м ^{3}*
239	С1211-302-0202'1.0,015.1,1'23879'Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм'м ^{3}*
240	E1113-0101-0305(РС146096)(РС135512РС135742)'1''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике, первый слой'м ^{2} изолируемой поверхности'*
241	E1111-0103-0101'1''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м ^{2}*
242	E1111-0103-0102(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'1''Устройство стяжки цементной, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^{2}*
243	E1111-0212-0102(РС295970РС287794)(РС102636РС102637)'1''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^{2}*
244	П2 тип 5*
245	Н43=30,15*
246	E1126-0103-0603(РС100299)'1.0,015''Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной керамзитовой'м ^{3}*
247	С1211-302-0202'1.0,015.1,1'23879'Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм'м ^{3}*
248	E1111-0103-0112'1''Устройство стяжек из рентгенозащитного раствора, толщиной 30 мм'м ^{2} оштукатуриваемой поверхности'*
249	E1111-0103-0113(ВП)(Н5.1,5)(Н52.1,5)(Н53.1,5) #К=1,5'1''Вычитается позиция: Устройство стяжек из рентгенозащитного раствора, толщиной 30 мм. Добавлять при увеличении толщины грунта на каждые 10 мм сверх 30 мм к норме 1111-0103-0112'м ^{2} оштукатуриваемой поверхности'*
250	E1113-0101-0305(РС146096)(РС135512РС135742)'1''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике, первый слой'м ^{2} изолируемой поверхности'*
251	E1111-0103-0101'1''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м ^{2}*
252	E1111-0103-0102(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'1''Устройство стяжки цементной, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^{2}*
253	E1111-0218-0102(РС293170РС149920)'1''Устройство покрытия из линолеума на мастике'м ^{2}*
254	П2 тип 6*
255	Н43=24,04*
256	E1111-0101-0102(РС100081РС100094)'1''Уплотнение грунта щебнем'м ^{2}*
257	E1111-0102-0109(РС100467РС100489)'1.0,08''Устройство подстилающих слоев бетонных'м ^{3}*
258	E1126-0102-0405(РС295723)'1.0,03''Теплоизоляция поверхностей строительных конструкций изделиями из пенопласта насухо покрытий и перекрытий'м^{3} изоляции'*
259	С1234-102-0103'0,03.1,02''Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35'м ^{3}'*
260	E1111-0212-0102(РС102636РС102637)(РС295970РС287787)'1''Устройство покрытий полов из плиток керамических на цементном растворе'м ^{2} покрытия'*
261	П22 этаж тип 1*
262	Н43=758,74*
263	E1126-0103-0603(РС100299)'1.0,036''Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной керамзитовой'м ^{3}*
264	С1211-302-0202'1.0,036.1,1'23879'Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм'м ^{3}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
265	E1113-0101-0305(PC135512PC135569)(PC146096)'1''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике, первый слой'м^2 изолируемой поверхности'*
266	E1111-0103-0101'1''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м^2*
267	E1111-0103-0102(H5.4)(H52.4)(H53.4) К=4'1''Устройство стяжки цементной, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
268	E1111-0218-0102(PC293170PC149920)'1''Устройство покрытия из линолеума на мастике'м^2*
269	П22 этаж тип 2*
270	H43=678,78*
271	E1126-0103-0603(PC100299)'1.0,020''Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной керамзитовой'м^3*
272	C1211-302-0202'1.0,020.1,1'23879'Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм'м^3*
273	E1113-0101-0305(PC146096)(PC135512PC135742)'1''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике, первый слой'м^2 изолируемой поверхности'*
274	E1111-0103-0101'1''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м^2*
275	E1111-0103-0102(H5.4)(H52.4)(H53.4) К=4'1''Устройство стяжки цементной, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
276	E1111-0212-0102(PC102636PC102637)(PC295970PC287787)'1''Устройство покрытий полов из плиток керамических на цементном растворе'м^2 покрытия'*
277	П22 этаж тип 3*
278	H43=86,08*
279	E1113-0101-0305(PC146096)(PC135512PC135742)'1''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике, первый слой'м^2 изолируемой поверхности'*
280	E1111-0103-0101'1''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м^2*
281	E1111-0103-0102(H5.4)(H52.4)(H53.4) К=4'1''Устройство стяжки цементной, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
282	E1113-0101-0305(PC135512PC135569)'1''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой'м^2*
283	E1113-0101-0306(PC135512PC135569)(H5.2)(H52.2)(H53.2) #К=2'1''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике, последующий слой'м^2 изолируемой поверхности'*
284	E1111-0212-0102(PC295970PC287794)(PC102636PC102637)'1''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
285	П22 этаж тип 4*
286	H43=158,73*
287	E1126-0103-0603(PC100299)'1.0,015''Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной керамзитовой'м^3*
288	C1211-302-0202'1.0,015.1,1'23879'Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм'м^3*
289	E1113-0101-0305(PC146096)(PC135512PC135742)'1''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике, первый слой'м^2 изолируемой поверхности'*
290	E1111-0103-0101'1''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
291	E1111-0103-0102(H5.4)(H52.4)(H53.4) К=4'1''Устройство стяжки цементной, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
292	E1111-0212-0102(PC295970PC287794)(PC102636PC102637)'1''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
293	П2 тип 5*
294	H43=34,47*
295	E1111-0103-0112'1''Устройство стяжек из рентгенозащитного раствора, толщиной 30 мм'м ^{2} оштукатуриваемой поверхности'*
296	E1111-0103-0113(H5.0,5)(H52.0,5)(H53.0,5) #К=0,5'1''Устройство стяжек из рентгенозащитного раствора, толщиной 30 мм. Добавлять при увеличении толщины грунта на каждые 10 мм сверх 30 мм к норме 1111-0103-0112'м ^{2} оштукатуриваемой поверхности'*
297	E1113-0101-0305(PC146096)(PC135512PC135742)'1''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике, первый слой'м ^{2} изолируемой поверхности'*
298	E1111-0103-0101'1''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м ^{2}*
299	E1111-0103-0102(H5.4)(H52.4)(H53.4) К=4'1''Устройство стяжки цементной, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
300	E1111-0218-0102(PC149999PC224660)'1''Устройство покрытия полов из линолеума на мастике'м ^{2} покрытия'*
301	П22 этаж тип 6*
302	H43=131,08*
303	E1126-0103-0603(PC100299)'1.0,036''Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной керамзитовой'м ^{3}*
304	C1211-302-0202'1.0,036.1,1'23879'Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм'м ^{3}*
305	E1113-0101-0305(PC146096)(PC135512PC135742)'1''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике, первый слой'м ^{2} изолируемой поверхности'*
306	E1111-0103-0101'1''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м ^{2}*
307	E1111-0103-0102(H5.4)(H52.4)(H53.4) К=4'1''Устройство стяжки цементной, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
308	E1111-0218-0102(PC293170PC149920)'1''Устройство покрытия из линолеума на мастике'м ^{2}*
309	П22 этаж тип 7*
310	H43=57,79*
311	E1126-0103-0603(PC100299)'1.0,036''Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной керамзитовой'м ^{3}*
312	C1211-302-0202'1.0,036.1,1'23879'Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм'м ^{3}*
313	E1113-0101-0305(PC146096)(PC135512PC135742)'1''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике, первый слой'м ^{2} изолируемой поверхности'*
314	E1111-0103-0101'1''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м ^{2}*
315	E1111-0103-0102(H5.4)(H52.4)(H53.4) К=4'1''Устройство стяжки цементной, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
316	E1111-0218-0102(PC293170PC149920)'1''Устройство покрытия из линолеума на мастике'м ^{2}*
317	П2Технический этаж тип 1*
318	H43=2026,95*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
319	E1113-0101-0305(РС146096)(РС135512РС135742)'1''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике, первый слой'м^2 изолируемой поверхности'*
320	E1126-0103-0701(РС295715)'1''Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых'м^2 изолируемой поверхности'*
321	C1234-201-0105'1.0,2.1,03''Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 100'м^3''*
322	Н43=1*
323	E1106-0301-0910(РС295570)'2026,95.1,75.0,001''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
324	C1214-403-0101'2026,95.1,75.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
325	Н43=2026,95*
326	E1111-0103-0101'1''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м^2*
327	E1111-0103-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1''Устройство стяжки цементной, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
328	П2Плинтуса*
329	Н43=1*
330	E1111-0220-0201'2100''Устройство плинтуса поливинилхлоридного на мастике'м*
331	E1111-0220-0104(РС102636РС102637)(РС295946РС287796=0,07)'1615''Устройство плинтуса из плиток керамических'м*
332	E1111-0220-0105'1890''Устройство плинтусов керамогранитных'м'*
333	E1111-0220-0102'435''Устройство плинтуса из раствора цементного'м*
334	Р Внутренняя отделка/Лист 48*
335	П2ПОТОЛКИ ЦОКОЛЬНОГО ЭТАЖА#*
336	E1115-0301-0104'818,73+207,05+110,53+35,4''Подготовка цементно-известковым раствором поверхности потолка из плит сборных'м^2 отделываемой поверхности'*
337	E1115-0202-0102'621,92+135,85+35,4''Штукатурка цементным раствором поверхности внутри здания простая, потолка'м^2 оштукатуриваемой поверхности'*
338	E1126-0102-0103(РС295721РС136008)'135,85.0,03+32,27.0,1''Теплоизоляция поверхностей строительных конструкций изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме покрытий и перекрытий снизу'м^3 изоляции'*
339	E1115-0301-0204'818,73+207,05+110,53+32,27+35,4''Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз'м^2*
340	E1115-0302-0104'818,73+110,53+32,27''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, потолок'м^2*
341	E1115-0302-0320(РС295962)'207,05+35,4''Покраска улучшенная масляным составом по штукатурке, потолок'м^2*
342	E1115-0302-0201(РС295961РС249440)'621,92+135,85''Покраска поверхности внутри зданий, известковая по штукатурке'м^2*
343	П2СТЕНЫ ЦОКОЛЬНОГО ЭТАЖА#*
344	E1115-0202-0101(РС295576РС128234)'19,43+1025,7+983,4+385,5+117,3+45+171,6''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена'м^2*
345	E1114-0202-0102'120,74+95,16''Оштукатуривание стены внутри зданий по камню и бетону улучшенное вручную'м^2 оштукатуриваемой поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
346	E1126-0102-0103(PC295721PC136008)'(120,74+95,16).0,1''Теплоизоляция поверхностей строительных конструкций изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме покрытий и перекрытий снизу'м ^{3} изоляции'*
347	E1115-0301-0203'(19,43+385,5+45+95,16+171,6)''Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)'м ^{2}*
348	E1115-0302-0105'385,5+95,16''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску'м ^{2}*
349	E1115-0302-0319(PC295962PC249453)'19,43+45+171,6''Покраска улучшенная масляным составом по штукатурке, стена'м ^{2}*
350	E1115-0101-0203'1025,7''Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м ^{2} поверхности облицовки'*
351	E1115-0302-0201(PC295961PC249440)'983,4+117,3+120,74''Покраска поверхности внутри зданий, известковая по штукатурке'м ^{2}*
352	П2ПОТОЛКИ ПЕРВОГО ЭТАЖА#*
353	E1115-0501-0303(PC293167PC272083)'838,89''Устройство подвесного потолка, ячеистого, со сборкой панелей'м ^{2}*
354	E1115-0202-0602'20,1+61+10,05+32,5+13,8''Штукатурка поверхности специальным раствором рентгенозащитным, толщина 30 мм'м ^{2} оштукатуриваемой поверхности'*
355	E1115-0202-0603(ВП)(Н5.1,5)(Н52.1,5)(Н53.1,5) #К=1,5'20,1+61+10,05+32,5+13,8''Вычитается позиция: Штукатурка поверхности специальным раствором при увеличении толщины грунта на каждые 10 мм сверх 30 мм добавлять к норме 1115-0202-0602'м ^{2} оштукатуриваемой поверхности'*
356	E1115-0202-0602(PC295460)(PC295576PC128234)'61''Штукатурка поверхности специальным раствором, стена рентгенозащитным раствором, толщина 30 мм'м^{2}*
357	E1115-0202-0603(ВП)(Н5.1,5)(Н52.1,5)(Н53.1,5) #К=1,5'61''Вычитается позиция: Штукатурка поверхности специальным раствором при увеличении толщины грунта на каждые 10 мм сверх 30 мм добавлять к норме 1115-0202-0602'м ^{2} оштукатуриваемой поверхности'*
358	E1115-0301-0204'417,94+375,05+20,1+8,48+170,1+10,3+10,05''Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз'м^{2}*
359	E1126-0102-0103(PC295721PC286116)'8,48.0,08''Теплоизоляция поверхностей строительных конструкций изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме покрытий и перекрытий снизу'м ^{3} изоляции'*
360	E1126-0102-0103(PC295721PC330643)'10,03.0,1''Теплоизоляция поверхностей строительных конструкций изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме покрытий и перекрытий снизу'м ^{3} изоляции'*
361	E1115-0302-0106'8,48+10,3+417,94''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, потолок подготовленный под окраску'м^{2}*
362	E1115-0302-0320(PC295962)'375,05+20,1+170,1+10,05''Покраска улучшенная масляным составом по штукатурке, потолок'м ^{2}*
363	E1115-0501-0302(PC329868)'62,67''Устройство потолка из реечных алюминиевых панелей'м ^{2}*
364	C1214-301-0201'62,67''Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 толщиной 1,5 мм'м ^{2}*
365	П2СТЕНЫ ПЕРВОГО ЭТАЖА*
366	E1115-0202-0101(PC295576PC128234)'2200,3+1578+1745,7+690,3+7,1''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена'м^{2}*
367	E1114-0202-0102'32,5''Оштукатуривание стены внутри зданий по камню и бетону улучшенное вручную'м ^{2} оштукатуриваемой поверхности'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
368	E1110-0201-0403'36,3''Устройство конструкций обшивки стен гипсокартоном на одинарном каркасе из оцинкованных профилей, один слой гипсокартонных листов с тепло-звукоизоляцией'м^2 стен'*
369	C1234-101-0209'2,904''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 225'м^3'*
370	E1115-0301-0203'(2200,3+1578+61+36,3+690,3+7,1+32,5+32,5+13,8)''Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)'м^2*
371	E1115-0302-0105'2200,3+1578+36,3+32,5''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску'м^2*
372	E1115-0302-0319(PC295962PC249453)'61+690,3+7,1+32,5+13,8''Покраска улучшенная масляным составом по штукатурке, стена'м^2*
373	E1115-0101-0203'1745,7''Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м^2 поверхности облицовки'*
374	E1115-0401-0111'302,1''Облицовка здания панелями фасадными алюминиевыми'м^2'*
375	C1214-301-0201'302,1''Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 толщиной 1,5 мм'м^2*
376	П2ПОТОЛКИ ВТОРОГО ЭТАЖА#*
377	E1115-0501-0303(PC293167PC272083)'789,9''Устройство подвесного потолка, ячеистого, со сборкой панелей'м^2*
378	E1115-0301-0204'615,77+234,85+34,47+201,91''Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз'м^2*
379	E1115-0302-0106'615,77''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, потолок подготовленный под окраску'м^2*
380	E1115-0302-0320(PC295962PC249453)'234,85+34,47+201,91''Покраска улучшенная масляным составом по штукатурке, потолок'м^2*
381	П2СТЕНЫ ВТОРОГО ЭТАЖА#*
382	E1115-0202-0101(PC295576PC128234)'2005,4+2265,9+1090,8+18,5+740,8''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена'м^2*
383	E1115-0202-0602(PC295460)(PC295576PC128234)'34,47+18+18,6+18''Штукатурка поверхности специальным раствором, стена рентгенозащитным раствором, толщина 30 мм'м^2*
384	E1115-0202-0603(PC295460)(H5.1,5)(H52=1,5)(H53.1,5) к=1,5'18''Штукатурка поверхности специальным раствором, добавлять при увеличении толщины на каждые 10 мм сверх 30 мм к норме 6112-0202-0402'м^2*
385	E1115-0301-0203'(2005,4+2265,9+18+18,6+18+18,5+740,8)''Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)'м^2*
386	E1115-0302-0105'2005,4+2265,9''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску'м^2*
387	E1115-0302-0319(PC295962PC249453)'18+18,6+18+18,5+740,8''Покраска улучшенная масляным составом по штукатурке, стена'м^2*
388	E1115-0101-0203'1090,8''Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м^2 поверхности облицовки'*
389	E1115-0101-0203'90,2''Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м^2 поверхности облицовки'*
390	П2ЛЕСТНИЧНЫЕ КЛЕТКИ*
391	E1115-0301-0204'56,2''Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз'м^2*
392	E1115-0302-0320(PC295962PC249453)'56,2''Покраска улучшенная масляным составом по штукатурке, потолок'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
393	E1115-0202-0101(PC295576PC128234)'250,3''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена'м ^{2}*
394	E1115-0301-0203'250,3''Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)'м^{2}*
395	E1115-0302-0319(PC295962PC249453)'250,3''Покраска улучшенная масляным составом по штукатурке, стена'м ^{2}*
396	П2ПОТОЛКИ ТЕХНИЧЕСКОГО ЭТАЖА#*
397	E1126-0102-0103(PC295721PC330643)'14,83.0,1''Теплоизоляция поверхностей строительных конструкций изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме покрытий и перекрытий снизу'м^{3} изоляции'*
398	E1115-0202-0110(PC295576PC128234)'14,83''Штукатурка поверхности по сетке без устройства каркаса улучшенная, потолок'м ^{2}*
399	E1115-0302-0201(PC295961PC249440)'14,83''Покраска поверхности внутри зданий, известковая по штукатурке'м ^{2}*
400	E1115-0302-0202(PC295961PC249440)'2012,12''Покраска поверхности внутри зданий, известковая по кирпичу и бетону'м ^{2}*
401	П2СТЕНЫ#*
402	E1126-0102-0103(PC295721PC330643)'55,6.0,1''Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме холодной поверхности покрытия и перекрытия снизу'м^{3}*
403	E1114-0202-0103'55,6''Штукатурка поверхности по сетке без устройства каркаса улучшенная, стена'м ^{2}*
404	E1115-0202-0101(PC295576PC128234)'1720,9''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена'м ^{2}*
405	E1115-0302-0201(PC295961PC249440)'55,6+1720,9''Покраска поверхности внутри зданий, известковая по штукатурке'м ^{2}*
406	РКровля /Лист 64*
407	E1113-0102-0201'305+939,5+943,5''Устройство пароизоляции оклеечной в один слой'м ^{2}*
408	E1126-0102-0607(PC100299)'41,9+130,2+130,8''Утепление покрытия (монолитное и засыпка) керамзитом'м ^{3}*
409	C1211-302-0202'(41,9+130,2+130,8).1,03'23879'Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм'м ^{3}*
410	E1112-0203-0101(PC102635PC102634)'279+868+872''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм'м ^{2}*
411	E1112-0203-0102(H5.15)(H52.15)(H53.15) К=15(PC102635PC102634)'279+868+872''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0101'м ^{2}*
412	E1106-0301-0910(PC295570)'(445,284+1385,33+1391,71).0,001''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
413	C1214-403-0102'(445,284+1385,33+1391,71).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т'*
414	E1108-0101-0302'1''Кладка стен приямков и каналов'м^{3}*
415	E1112-0102-0201(PC135525)(PC135526)'314+955+960''Устройство кровель плоских двухслойных из наплавляемых материалов, битумно-полимерных'м ^{2}*
416	E1112-0102-0202'314+955+960''добавлять к норме 1112-0102-0201 на каждый следующий слой'м ^{2} кровли'*
417	LE1112-0102-0202(PC135526)'314+955+960''Устройство кровель плоских двухслойных из наплавляемых материалов, добавлять на каждый следующий слой к норме 6110-0101-0212'м^{2}*
418	C1273-501-0303003'5126,7''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +85°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки Унифлекс ЭПП-2,8 /2слоя/'м ^{2}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
419	C1273-501-0303004'(314+955+960).1,15''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, модифицированный СБС-полимером, гибкость на брусе R 25 мм, t от -25°С до -20°С, теплостойкость от +85°С до +95°С ГОСТ 30547-97 марки Унифлекс ЭКП-3,8 /1 слой/'м ^{2}*
420	E1112-0201-1002(PC279796)'69+145,2+145,2''Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и другое) без водосточных труб'м^2*
421	C1224-104-0309'69+145,2+145,2''Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ 34180-2017 толщиной стали 0,8 мм'м ^{2}*
422	E1112-0201-1002'57,2+57,2+26,8''Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и другое) без водосточных труб'м ^{2}*
423	C1261-105-0182'(57,2+57,2+26,8).5,7.0,001''Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,5 мм'т*
424	П2 Водосточная воронка*
425	E1112-0201-0701'4+8+8''Установка внутреннего водостока на кровле из рулонных материалов, воронки'шт.*
426	Р Прочие работы*
427	LП2#Ограждение Огв-1#*
428	LE1109-0103-0304(PC129692=0,011875)'2.05.4''Установка ограждения металлического без поручня'м*
429	П2Опорное приспособление ОП-1/Лист 44*
430	E1109-0103-0304'0,9.4''Установка ограждения металлического без поручня'м*
431	E1106-0301-0907(PC304013PC274463)'5,76.0,001''Установка закладных деталей, вес до 4 кг'т'*
432	E1113-0203-0528(H5.2)(H52.2)(H53.2) К=2'40.(0,1123)''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
433	П2 Гардеробные стойки БГ-1,БГ-2,БГ-3,БГ-4 барьерные стойки/Лист 41*
434	E1110-0103-0106(PC131588)(PC131589)(PM295884)(PC133152)'5,8+1,3+5,6+1,26+5,2+1,14+5,16+1,17''Устройство деревянной конструкции перегородок по исполнению барьерных в гардеробных'м^2*
435	C1215-301-0901'5,8+1,3+5,6+1,26+5,2+1,14+5,16+1,17''Фанера ламинированная толщиной 18 мм'м ^{2}*
436	П2#Туалетные кабинки/Лист 43*
437	E1109-0102-0301(PC295605)'0,33627+(8,71+9,68).0,001''Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м't конструкций'*
438	C1222-525-0101'0,33627+0,01839''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т't*
439	E1113-0203-0528(H5.2)(H52.2)(H53.2) К=2'14''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
440	C1223-502-0201'22''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
441	C1217-206-0108'20,2''Панель сотовая поликарбонатная прозрачная толщиной 32 мм'м ^{2}*
442	LE1113-0203-0528(H5.2)(H52.2)(H53.2) К=2'(Ф1).29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 /за 2 раза/'м ^{2}*
443	LE1113-0203-0205(H5.2)(H52.2)(H53.2) #К=2'0,037:0,00009''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
444	LE1113-0203-0525'60:0,710''Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30'м ^{2}*
445	К''*

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

Наименование стройки - Строительство поликлиники на 250 посещений в смену в с. Бесколь, Кызылжарского района Северо-Казахстанской области. (Повторное применение)
Шифр стройки 07-2024

Наименование объекта - Здание поликлиники в с. Бесколь Кызылжарского района Северо-Казахстанской области
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-04-01

(Локальный сметный расчет)

на Водопровод и канализация

(Наименование работ и затрат)

Основание: ВК

Сметная стоимость	**71455,179**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	29797,951	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	5,167	тыс.чел-ч

Составлен(а) редакцией 2025.9

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**71 455 179**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			29 094 986
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*14 900 704*
		машины и механизмы	тенге			2 285 461
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*702 965*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			34 914 273
		оборудование	тенге			5 160 459
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 167		
Раздел 1.		**Водопровод В1 ниже отметки 0,000**				**7 013 413**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 719 745
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 396 082*
		машины и механизмы	тенге			427 407
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*123 948*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 866 261
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	490		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1116-0202-0205** ***РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка креплений	**м трубопровода**	**55**	**5 008**	**275 440**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			4 862	267 410
		в том числе оплата труда рабочих			2 467	135 685
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,9295	5 952	267 420
1.2		машины и механизмы			48	2 640
		в том числе оплата труда машинистов			3	165
1.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0262455	13 469	354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0262455*	*4 313*	*113*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0262455	8 715	229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0262455*	*3 019*	*79*
1.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	20,8714	100	2 087
1.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,39061	22	9
1.3		материалы, изделия и конструкции			98	5 390
1.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,275	1 019	280
1.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,3355	5 901	1 980
1.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,3685	502	185
1.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,363	1 186	431
1.3.5	241-216-0314	Хомут для крепления труб диаметром 108-116, с резиновым уплотнителем	шт.	18,15	140	2 541
2	**241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**55**	**3 614**	**198 770**
3	**241-214-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**2**	**1 607**	**3 214**
4	**241-116-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**2**	**4 864**	**9 728**
5	**241-116-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**2**	**4 003**	**8 006**
6	**1116-0302-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке	**м**	**111**	**852**	**94 572**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			820	91 020
		в том числе оплата труда рабочих			416	46 176

1	2	3	4	5	6	7
6.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,2958	5 952	91 041
6.2		машины и механизмы			21	2 331
6.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0035298	13 469	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035298*	*4 313*	*15*
6.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0035298	8 715	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035298*	*3 019*	*11*
6.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	10,389378	22	229
6.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	23,743788	89	2 113
6.3		материалы, изделия и конструкции			11	1 221
6.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	106,56	5	533
6.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,555	1 186	658
7	**241-205-1301** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм** Формула объема = 111.0,99	**м**	**109,89**	**136**	**14 945**
8	**1116-0302-0102** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке	**м**	**240**	**1 362**	**326 880**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 325	318 000
		в том числе оплата труда рабочих			672	161 280
8.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53,424	5 952	317 980
8.2		машины и механизмы			27	6 480
8.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01272	13 469	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01272*	*4 313*	*55*
8.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01272	8 715	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01272*	*3 019*	*38*
8.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	16,96848	22	373
8.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	64,00704	89	5 697
8.3		материалы, изделия и конструкции			10	2 400
8.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	183,36	6	1 100
8.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,96	1 186	1 139
9	**241-205-1302** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм** Формула объема = 240.0,99	**м**	**237,6**	**207**	**49 183**
10	**1116-0302-0103** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб	**м**	**180**	**1 493**	**268 740**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке				
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 451	261 180
		в том числе оплата труда рабочих			736	132 480
10.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,884	5 952	261 198
10.2		машины и механизмы			31	5 580
10.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015264	13 469	206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015264*	*4 313*	*66*
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015264	8 715	133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015264*	*3 019*	*46*
10.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	10,16964	22	224
10.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	57,58344	89	5 125
10.3		материалы, изделия и конструкции			11	1 980
10.3.1	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	110,7	10	1 107
10.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,72	1 186	854
11	**241-205-1303** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х2,9 мм** Формула объема = 180.0,99	**м**	**178,2**	**335**	**59 697**
12	**1116-0302-0105** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 50 мм** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке	**м**	**82**	**1 765**	**144 730**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 703	139 646
		в том числе оплата труда рабочих			864	70 848
12.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,4684	5 952	139 684
12.2		машины и механизмы			45	3 690
		в том числе оплата труда машинистов			2	164
12.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0156456	13 469	211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0156456*	*4 313*	*67*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0156456	8 715	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0156456*	*3 019*	*47*
12.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,6076	22	57
12.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	36,037032	89	3 207
12.3		материалы, изделия и конструкции			17	1 394
12.3.1	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	36,49	29	1 058

1	2	3	4	5	6	7
12.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,246	1 186	292
13	**241-205-1305** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х4,6 мм** Формула объема = 82.0,99	**м**	**81,18**	**738**	**59 911**
14	**1116-0302-0106** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в стык, диаметр 63 мм** Состав работ: 1. Разметка деталей и перерезка труб 2. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей с подготовкой под контактную сварку 3. Прокладка трубопроводов на сварке из готовых узлов 4. Установка муфтовой арматуры 5. Установка креплений 6. Промывка водой питьевого качества	**м трубопровода**	**14**	**3 213**	**44 982**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1 802	25 228
		в том числе оплата труда рабочих			914	12 796
14.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3036	5 862	25 228
14.2		машины и механизмы			1 382	19 348
		в том числе оплата труда машинистов			372	5 208
14.2.1	315-202-0201	Агрегаты для сварки полимерных труб	маш.-ч	1,979656	9 430	18 668
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,979656*	*2 528*	*5 005*
14.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,010388	14 260	148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010388*	*3 019*	*31*
14.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00742	13 469	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00742*	*4 313*	*32*
14.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,050456	8 715	440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,050456*	*3 019*	*152*
14.3		материалы, изделия и конструкции			29	406
14.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,6538	419	274
14.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1008	1 186	120
15	**241-205-1306** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 63х5,8 мм** Формула объема = 14.0,99	**м**	**13,86**	**1 313**	**18 198**
16	**1116-0302-0107** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в стык, диаметр 75 мм** Состав работ: 1. Разметка деталей и перерезка труб 2. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей с подготовкой под контактную сварку 3. Прокладка трубопроводов на сварке из готовых узлов 4. Установка муфтовой арматуры 5. Установка креплений	**м трубопровода**	**98**	**3 701**	**362 698**

1	2	3	4	5	6	7
		6. Промывка водой питьевого качества				
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 926	188 748
		в том числе оплата труда рабочих			977	95 746
16.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,2028	5 862	188 773
16.2		машины и механизмы			1 739	170 422
		в том числе оплата труда машинистов			469	45 962
16.2.1	315-202-0201	Агрегаты для сварки полимерных труб	маш.-ч	17,472616	9 430	164 767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,472616*	*2 528*	*44 171*
16.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,083104	14 260	1 185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,083104*	*3 019*	*251*
16.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,072716	13 469	979
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,072716*	*4 313*	*314*
16.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,405132	8 715	3 531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,405132*	*3 019*	*1 223*
16.3		материалы, изделия и конструкции			36	3 528
16.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	6,4876	419	2 718
16.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,6272	1 186	744
17	**241-205-1307** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 75х6,8 мм** Формула объема = 98.0,99	**м**	**97,02**	**1 839**	**178 420**
18	**1116-0302-0109** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в стык, диаметр 110 мм** Состав работ: 1. Разметка деталей и перерезка труб 2. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей с подготовкой под контактную сварку 3. Прокладка трубопроводов на сварке из готовых узлов 4. Установка муфтовой арматуры 5. Установка креплений 6. Промывка водой питьевого качества	**м трубопровода**	**22**	**3 803**	**83 666**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			2 237	49 214
		в том числе оплата труда рабочих			1 134	24 948
18.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,3952	5 862	49 213
18.2		машины и механизмы			1 502	33 044
		в том числе оплата труда машинистов			407	8 954
18.2.1	315-202-0201	Агрегаты для сварки полимерных труб	маш.-ч	3,327764	9 430	31 381
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,327764*	*2 528*	*8 413*
18.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,025652	14 260	366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025652*	*3 019*	*77*

1	2	3	4	5	6	7
18.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,018656	13 469	251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018656*	*4 313*	*80*
18.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,121264	8 715	1 057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,121264*	*3 019*	*366*
18.3		материалы, изделия и конструкции			64	1 408
18.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,135	419	1 314
18.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0682	1 186	81
19	**241-205-1309** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 110х10,0 мм** Формула объема = 22.0,99	**м**	**21,78**	**3 964**	**86 336**
20	**241-208-2501** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**62**	**13**	**806**
21	**241-208-2502** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм**	**шт.**	**79**	**22**	**1 738**
22	**241-208-2503** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм**	**шт.**	**13**	**34**	**442**
23	**241-208-2505** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 50 мм**	**шт.**	**4**	**110**	**440**
24	**241-208-2506** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 63 мм**	**шт.**	**2**	**195**	**390**
25	**241-208-2507** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 75 мм**	**шт.**	**2**	**359**	**718**
26	**241-208-2509** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 110 мм**	**шт.**	**6**	**1 018**	**6 108**
27	**241-209-1901** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм**	**шт.**	**19**	**19**	**361**
28	**241-209-1902** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм**	**шт.**	**102**	**27**	**2 754**
29	**241-209-1903** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм**	**шт.**	**29**	**47**	**1 363**
30	**241-209-1905** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 50 мм**	**шт.**	**13**	**143**	**1 859**
31	**241-209-1906** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 63 мм**	**шт.**	**14**	**257**	**3 598**
32	**241-209-1907** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 75 мм**	**шт.**	**12**	**448**	**5 376**
33	**241-209-1909** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 110 мм**	**шт.**	**4**	**2 313**	**9 252**
34	**241-209-2014** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 50х32х50 мм**	**шт.**	**2**	**128**	**256**
35	**241-209-2021** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 75х25х75 мм(прим. 75х20х75)**	**шт.**	**2**	**356**	**712**
36	**241-209-2021** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 75х25х75 мм**	**шт.**	**12**	**356**	**4 272**
37	**241-209-2022** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 75х32х75 мм**	**шт.**	**15**	**687**	**10 305**

1	2	3	4	5	6	7
38	241-210-1001 *РСНБ РК 2022*	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм	шт.	6	11	66
39	241-210-1002 *РСНБ РК 2022*	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х20 мм	шт.	10	25	250
40	241-210-1003 *РСНБ РК 2022*	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х25 мм	шт.	27	22	594
41	241-210-1007 *РСНБ РК 2022*	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 50х20 мм	шт.	1	50	50
42	241-210-1008 *РСНБ РК 2022*	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 50х25 мм	шт.	9	49	441
43	241-210-1009 *РСНБ РК 2022*	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 50х32 мм	шт.	7	56	392
44	241-210-1012 *РСНБ РК 2022*	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 63х25 мм	шт.	3	73	219
45	241-210-1013 *РСНБ РК 2022*	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 63х32 мм	шт.	2	81	162
46	241-210-1015 *РСНБ РК 2022*	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 63х50 мм	шт.	2	100	200
47	241-210-1016 *РСНБ РК 2022*	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 75х50 мм	шт.	1	443	443
48	241-210-1017 *РСНБ РК 2022*	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 75х63 мм	шт.	2	505	1 010
49	241-210-1022 *РСНБ РК 2022*	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 110х75 мм	шт.	4	1 493	5 972
50	242-207-0902 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	47	4 716	221 652
51	242-207-0903 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	30	7 839	235 170
52	242-207-0904 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	19	10 921	207 499
53	242-207-0906 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	6	28 173	169 038
54	242-207-0907 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 65	шт.	6	79 002	474 012
55	242-207-0908 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	2	116 322	232 644
56	242-207-0909 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	4	185 686	742 744
57	242-207-0903 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	3	7 839	23 517

1	2	3	4	5	6	7
58	**242-207-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**3**	**3 619**	**10 857**
59	**261-301-0326** ***РСНБ РК 2022***	**Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79** Формула объема = 3.35	**м**	**105**	**1 283**	**134 715**
60	**1126-0101-1001** ***РСНБ РК 2024***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм** Состав работ: 1. Очистка поверхности труб 2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту 3. Промазка швов клеевым составом 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой Формула объема = 111+240+180+82+14+98+22	**м**	**747**	**2 064**	**1 541 808**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			1 417	1 058 499
		в том числе оплата труда рабочих			741	553 527
60.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	176,5161	5 993	1 057 861
60.2		машины и механизмы			244	182 268
		в том числе оплата труда машинистов			85	63 495
60.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	20,916	8 715	182 283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,916*	*3 019*	*63 145*
60.3		материалы, изделия и конструкции			403	301 041
60.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	1,494	3 172	4 739
60.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	112,05	2 294	257 043
60.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	10,6821	3 680	39 310
61	**234-303-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 9 мм диаметром 20 мм** Формула объема = 111.1,1	**м**	**122,1**	**237**	**28 938**
62	**234-303-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 9 мм диаметром 25 мм** Формула объема = 240.1,1	**м**	**264**	**271**	**71 544**
63	**234-303-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 9 мм диаметром 35 мм** Формула объема = 180.1,1	**м**	**198**	**329**	**65 142**
64	**234-303-0216** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 9 мм диаметром 54 мм** Формула объема = 82.1,1	**м**	**90,2**	**542**	**48 888**

1	2	3	4	5	6	7
65	**234-303-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 9 мм диаметром 64 мм** Формула объема = 14.1,1	**м**	**15,4**	**729**	**11 227**
66	**234-303-0221** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 9 мм диаметром 76 мм** Формула объема = 98.1,1	**м**	**107,8**	**764**	**82 359**
67	**234-303-0225** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 9 мм диаметром 108 мм** Формула объема = 22.1,1	**м**	**24,2**	**1 451**	**35 114**
68	**1116-0701-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса	**м трубопровода**	**613**	**406**	**248 878**
		Формула объема = 111+240+180+82				
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			400	245 200
		в том числе оплата труда рабочих			202	123 826
68.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,5503	7 534	245 234
68.2		машины и механизмы			2	1 226
68.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	9,7467	107	1 043
68.3		материалы, изделия и конструкции			4	2 452
68.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1226	781	96
68.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	6,13	419	2 568
68.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,3065	446	137
68.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,1226	426	52
69	**1116-0701-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов	**м трубопровода**	**189**	**418**	**79 002**

1	2	3	4	5	6	7
		6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса Формула объема = 55+14+98+22				
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			400	75 600
		в том числе оплата труда рабочих			202	38 178
69.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,0359	7 534	75 610
69.2		машины и механизмы			2	378
69.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	3,0051	107	322
69.3		материалы, изделия и конструкции			16	3 024
69.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0378	781	30
69.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	7,182	419	3 009
69.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0945	446	42
69.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0378	426	16
	Раздел 2.	**Водопровод Т3 ниже отметки 0,000**				**6 473 076**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 366 739
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 216 581*
		машины и механизмы	тенге			419 167
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*122 081*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 687 170
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	431		
70	**1116-0302-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке	**м**	**111**	**852**	**94 572**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			820	91 020
		в том числе оплата труда рабочих			416	46 176
70.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,2958	5 952	91 041
70.2		машины и механизмы			21	2 331
70.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0035298	13 469	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035298*	*4 313*	*15*
70.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0035298	8 715	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035298*	*3 019*	*11*
70.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	10,389378	22	229

1	2	3	4	5	6	7
70.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	23,743788	89	2 113
70.3		материалы, изделия и конструкции			11	1 221
70.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	106,56	5	533
70.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,555	1 186	658
71	**241-205-1102** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм** Формула объема = 111.0,99	**м**	**109,89**	**198**	**21 758**
72	**1116-0302-0102** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейное 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке	**м**	**224**	**1 362**	**305 088**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			1 325	296 800
		в том числе оплата труда рабочих			672	150 528
72.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	49,8624	5 952	296 781
72.2		машины и механизмы			27	6 048
72.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,011872	13 469	160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011872*	*4 313*	*51*
72.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011872	8 715	103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011872*	*3 019*	*36*
72.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	15,837248	22	348
72.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	59,739904	89	5 317
72.3		материалы, изделия и конструкции			10	2 240
72.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	171,136	6	1 027
72.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,896	1 186	1 063
73	**241-205-1103** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм** Формула объема = 224.0,99	**м**	**221,76**	**307**	**68 080**
74	**1116-0302-0103** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейное 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке	**м**	**177**	**1 493**	**264 261**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			1 451	256 827
		в том числе оплата труда рабочих			736	130 272

1	2	3	4	5	6	7
74.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,1526	5 952	256 844
74.2		машины и механизмы			31	5 487
74.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0150096	13 469	202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0150096*	*4 313*	*65*
74.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0150096	8 715	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0150096*	*3 019*	*45*
74.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	10,000146	22	220
74.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	56,623716	89	5 040
74.3		материалы, изделия и конструкции			11	1 947
74.3.1	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	108,855	10	1 089
74.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,708	1 186	840
75	**241-205-1104** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х5,4 мм** Формула объема = 177.0,99	**м**	**175,23**	**504**	**88 316**
76	**1116-0302-0105** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 50 мм** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке	**м**	**81**	**1 765**	**142 965**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			1 703	137 943
		в том числе оплата труда рабочих			864	69 984
76.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,1822	5 952	137 980
76.2		машины и механизмы			45	3 645
		в том числе оплата труда машинистов			2	162
76.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0154548	13 469	208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0154548*	*4 313*	*67*
76.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0154548	8 715	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0154548*	*3 019*	*47*
76.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,5758	22	57
76.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	35,597556	89	3 168
76.3		материалы, изделия и конструкции			17	1 377
76.3.1	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	36,045	29	1 045
76.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,243	1 186	288
77	**241-205-1106** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х8,3 мм** Формула объема = 81.0,99	**м**	**80,19**	**1 221**	**97 912**
78	**1116-0302-0106** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в стык, диаметр 63 мм** Состав работ:	**м трубопровода**	**14**	**3 213**	**44 982**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Разметка деталей и перерезка труб 2. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей с подготовкой под контактную сварку 3. Прокладка трубопроводов на сварке из готовых узлов 4. Установка муфтовой арматуры 5. Установка креплений 6. Промывка водой питьевого качества				
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			1 802	25 228
		в том числе оплата труда рабочих			914	12 796
78.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3036	5 862	25 228
78.2		машины и механизмы			1 382	19 348
		в том числе оплата труда машинистов			372	5 208
78.2.1	315-202-0201	Агрегаты для сварки полимерных труб	маш.-ч	1,979656	9 430	18 668
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,979656*	*2 528*	*5 005*
78.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,010388	14 260	148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010388*	*3 019*	*31*
78.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00742	13 469	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00742*	*4 313*	*32*
78.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,050456	8 715	440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,050456*	*3 019*	*152*
78.3		материалы, изделия и конструкции			29	406
78.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,6538	419	274
78.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1008	1 186	120
79	**241-205-1107** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 63х10,5 мм** Формула объема = 14.0,99	**м**	**13,86**	**1 943**	**26 930**
80	**1116-0302-0107** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в стык, диаметр 75 мм** Состав работ: 1. Разметка деталей и перерезка труб 2. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей с подготовкой под контактную сварку 3. Прокладка трубопроводов на сварке из готовых узлов 4. Установка муфтовой арматуры 5. Установка креплений 6. Промывка водой питьевого качества	**м трубопровода**	**98**	**3 701**	**362 698**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			1 926	188 748
		в том числе оплата труда рабочих			977	95 746
80.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,2028	5 862	188 773
80.2		машины и механизмы			1 739	170 422

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			469	45 962
80.2.1	315-202-0201	Агрегаты для сварки полимерных труб	маш.-ч	17,472616	9 430	164 767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,472616*	*2 528*	*44 171*
80.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,083104	14 260	1 185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,083104*	*3 019*	*251*
80.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,072716	13 469	979
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,072716*	*4 313*	*314*
80.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,405132	8 715	3 531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,405132*	*3 019*	*1 223*
80.3		материалы, изделия и конструкции			36	3 528
80.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	6,4876	419	2 718
80.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,6272	1 186	744
81	**241-205-1108** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 75х12,5 мм** Формула объема = 98.0,99	**м**	**97,02**	**2 754**	**267 193**
82	**1116-0302-0109** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в стык, диаметр 110 мм** Состав работ: 1. Разметка деталей и перерезка труб 2. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей с подготовкой под контактную сварку 3. Прокладка трубопроводов на сварке из готовых узлов 4. Установка муфтовой арматуры 5. Установка креплений 6. Промывка водой питьевого качества	**м трубопровода**	**22**	**3 803**	**83 666**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			2 237	49 214
		в том числе оплата труда рабочих			1 134	24 948
82.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,3952	5 862	49 213
82.2		машины и механизмы			1 502	33 044
		в том числе оплата труда машинистов			407	8 954
82.2.1	315-202-0201	Агрегаты для сварки полимерных труб	маш.-ч	3,327764	9 430	31 381
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,327764*	*2 528*	*8 413*
82.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,025652	14 260	366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025652*	*3 019*	*77*
82.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,018656	13 469	251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018656*	*4 313*	*80*
82.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,121264	8 715	1 057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,121264*	*3 019*	*366*
82.3		материалы, изделия и конструкции			64	1 408
82.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,135	419	1 314
82.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0682	1 186	81

1	2	3	4	5	6	7
83	241-205-1110 *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 110х18,3 мм** Формула объема = 22.0,99	м	21,78	5 918	128 894
84	241-208-2501 *РСНБ РК 2022*	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	шт.	30	13	390
85	241-208-2502 *РСНБ РК 2022*	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм**	шт.	41	22	902
86	241-208-2503 *РСНБ РК 2022*	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм**	шт.	13	34	442
87	241-208-2505 *РСНБ РК 2022*	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 50 мм**	шт.	6	110	660
88	241-208-2506 *РСНБ РК 2022*	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 63 мм**	шт.	2	195	390
89	241-208-2507 *РСНБ РК 2022*	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 75 мм**	шт.	4	359	1 436
90	241-208-2509 *РСНБ РК 2022*	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 110 мм**	шт.	5	1 018	5 090
91	241-209-1901 *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм**	шт.	17	19	323
92	241-209-1902 *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм**	шт.	104	27	2 808
93	241-209-1903 *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм**	шт.	29	47	1 363
94	241-209-1905 *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 50 мм**	шт.	13	143	1 859
95	241-209-1906 *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 63 мм**	шт.	14	257	3 598
96	241-209-1907 *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 75 мм**	шт.	12	448	5 376
97	241-209-1909 *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 110 мм**	шт.	4	2 313	9 252
98	241-209-2021 *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 75х25х75 мм(прим. 75х20х75)**	шт.	2	356	712
99	241-209-2021 *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 75х25х75 мм**	шт.	12	356	4 272
100	241-209-2022 *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 75х32х75 мм**	шт.	15	687	10 305
101	241-210-1001 *РСНБ РК 2022*	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм**	шт.	3	11	33
102	241-210-1002 *РСНБ РК 2022*	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х20 мм**	шт.	10	25	250
103	241-210-1003 *РСНБ РК 2022*	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х25 мм**	шт.	27	22	594
104	241-210-1007 *РСНБ РК 2022*	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 50х20 мм**	шт.	1	50	50
105	241-210-1008 *РСНБ РК 2022*	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 50х25 мм**	шт.	9	49	441

1	2	3	4	5	6	7
106	**241-210-1009** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 50х32 мм**	**шт.**	**7**	**56**	**392**
107	**241-210-1012** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 63х25 мм**	**шт.**	**3**	**73**	**219**
108	**241-210-1013** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 63х32 мм**	**шт.**	**2**	**81**	**162**
109	**241-210-1015** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 63х50 мм**	**шт.**	**2**	**100**	**200**
110	**241-210-1016** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 75х50 мм**	**шт.**	**1**	**443**	**443**
111	**241-210-1017** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 75х63 мм**	**шт.**	**2**	**505**	**1 010**
112	**241-210-1022** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 110х75 мм**	**шт.**	**4**	**1 493**	**5 972**
113	**242-207-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**47**	**4 716**	**221 652**
114	**242-207-0903** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**30**	**7 839**	**235 170**
115	**242-207-0904** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**19**	**10 921**	**207 499**
116	**242-207-0906** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**6**	**28 173**	**169 038**
117	**242-207-0907** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 65**	**шт.**	**6**	**79 002**	**474 012**
118	**242-207-0908** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 80**	**шт.**	**2**	**116 322**	**232 644**
119	**242-207-0909** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 100**	**шт.**	**4**	**185 686**	**742 744**
120	**1126-0101-1001** ***РСНБ РК 2024***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм** Состав работ: 1. Очистка поверхности труб 2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту 3. Промазка швов клеевым составом 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой Формула объема = 111+224+177+81+14+98+22	**м**	**727**	**2 064**	**1 500 528**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			1 417	1 030 159
		в том числе оплата труда рабочих			741	538 707

1	2	3	4	5	6	7
120.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	171,7901	5 993	1 029 538
120.2		машины и механизмы			244	177 388
		в том числе оплата труда машинистов			85	61 795
120.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	20,356	8 715	177 403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,356*	*3 019*	*61 455*
120.3		материалы, изделия и конструкции			403	292 981
120.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	1,454	3 172	4 612
120.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	109,05	2 294	250 161
120.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	10,3961	3 680	38 258
121	**234-303-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 9 мм диаметром 20 мм** Формула объема = 111.1,1	**м**	**122,1**	**237**	**28 938**
122	**234-303-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 9 мм диаметром 25 мм** Формула объема = 224.1,1	**м**	**246,4**	**271**	**66 774**
123	**234-303-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 9 мм диаметром 35 мм** Формула объема = 177.1,1	**м**	**194,7**	**329**	**64 056**
124	**234-303-0216** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 9 мм диаметром 54 мм** Формула объема = 81.1,1	**м**	**89,1**	**542**	**48 292**
125	**234-303-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 9 мм диаметром 64 мм** Формула объема = 14.1,1	**м**	**15,4**	**729**	**11 227**
126	**234-303-0221** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 9 мм диаметром 76 мм** Формула объема = 98.1,1	**м**	**107,8**	**764**	**82 359**
127	**234-303-0225** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 9 мм диаметром 108 мм** Формула объема = 22.1,1	**м**	**24,2**	**1 451**	**35 114**
128	**1116-0701-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра	**м трубопровода**	**593**	**406**	**240 758**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса				
		Формула объема = 111+224+177+81				
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			400	237 200
		в том числе оплата труда рабочих			202	119 786
128.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,4883	7 534	237 233
128.2		машины и механизмы			2	1 186
128.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	9,4287	107	1 009
128.3		материалы, изделия и конструкции			4	2 372
128.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1186	781	93
128.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	5,93	419	2 485
128.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2965	446	132
128.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,1186	426	51
129	**1116-0701-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса	**м трубопровода**	**134**	**418**	**56 012**
		Формула объема = 14+98+22				
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			400	53 600
		в том числе оплата труда рабочих			202	27 068
129.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,1154	7 534	53 607
129.2		машины и механизмы			2	268
129.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	2,1306	107	228
129.3		материалы, изделия и конструкции			16	2 144
129.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0268	781	21
129.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	5,092	419	2 134
129.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,067	446	30
129.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0268	426	11
	Раздел 3.	**Водопровод Т4 ниже отметки 0,000**				**3 042 888**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 455 383
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*748 419*
		машины и механизмы	тенге			233 885
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*68 800*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 353 620
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	263		
130	**1116-0302-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке	**м**	**136**	**852**	**115 872**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			820	111 520
		в том числе оплата труда рабочих			416	56 576
130.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,7408	5 952	111 545
130.2		машины и механизмы			21	2 856
130.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0043248	13 469	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043248*	*4 313*	*19*
130.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0043248	8 715	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043248*	*3 019*	*13*
130.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	12,729328	22	280
130.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	29,091488	89	2 589
130.3		материалы, изделия и конструкции			11	1 496
130.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	130,56	5	653
130.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,68	1 186	806
131	**241-205-1102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм** Формула объема = 136.0,99	**м**	**134,64**	**198**	**26 659**
132	**1116-0302-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке	**м**	**113**	**1 362**	**153 906**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			1 325	149 725
		в том числе оплата труда рабочих			672	75 936

1	2	3	4	5	6	7
132.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,1538	5 952	149 715
132.2		машины и механизмы			27	3 051
132.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005989	13 469	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005989*	*4 313*	*26*
132.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005989	8 715	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005989*	*3 019*	*18*
132.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,989326	22	176
132.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	30,136648	89	2 682
132.3		материалы, изделия и конструкции			10	1 130
132.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	86,332	6	518
132.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,452	1 186	536
133	**241-205-1103** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм** Формула объема = 113.0,99	**м**	**111,87**	**307**	**34 344**
134	**1116-0302-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке	**м**	**44**	**1 493**	**65 692**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			1 451	63 844
		в том числе оплата труда рабочих			736	32 384
134.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,7272	5 952	63 848
134.2		машины и механизмы			31	1 364
134.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0037312	13 469	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037312*	*4 313*	*16*
134.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0037312	8 715	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037312*	*3 019*	*11*
134.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,485912	22	55
134.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	14,075952	89	1 253
134.3		материалы, изделия и конструкции			11	484
134.3.1	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	27,06	10	271
134.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,176	1 186	209
135	**241-205-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х5,4 мм** Формула объема = 44.0,99	**м**	**43,56**	**504**	**21 954**
136	**1116-0302-0104** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 40 мм** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб	**м**	**38**	**1 628**	**61 864**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке				
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			1 577	59 926
		в том числе оплата труда рабочих			800	30 400
136.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,07	5 952	59 937
136.2		машины и механизмы			38	1 444
		в том числе оплата труда машинистов			1	38
136.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0048336	13 469	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048336*	*4 313*	*21*
136.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0048336	8 715	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048336*	*3 019*	*15*
136.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,8126	22	40
136.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	14,464548	89	1 287
136.3		материалы, изделия и конструкции			13	494
136.3.1	241-221-0105	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	19,494	18	351
136.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,114	1 186	135
137	**241-205-1105** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х6,7 мм** Формула объема = 38.0,99	**м**	**37,62**	**701**	**26 372**
138	**1116-0302-0105** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 50 мм** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке	**м**	**52**	**1 765**	**91 780**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			1 703	88 556
		в том числе оплата труда рабочих			864	44 928
138.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,8824	5 952	88 580
138.2		машины и механизмы			45	2 340
		в том числе оплата труда машинистов			2	104
138.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0099216	13 469	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0099216*	*4 313*	*43*
138.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0099216	8 715	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0099216*	*3 019*	*30*
138.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,6536	22	36
138.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	22,852752	89	2 034
138.3		материалы, изделия и конструкции			17	884

1	2	3	4	5	6	7
138.3.1	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	23,14	29	671
138.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,156	1 186	185
139	**241-205-1106** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х8,3 мм** Формула объема = 52.0,99	**м**	**51,48**	**1 221**	**62 857**
140	**1116-0302-0106** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в стык, диаметр 63 мм** Состав работ: 1. Разметка деталей и перерезка труб 2. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей с подготовкой под контактную сварку 3. Прокладка трубопроводов на сварке из готовых узлов 4. Установка муфтовой арматуры 5. Установка креплений 6. Промывка водой питьевого качества	**м трубопровода**	**79**	**3 213**	**253 827**
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			1 802	142 358
		в том числе оплата труда рабочих			914	72 206
140.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,2846	5 862	142 356
140.2		машины и механизмы			1 382	109 178
		в том числе оплата труда машинистов			372	29 388
140.2.1	315-202-0201	Агрегаты для сварки полимерных труб	маш.-ч	11,170916	9 430	105 342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,170916*	*2 528*	*28 240*
140.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,058618	14 260	836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,058618*	*3 019*	*177*
140.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04187	13 469	564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04187*	*4 313*	*181*
140.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,284716	8 715	2 481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,284716*	*3 019*	*860*
140.3		материалы, изделия и конструкции			29	2 291
140.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,6893	419	1 546
140.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,5688	1 186	675
141	**241-205-1107** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 63х10,5 мм** Формула объема = 79.0,99	**м**	**78,21**	**1 943**	**151 962**
142	**241-208-2501** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**19**	**13**	**247**
143	**241-208-2502** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм**	**шт.**	**14**	**22**	**308**
144	**241-208-2503** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм**	**шт.**	**4**	**34**	**136**
145	**241-208-2504** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 40 мм**	**шт.**	**4**	**70**	**280**

1	2	3	4	5	6	7
146	241-208-2505 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 50 мм	шт.	4	110	440
147	241-208-2506 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 63 мм	шт.	4	195	780
148	241-209-1901 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.	6	19	114
149	241-209-1902 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм	шт.	13	27	351
150	241-209-1903 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм	шт.	5	47	235
151	241-209-1905 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 50 мм	шт.	6	143	858
152	241-209-1906 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 63 мм	шт.	8	257	2 056
153	241-210-1001 *РСНБ РК 2022*	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм	шт.	10	11	110
154	241-210-1002 *РСНБ РК 2022*	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х20 мм	шт.	7	25	175
155	241-210-1003 *РСНБ РК 2022*	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х25 мм	шт.	6	22	132
156	241-210-1005 *РСНБ РК 2022*	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 40х25 мм	шт.	6	34	204
157	241-210-1007 *РСНБ РК 2022*	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 50х20 мм	шт.	4	50	200
158	241-210-1008 *РСНБ РК 2022*	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 50х25 мм	шт.	3	49	147
159	241-210-1009 *РСНБ РК 2022*	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 50х32 мм	шт.	1	56	56
160	241-210-1010 *РСНБ РК 2022*	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 50х40 мм	шт.	3	64	192
161	241-210-1011 *РСНБ РК 2022*	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 63х20 мм	шт.	4	76	304
162	241-210-1012 *РСНБ РК 2022*	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 63х25 мм	шт.	2	73	146
163	241-210-1013 *РСНБ РК 2022*	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 63х32 мм	шт.	1	81	81
164	241-210-1015 *РСНБ РК 2022*	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 63х50 мм	шт.	3	100	300
165	242-207-0902 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	38	4 716	179 208
166	242-207-0903 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	8	7 839	62 712
167	242-207-0904 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	7	10 921	76 447

1	2	3	4	5	6	7
168	**242-207-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**4**	**17 480**	**69 920**
169	**242-207-0906** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**3**	**28 173**	**84 519**
170	**242-207-0907** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 65**	**шт.**	**2**	**79 002**	**158 004**
171	**1126-0101-1001** ***РСНБ РК 2024***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм** Состав работ: 1. Очистка поверхности труб 2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту 3. Промазка швов клеевым составом 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой Формула объема = 136+113+44+38+52+79	**м**	**462**	**2 064**	**953 568**
		из них:				
171.1		затраты на труд рабочих			1 417	654 654
		в том числе оплата труда рабочих			741	342 342
171.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	109,1706	5 993	654 259
171.2		машины и механизмы			244	112 728
		в том числе оплата труда машинистов			85	39 270
171.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	12,936	8 715	112 737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,936*	*3 019*	*39 054*
171.3		материалы, изделия и конструкции			403	186 186
171.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,924	3 172	2 931
171.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	69,3	2 294	158 974
171.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	6,6066	3 680	24 312
172	**234-303-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 9 мм диаметром 20 мм** Формула объема = 136.1,1	**м**	**149,6**	**237**	**35 455**
173	**234-303-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 9 мм диаметром 25 мм** Формула объема = 113.1,1	**м**	**124,3**	**271**	**33 685**
174	**234-303-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 9 мм диаметром 35 мм** Формула объема = 44.1,1	**м**	**48,4**	**329**	**15 924**

1	2	3	4	5	6	7
175	**234-303-0214** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 42 мм** Формула объема = 38.1,1	**м**	**41,8**	**374**	**15 633**
176	**234-303-0216** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 54 мм** Формула объема = 52.1,1	**м**	**57,2**	**542**	**31 002**
177	**234-303-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 64 мм** Формула объема = 79.1,1	**м**	**86,9**	**729**	**63 350**
178	**1116-0701-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса	**м трубопровода**	**383**	**406**	**155 498**
		Формула объема = 136+113+44+38+52				
		из них:				
178.1		затраты на труд рабочих			400	153 200
		в том числе оплата труда рабочих			202	77 366
178.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,3373	7 534	153 221
178.2		машины и механизмы			2	766
178.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	6,0897	107	652
178.3		материалы, изделия и конструкции			4	1 532
178.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0766	781	60
178.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,83	419	1 605
178.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1915	446	85
178.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0766	426	33
179	**1116-0701-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов	**м трубопровода**	**79**	**418**	**33 022**

1	2	3	4	5	6	7
		6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса				
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих			400	31 600
		в том числе оплата труда рабочих			202	15 958
179.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,1949	7 534	31 604
179.2		машины и механизмы			2	158
179.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,2561	107	134
179.3		материалы, изделия и конструкции			16	1 264
179.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0158	781	12
179.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,002	419	1 258
179.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0395	446	18
179.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0158	426	7
	Раздел 4.	**Водопровод В2**				**6 374 074**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 760 861
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 400 199*
		машины и механизмы	тенге			34 309
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 560*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 578 904
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	463		
180	**1116-0202-0205** ***РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка креплений	**м трубопровода**	**20**	**5 008**	**100 160**
		из них:				
180.1		затраты на труд рабочих			4 862	97 240
		в том числе оплата труда рабочих			2 467	49 340
180.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,338	5 952	97 244
180.2		машины и механизмы			48	960
		в том числе оплата труда машинистов			3	60
180.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0095438	13 469	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0095438*	*4 313*	*41*
180.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0095438	8 715	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0095438*	*3 019*	*29*
180.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	7,5896	100	759
180.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,14204	22	3
180.3		материалы, изделия и конструкции			98	1 960

1	2	3	4	5	6	7
180.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,1	1 019	102
180.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м^3	0,122	5 901	720
180.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,134	502	67
180.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,132	1 186	157
180.3.5	241-216-0314	Хомут для крепления труб диаметром 108-116, с резиновым уплотнителем	шт.	6,6	140	924
181	**241-102-0177** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**20**	**3 614**	**72 280**
182	**1116-0202-0203** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка креплений	**м**	**463,8**	**4 490**	**2 082 462**
		из них:				
182.1		затраты на труд рабочих			4 378	2 030 516
		в том числе оплата труда рабочих			2 221	1 030 100
182.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	341,1249	5 952	2 030 375
182.2		машины и механизмы			32	14 842
		в том числе оплата труда машинистов			2	928
182.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1199572	13 469	1 616
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1199572*	*4 313*	*517*
182.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1199572	8 715	1 045
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1199572*	*3 019*	*362*
182.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	125,36514	100	12 537
182.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,2939076	22	72
182.3		материалы, изделия и конструкции			80	37 104
182.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,3914	1 019	1 418
182.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м^3	1,90158	5 901	11 221
182.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	2,0871	502	1 048
182.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,06108	1 186	3 630
182.3.5	241-216-0311	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	153,054	131	20 050
183	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**463,8**	**1 388**	**643 754**
184	**1116-0401-0102** *РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм** Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	**шт.**	**2**	**9 906**	**19 812**
		из них:				
184.1		затраты на труд рабочих			8 525	17 050
		в том числе оплата труда рабочих			4 324	8 648

1	2	3	4	5	6	7
184.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,1164	5 471	17 050
184.2		машины и механизмы			283	566
		в том числе оплата труда машинистов			64	128
184.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,742	263	195
184.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	8 715	370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*3 019*	*128*
184.3		материалы, изделия и конструкции			1 098	2 196
184.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,28	1 154	323
184.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,028	1 493	42
184.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	831 695	1 830
185	**242-101-1102** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**2**	**115 878**	**231 756**
186	**241-116-0207** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**4**	**2 149**	**8 596**
187	**1116-0401-0103** *РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм** Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	**шт.**	**4**	**27 643**	**110 572**
		из них:				
187.1		затраты на труд рабочих			15 079	60 316
		в том числе оплата труда рабочих			7 648	30 592
187.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,024	5 471	60 312
187.2		машины и механизмы			655	2 620
		в том числе оплата труда машинистов			142	568
187.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0424	14 260	605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*3 019*	*128*
187.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,6712	263	703
187.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0424	13 469	571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*4 313*	*183*
187.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0848	8 715	739
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0848*	*3 019*	*256*
187.3		материалы, изделия и конструкции			11 909	47 636
187.3.1	241-116-0310	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	8	4 864	38 912
187.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,32	1 154	1 523
187.3.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,208	1 493	311
187.3.4	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00828	831 695	6 886
188	**242-101-1105** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**4**	**194 319**	**777 276**

1	2	3	4	5	6	7
189	**241-116-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**8**	**4 003**	**32 024**
				Пож.шкаф		
190	**1116-0404-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Установка кранов пожарных, диаметр 50 мм.** Состав работ: 1. Установка пожарного крана 2. Сборка и укладка пожарного рукава	**кран**	**22**	**57 111**	**1 256 442**
		из них:				
190.1		затраты на труд рабочих			5 678	124 916
		в том числе оплата труда рабочих			2 880	63 360
190.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,988	5 952	124 921
190.2		машины и механизмы			339	7 458
		в том числе оплата труда машинистов			96	2 112
190.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,664	16	75
190.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2332	14 260	3 325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*3 019*	*704*
190.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4664	8 715	4 065
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4664*	*3 019*	*1 408*
190.3		материалы, изделия и конструкции			51 094	1 124 068
190.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,22	781	172
190.3.2	244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	44	959	42 196
190.3.3	244-402-0101	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	440	1 214	534 160
190.3.4	244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	22	997	21 934
190.3.5	242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	22	23 827	524 194
190.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,66	446	294
190.3.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,88	1 186	1 044
190.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,22	426	94
191	**1116-0802-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Установка шкафов пожарных металлических на стене или в нише, масса до 10 кг.** Состав работ: 1. Разметка мест установки шкафа 2. Сверление отверстий под крепления 3. Установка дюбелей 4. Установка шкафов с выверкой по месту	**шт.**	**22**	**4 423**	**97 306**
		Формула объема = 2+20				
		из них:				
191.1		затраты на труд рабочих			4 349	95 678
		в том числе оплата труда рабочих			2 206	48 532
191.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,4756	5 179	95 685
191.2		машины и механизмы			47	1 034

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			14	308
191.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,5652	25	64
191.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,102608	8 715	894
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,102608*	*3 019*	*310*
191.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,2648	22	72
191.3		материалы, изделия и конструкции			27	594
191.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,506	1 186	600
192	**248-307-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Шкаф пожарный, типа ШПК 310 НОК/НОБ** Формула объема = 2+20	**шт.**	**22**	**18 242**	**401 324**
193	**244-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50 /ГМ80/**	**шт.**	**2**	**959**	**1 918**
194	**1116-0101-0403** ***РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб, диаметр до 100 мм** Состав работ: 1. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	**шт.**	**1**	**11 442**	**11 442**
		из них:				
194.1		затраты на труд рабочих			9 163	9 163
		в том числе оплата труда рабочих			4 648	4 648
194.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6748	5 471	9 163
194.2		машины и механизмы			479	479
		в том числе оплата труда машинистов			142	142
194.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0106	14 260	151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 019*	*32*
194.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	13 469	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*4 313*	*46*
194.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 715	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*3 019*	*64*
194.3		материалы, изделия и конструкции			1 800	1 800
194.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,052	1 493	78
194.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00207	831 695	1 722
195	**242-304-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из ВЧШГ, для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 100**	**шт.**	**1**	**141 323**	**141 323**
196	**1116-0202-0206** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 100 до 125 мм** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка и заделка креплений	**м**	**18**	**7 375**	**132 750**
		из них:				
196.1		затраты на труд рабочих			6 959	125 262
		в том числе оплата труда рабочих			3 530	63 540

1	2	3	4	5	6	7
196.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,3696	5 862	125 269
196.2		машины и механизмы			297	5 346
		в том числе оплата труда машинистов			73	1 314
196.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0954	14 260	1 360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0954*	*3 019*	*288*
196.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02862	13 469	385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02862*	*4 313*	*123*
196.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,297648	8 715	2 594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,297648*	*3 019*	*899*
196.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	10,16964	100	1 017
196.3		материалы, изделия и конструкции			119	2 142
196.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,02052	29 702	609
196.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,126	1 019	128
196.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2304	502	116
196.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,2106	6 196	1 305
197	**241-102-0180** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х2,8 мм**	**м**	**18**	**2 705**	**48 690**
198	**1116-0701-0101** *РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса	**м трубопровода**	**463,8**	**406**	**188 303**
		из них:				
198.1		затраты на труд рабочих			400	185 520
		в том числе оплата труда рабочих			202	93 688
198.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,62778	7 534	185 546
198.2		машины и механизмы			2	928
198.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	7,37442	107	789
198.3		материалы, изделия и конструкции			4	1 855
198.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,09276	781	72
198.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4,638	419	1 943
198.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2319	446	103
198.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,09276	426	40

1	2	3	4	5	6	7
199	**1116-0701-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса Формула объема = 20+18	**м трубопровода**	**38**	**418**	**15 884**
		из них:				
199.1		затраты на труд рабочих			400	15 200
		в том числе оплата труда рабочих			202	7 676
199.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0178	7 534	15 202
199.2		машины и механизмы			2	76
199.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,6042	107	65
199.3		материалы, изделия и конструкции			16	608
199.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0076	781	6
199.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,444	419	605
199.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,019	446	8
199.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0076	426	3
	Раздел 5.	**Канализация К1 ниже 0,000**				**5 079 782**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 040 289
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 554 920*
		машины и механизмы	тенге			148 465
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*50 938*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 891 028
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	545		
200	**1116-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм** Состав работ: 1. Прокладка труб и установка фасонных частей 2. Установка креплений 3. Испытание трубопровода на герметичность	**м**	**256**	**3 514**	**899 584**
		из них:				
200.1		затраты на труд рабочих			3 508	898 048
		в том числе оплата труда рабочих			1 779	455 424
200.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	158,464	5 666	897 857

1	2	3	4	5	6	7
200.2		машины и механизмы			4	1 024
200.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,027136	14 260	387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027136*	*3 019*	*82*
200.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,027136	13 469	365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027136*	*4 313*	*117*
200.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027136	8 715	236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027136*	*3 019*	*82*
200.3		материалы, изделия и конструкции			2	512
200.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,9984	419	418
201	**241-203-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм** Формула объема = 256.0,998	**м**	**255,488**	**307**	**78 435**
202	**1116-0301-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм** Состав работ: 1. Прокладка труб и установка фасонных частей 2. Установка креплений 3. Испытание трубопровода на герметичность	**м**	**320**	**3 380**	**1 081 600**
		из них:				
202.1		затраты на труд рабочих			3 363	1 076 160
		в том числе оплата труда рабочих			1 706	545 920
202.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	189,952	5 666	1 076 268
202.2		машины и механизмы			10	3 200
		в том числе оплата труда машинистов			3	960
202.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,10176	14 260	1 451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10176*	*3 019*	*307*
202.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,06784	13 469	914
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06784*	*4 313*	*293*
202.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06784	8 715	591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06784*	*3 019*	*205*
202.3		материалы, изделия и конструкции			7	2 240
202.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	5,024	419	2 105
203	**241-203-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 110х4,2 мм** Формула объема = 320.0,998	**м**	**319,36**	**1 071**	**342 035**
204	**1116-0301-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм** Состав работ: 1. Прокладка труб и установка фасонных частей 2. Установка креплений 3. Испытание трубопровода на герметичность	**м**	**53,2**	**3 380**	**179 816**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
204.1		затраты на труд рабочих			3 363	178 912
		в том числе оплата труда рабочих			1 706	90 759
204.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,57952	5 666	178 930
204.2		машины и механизмы			10	532
		в том числе оплата труда машинистов			3	160
204.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0169176	14 260	241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0169176*	*3 019*	*51*
204.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0112784	13 469	152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0112784*	*4 313*	*49*
204.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0112784	8 715	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0112784*	*3 019*	*34*
204.3		материалы, изделия и конструкции			7	372
204.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,83524	419	350
205	**241-203-0107** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 110х4,2 мм** Формула объема = 53,2.0,998	**м**	**53,0936**	**1 071**	**56 863**
206	**1117-0101-0501** *РСНБ РК 2024*	**Установка трапов, диаметр 50 мм.** Состав работ: 1. Установка трапа 2. Присоединение трапа к трубопроводу канализации	**комплект**	**2**	**3 081**	**6 162**
		из них:				
206.1		затраты на труд рабочих			2 902	5 804
		в том числе оплата труда рабочих			1 472	2 944
206.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9752	5 952	5 804
206.2		машины и механизмы			112	224
		в том числе оплата труда машинистов			40	80
206.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00636	6 434	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00636*	*2 528*	*16*
206.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 715	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*3 019*	*64*
206.3		материалы, изделия и конструкции			67	134
206.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0004	182 510	73
206.3.2	218-103-0208	Каболка	т	0,00014	423 648	59
207	**244-104-0307** *РСНБ РК 2022*	**Трап чугунный ГОСТ 1811-97 с вертикальным отводом условным проходом 50В мм**	**комплект**	**2**	**20 003**	**40 006**
208	**1117-0101-0502** *РСНБ РК 2024*	**Установка трапов, диаметр 100 мм.** Состав работ: 1. Установка трапа 2. Присоединение трапа к трубопроводу канализации	**комплект**	**4**	**5 337**	**21 348**
		из них:				
208.1		затраты на труд рабочих			4 984	19 936

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 528	10 112
208.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3496	5 952	19 937
208.2		машины и механизмы			244	976
		в том числе оплата труда машинистов			88	352
208.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0424	6 434	273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2 528*	*107*
208.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08056	8 715	702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08056*	*3 019*	*243*
208.3		материалы, изделия и конструкции			109	436
208.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00128	182 510	234
208.3.2	218-103-0208	Каболка	т	0,00048	423 648	203
209	**244-104-0309** *РСНБ РК 2022*	**Трап чугунный ГОСТ 1811-97 с вертикальным отводом условным проходом 100В мм**	**комплект**	**4**	**28 943**	**115 772**
210	**241-208-3601** *РСНБ РК 2022*	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**79**	**45**	**3 555**
211	**241-208-3603** *РСНБ РК 2022*	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**37**	**178**	**6 586**
212	**241-209-2401** *РСНБ РК 2022*	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**35**	**65**	**2 275**
213	**241-209-2404** *РСНБ РК 2022*	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**25**	**163**	**4 075**
214	**241-209-2406** *РСНБ РК 2022*	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**46**	**231**	**10 626**
215	**241-209-2501** *РСНБ РК 2022*	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**9**	**105**	**945**
216	**241-209-2506** *РСНБ РК 2022*	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**7**	**364**	**2 548**
217	**241-209-2504** *РСНБ РК 2022*	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**10**	**249**	**2 490**
218	**241-230-0103** *РСНБ РК 2022*	**Патрубок полипропиленовый PP-R переходной ГОСТ 32414-2013 размерами 110х50 мм**	**шт.**	**15**	**319**	**4 785**
219	**241-213-0701** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**21**	**26**	**546**
220	**241-213-0704** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**41**	**71**	**2 911**
221	**241-512-0101** *РСНБ РК 2022*	**Ревизия ГОСТ 6942-98 диаметром 50 мм**	**шт.**	**4**	**6 283**	**25 132**
222	**241-512-0102** *РСНБ РК 2022*	**Ревизия ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм**	**шт.**	**2**	**13 917**	**27 834**

1	2	3	4	5	6	7
223	**241-216-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**205**	**62**	**12 710**
224	**241-216-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**173**	**186**	**32 178**
225	**1116-0401-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм** Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	**шт.**	**3**	**17 915**	**53 745**
		из них:				
225.1		затраты на труд рабочих			15 079	45 237
		в том числе оплата труда рабочих			7 648	22 944
225.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,268	5 471	45 234
225.2		машины и механизмы			655	1 965
		в том числе оплата труда машинистов			142	426
225.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0318	14 260	453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318*	*3 019*	*96*
225.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,0034	263	527
225.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0318	13 469	428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318*	*4 313*	*137*
225.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0636	8 715	554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*3 019*	*192*
225.3		материалы, изделия и конструкции			2 181	6 543
225.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,99	1 154	1 142
225.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,156	1 493	233
225.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00621	831 695	5 165
226	**242-101-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**3**	**17 759**	**53 277**
227	**241-113-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**3**	**2 882**	**8 646**
228	**241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм** Формула объема = 3.1,2	**м**	**3,6**	**3 614**	**13 010**
229	**241-116-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**6**	**4 003**	**24 018**
230	**241-117-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка фланцевая PN 25 диаметром 100 мм**	**шт.**	**3**	**5 193**	**15 579**
231	**241-507-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта надвижная к чугунным канализационным трубам ГОСТ 6942-98 DN 100**	**шт.**	**6**	**9 067**	**54 402**
232	**251-305-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)** Формула объема = 3.0,1048	**кг**	**0,3144**	**951**	**299**

1	2	3	4	5	6	7
233	**217-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ** Формула объема = 12.(0,0906+0,02).0,001	**т**	**0,0013272**	**831 695**	**1 104**
234	**261-401-0438** ***РСНБ РК 2022***	**Бобышки прямые тип БМ20**	**шт.**	**6**	**267**	**1 602**
235	**245-601-1009** ***ПрСЦ 09.2025***	**Кондуктометрический датчик уровня с гильзой из полифениленсульфида М20х1,5 ДС.ПВТ**	**шт.**	**3**	**11 981**	**35 943**
236	**245-601-1001** ***ПрСЦ 09.2025***	**Стержень для кондуктометрического датчика уровня 0,5м**	**шт.**	**3**	**1 699**	**5 097**
237	**1126-0101-1001** ***РСНБ РК 2024***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм** Состав работ: 1. Очистка поверхности труб 2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту 3. Промазка швов клеевым составом 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой Формула объема = 256+320	**м**	**576**	**2 064**	**1 188 864**
		из них:				
237.1		затраты на труд рабочих			1 417	816 192
		в том числе оплата труда рабочих			741	426 816
237.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	136,1088	5 993	815 700
237.2		машины и механизмы			244	140 544
		в том числе оплата труда машинистов			85	48 960
237.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	16,128	8 715	140 556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,128*	*3 019*	*48 690*
237.3		материалы, изделия и конструкции			403	232 128
237.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	1,152	3 172	3 654
237.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	86,4	2 294	198 202
237.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	8,2368	3 680	30 311
238	**234-303-0216** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 9 мм диаметром 54 мм** Формула объема = 256.1,1	**м**	**281,6**	**542**	**152 627**
239	**234-303-0225** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 9 мм диаметром 108 мм** Формула объема = 320.1,1	**м**	**352**	**1 451**	**510 752**
	Раздел 6.	**Канализация К1.1**				**839 201**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			440 404
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*225 119*
		машины и механизмы	тенге			20 979
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7 157*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			377 818
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	79		
240	**1116-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм** Состав работ: 1. Прокладка труб и установка фасонных частей 2. Установка креплений 3. Испытание трубопровода на герметичность	**м**	**32**	**3 514**	**112 448**
		из них:				
240.1		затраты на труд рабочих			3 508	112 256
		в том числе оплата труда рабочих			1 779	56 928
240.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,808	5 666	112 232
240.2		машины и механизмы			4	128
240.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,003392	14 260	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003392*	*3 019*	*10*
240.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003392	13 469	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003392*	*4 313*	*15*
240.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003392	8 715	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003392*	*3 019*	*10*
240.3		материалы, изделия и конструкции			2	64
240.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,1248	419	52
241	**241-203-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм** Формула объема = 32.0,998	**м**	**31,936**	**307**	**9 804**
242	**1116-0301-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм** Состав работ: 1. Прокладка труб и установка фасонных частей 2. Установка креплений 3. Испытание трубопровода на герметичность	**м**	**46**	**3 380**	**155 480**
		из них:				
242.1		затраты на труд рабочих			3 363	154 698
		в том числе оплата труда рабочих			1 706	78 476
242.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,3056	5 666	154 714
242.2		машины и механизмы			10	460
		в том числе оплата труда машинистов			3	138
242.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,014628	14 260	209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014628*	*3 019*	*44*
242.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009752	13 469	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009752*	*4 313*	*42*

1	2	3	4	5	6	7
242.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009752	8 715	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009752*	*3 019*	*29*
242.3		материалы, изделия и конструкции			7	322
242.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,7222	419	303
243	**241-203-0107** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 110х4,2 мм** Формула объема = 46.0,998	**м**	**45,908**	**1 071**	**49 167**
244	**1116-0301-0102** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм** Состав работ: 1. Прокладка труб и установка фасонных частей 2. Установка креплений 3. Испытание трубопровода на герметичность	**м**	**10,4**	**3 380**	**35 152**
		из них:				
244.1		затраты на труд рабочих			3 363	34 975
		в том числе оплата труда рабочих			1 706	17 742
244.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,17344	5 666	34 979
244.2		машины и механизмы			10	104
		в том числе оплата труда машинистов			3	31
244.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0033072	14 260	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033072*	*3 019*	*10*
244.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0022048	13 469	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022048*	*4 313*	*10*
244.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0022048	8 715	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022048*	*3 019*	*7*
244.3		материалы, изделия и конструкции			7	73
244.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,16328	419	68
245	**241-203-0107** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 110х4,2 мм** Формула объема = 10,4.0,998	**м**	**10,3792**	**1 071**	**11 116**
246	**1117-0101-0501** *РСНБ РК 2024*	**Установка трапов, диаметр 50 мм.** Состав работ: 1. Установка трапа 2. Присоединение трапа к трубопроводу канализации	**комплект**	**1**	**3 081**	**3 081**
		из них:				
246.1		затраты на труд рабочих			2 902	2 902
		в том числе оплата труда рабочих			1 472	1 472
246.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4876	5 952	2 902
246.2		машины и механизмы			112	112
		в том числе оплата труда машинистов			40	40
246.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00318	6 434	20

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00318*	*2 528*	*8*
246.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 715	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 019*	*32*
246.3		материалы, изделия и конструкции			67	67
246.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0002	182 510	37
246.3.2	218-103-0208	Каболка	т	0,00007	423 648	30
247	**244-104-0307** *РСНБ РК 2022*	**Трап чугунный ГОСТ 1811-97 с вертикальным отводом условным проходом 50В мм**	**комплект**	**1**	**20 003**	**20 003**
248	**1117-0101-0502** *РСНБ РК 2024*	**Установка трапов, диаметр 100 мм.** Состав работ: 1. Установка трапа 2. Присоединение трапа к трубопроводу канализации	**комплект**	**2**	**5 337**	**10 674**
		из них:				
248.1		затраты на труд рабочих			4 984	9 968
		в том числе оплата труда рабочих			2 528	5 056
248.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6748	5 952	9 968
248.2		машины и механизмы			244	488
		в том числе оплата труда машинистов			88	176
248.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0212	6 434	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 528*	*54*
248.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04028	8 715	351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04028*	*3 019*	*122*
248.3		материалы, изделия и конструкции			109	218
248.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00064	182 510	117
248.3.2	218-103-0208	Каболка	т	0,00024	423 648	102
249	**244-104-0309** *РСНБ РК 2022*	**Трап чугунный ГОСТ 1811-97 с вертикальным отводом условным проходом 100В мм**	**комплект**	**2**	**28 943**	**57 886**
250	**241-208-3601** *РСНБ РК 2022*	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**11**	**45**	**495**
251	**241-208-3603** *РСНБ РК 2022*	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**5**	**178**	**890**
252	**241-209-2401** *РСНБ РК 2022*	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**7**	**65**	**455**
253	**241-209-2406** *РСНБ РК 2022*	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**8**	**231**	**1 848**
254	**241-209-2404** *РСНБ РК 2022*	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**7**	**163**	**1 141**
255	**241-230-0103** *РСНБ РК 2022*	**Патрубок полипропиленовый PP-R переходной ГОСТ 32414-2013 размерами 110х50 мм**	**шт.**	**1**	**319**	**319**

1	2	3	4	5	6	7
256	**241-213-0704** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**5**	**71**	**355**
257	**241-512-0102** *РСНБ РК 2022*	**Ревизия ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**	**13 917**	**13 917**
258	**241-216-0201** *РСНБ РК 2022*	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**26**	**62**	**1 612**
259	**241-216-0203** *РСНБ РК 2022*	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**25**	**186**	**4 650**
260	**1116-0401-0103** *РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм** Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	**шт.**	**1**	**17 915**	**17 915**
		из них:				
260.1		затраты на труд рабочих			15 079	15 079
		в том числе оплата труда рабочих			7 648	7 648
260.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,756	5 471	15 078
260.2		машины и механизмы			655	655
		в том числе оплата труда машинистов			142	142
260.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0106	14 260	151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 019*	*32*
260.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6678	263	176
260.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	13 469	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*4 313*	*46*
260.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 715	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*3 019*	*64*
260.3		материалы, изделия и конструкции			2 181	2 181
260.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,33	1 154	381
260.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,052	1 493	78
260.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00207	831 695	1 722
261	**242-101-0603** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**1**	**17 759**	**17 759**
262	**241-113-0117** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**1**	**2 882**	**2 882**
263	**241-102-0177** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм** Формула объема = 1.1,2	**м**	**1,2**	**3 614**	**4 337**
264	**241-116-0210** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**2**	**4 003**	**8 006**
265	**241-117-0307** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка фланцевая PN 25 диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**	**5 193**	**5 193**

1	2	3	4	5	6	7
266	**241-507-0402** *РСНБ РК 2022*	**Муфта надвижная к чугунным канализационным трубам ГОСТ 6942-98 DN 100**	**шт.**	**2**	**9 067**	**18 134**
267	**251-305-0110** *РСНБ РК 2022*	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)** Формула объема = 1.0,1048	**кг**	**0,1048**	**951**	**100**
268	**217-101-0105** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ** Формула объема = 4.(0,0906+0,02).0,001	**т**	**0,0004424**	**831 695**	**368**
269	**274-101-0201-0008** *ПрСЦ 09.2025*	**Муфта противопожарная типа ОГНЕЗА ПМ диаметром 110 мм**	**шт.**	**3**	**2 103**	**6 309**
270	**261-401-0438** *РСНБ РК 2022*	**Бобышки прямые тип БМ20**	**шт.**	**2**	**267**	**534**
271	**245-601-1009** *ПрСЦ 09.2025*	**Кондуктометрический датчик уровня с гильзой из полифениленсульфида М20х1,5 ДС.ПВТ**	**шт.**	**1**	**11 981**	**11 981**
272	**245-601-1001** *ПрСЦ 09.2025*	**Стержень для кондуктометрического датчика уровня 0,5м**	**шт.**	**1**	**1 699**	**1 699**
273	**1126-0101-1001** *РСНБ РК 2024*	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм** Состав работ: 1. Очистка поверхности труб 2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту 3. Промазка швов клеевым составом 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой Формула объема = 32+46	**м**	**78**	**2 064**	**160 992**
		из них:				
273.1		затраты на труд рабочих			1 417	110 526
		в том числе оплата труда рабочих			741	57 798
273.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,4314	5 993	110 459
273.2		машины и механизмы			244	19 032
		в том числе оплата труда машинистов			85	6 630
273.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,184	8 715	19 034
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,184*	*3 019*	*6 594*
273.3		материалы, изделия и конструкции			403	31 434
273.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,156	3 172	495
273.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	11,7	2 294	26 840
273.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	1,1154	3 680	4 105
274	**234-303-0216** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 9 мм диаметром 54 мм** Формула объема = 32.1,1	**м**	**35,2**	**542**	**19 078**
275	**234-303-0225** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 9 мм диаметром 108 мм** Формула объема = 46.1,1	**м**	**50,6**	**1 451**	**73 421**

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 7.	**Канализация К1 выше 0,000**				**8 685 788**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 383 555
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 755 117*
		машины и механизмы	тенге			275 560
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*94 763*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 026 673
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	966		
276	**1116-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм** Состав работ: 1. Прокладка труб и установка фасонных частей 2. Установка креплений 3. Испытание трубопровода на герметичность	**м**	**767**	**3 514**	**2 695 238**
		из них:				
276.1		затраты на труд рабочих			3 508	2 690 636
		в том числе оплата труда рабочих			1 779	1 364 493
276.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	474,773	5 666	2 690 064
276.2		машины и механизмы			4	3 068
276.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,081302	14 260	1 159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,081302*	*3 019*	*245*
276.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,081302	13 469	1 095
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,081302*	*4 313*	*351*
276.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,081302	8 715	709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,081302*	*3 019*	*245*
276.3		материалы, изделия и конструкции			2	1 534
276.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,9913	419	1 253
277	**241-203-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм** Формула объема = 767.0,998	**м**	**765,466**	**307**	**234 998**
278	**1116-0301-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм** Состав работ: 1. Прокладка труб и установка фасонных частей 2. Установка креплений 3. Испытание трубопровода на герметичность	**м**	**336**	**3 380**	**1 135 680**
		из них:				
278.1		затраты на труд рабочих			3 363	1 129 968
		в том числе оплата труда рабочих			1 706	573 216
278.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	199,4496	5 666	1 130 081
278.2		машины и механизмы			10	3 360

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			3	1 008
278.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,106848	14 260	1 524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106848*	*3 019*	*323*
278.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,071232	13 469	959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,071232*	*4 313*	*307*
278.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,071232	8 715	621
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,071232*	*3 019*	*215*
278.3		материалы, изделия и конструкции			7	2 352
278.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	5,2752	419	2 210
279	**241-203-0107** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 110х4,2 мм** Формула объема = 336.0,998	**м**	**335,328**	**1 071**	**359 136**
280	**241-512-0101** *РСНБ РК 2022*	**Ревизия ГОСТ 6942-98 диаметром 50 мм**	**шт.**	**48**	**6 283**	**301 584**
281	**241-512-0102** *РСНБ РК 2022*	**Ревизия ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм**	**шт.**	**19**	**13 917**	**264 423**
282	**241-208-3601** *РСНБ РК 2022*	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**214**	**45**	**9 630**
283	**241-208-3603** *РСНБ РК 2022*	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**47**	**178**	**8 366**
284	**241-209-2401** *РСНБ РК 2022*	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**172**	**65**	**11 180**
285	**241-209-2406** *РСНБ РК 2022*	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**97**	**231**	**22 407**
286	**241-209-2404** *РСНБ РК 2022*	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**27**	**163**	**4 401**
287	**241-212-0501** *РСНБ РК 2022*	**Крестовина канализационная ПВХ 90° с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**1**	**152**	**152**
288	**241-212-0502** *РСНБ РК 2022*	**Крестовина канализационная ПВХ 90° с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**5**	**359**	**1 795**
289	**241-213-0701** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**30**	**26**	**780**
290	**241-213-0704** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**28**	**71**	**1 988**
291	**274-101-0201-0005** *ПрСЦ 09.2025*	**Муфта противопожарная типа ОГНЕЗА ПМ диаметром 50 мм**	**шт.**	**113**	**1 751**	**197 863**
292	**274-101-0201-0008** *ПрСЦ 09.2025*	**Муфта противопожарная типа ОГНЕЗА ПМ диаметром 110 мм**	**шт.**	**37**	**2 103**	**77 811**
293	**241-230-0103** *РСНБ РК 2022*	**Патрубок полипропиленовый PP-R переходной ГОСТ 32414-2013 размерами 110х50 мм**	**шт.**	**51**	**319**	**16 269**
294	**241-216-0201** *РСНБ РК 2022*	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**614**	**62**	**38 068**

1	2	3	4	5	6	7
295	**241-216-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**182**	**186**	**33 852**
296	**1126-0101-1001** ***РСНБ РК 2024***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм** Состав работ: 1. Очистка поверхности труб 2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту 3. Промазка швов клеевым составом 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой Формула объема = 767+336	**м**	**1 103**	**2 064**	**2 276 592**
		из них:				
296.1		затраты на труд рабочих			1 417	1 562 951
		в том числе оплата труда рабочих			741	817 323
296.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	260,6389	5 993	1 562 009
296.2		машины и механизмы			244	269 132
		в том числе оплата труда машинистов			85	93 755
296.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	30,884	8 715	269 154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,884*	*3 019*	*93 239*
296.3		материалы, изделия и конструкции			403	444 509
296.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	2,206	3 172	6 997
296.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	165,45	2 294	379 542
296.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	15,7729	3 680	58 044
297	**234-303-0216** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 54 мм** Формула объема = 767.1,1	**м**	**843,7**	**542**	**457 285**
298	**234-303-0225** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 108 мм** Формула объема = 336.1,1	**м**	**369,6**	**1 451**	**536 290**
	Раздел 8.	**Водопровод В1 выше 0,000**				**5 792 266**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 022 652
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 555 654*
		машины и механизмы	тенге			274 824
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*87 040*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 494 790
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	531		
299	**1116-0302-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб	**м**	**788**	**852**	**671 376**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке				
		из них:				
299.1		затраты на труд рабочих			820	646 160
		в том числе оплата труда рабочих			416	327 808
299.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	108,5864	5 952	646 306
299.2		машины и механизмы			21	16 548
299.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0250584	13 469	338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0250584*	*4 313*	*108*
299.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0250584	8 715	218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0250584*	*3 019*	*76*
299.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	73,755224	22	1 623
299.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	168,559504	89	15 002
299.3		материалы, изделия и конструкции			11	8 668
299.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	756,48	5	3 782
299.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,94	1 186	4 673
300	**241-205-1301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм** Формула объема = 788.0,99	**м**	**780,12**	**136**	**106 096**
301	**1116-0302-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке	**м**	**236**	**1 362**	**321 432**
		из них:				
301.1		затраты на труд рабочих			1 325	312 700
		в том числе оплата труда рабочих			672	158 592
301.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	52,5336	5 952	312 680
301.2		машины и механизмы			27	6 372
301.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012508	13 469	168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012508*	*4 313*	*54*
301.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012508	8 715	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012508*	*3 019*	*38*
301.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	16,685672	22	367
301.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	62,940256	89	5 602
301.3		материалы, изделия и конструкции			10	2 360
301.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	180,304	6	1 082
301.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,944	1 186	1 120

1	2	3	4	5	6	7
302	**241-205-1302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм** Формула объема = 236.0,99	**м**	**233,64**	**207**	**48 363**
303	**241-208-2501** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**236**	**13**	**3 068**
304	**241-208-2502** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм**	**шт.**	**141**	**22**	**3 102**
305	**241-209-1901** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм**	**шт.**	**105**	**19**	**1 995**
306	**241-209-1902** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм**	**шт.**	**68**	**27**	**1 836**
307	**241-210-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм**	**шт.**	**63**	**11**	**693**
308	**242-207-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**253**	**4 716**	**1 193 148**
309	**1117-0104-0108** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж гибких подводок к водоразборной арматуре** Состав работ: 1. Подсоединение гибких подводок к штуцерам водоразборной арматуры вручную с доверткой накидных гаек ключом Формула объема = 249.0,5	**м подводок**	**124,5**	**1 632**	**203 184**
		из них:				
309.1		затраты на труд рабочих			1 632	203 184
		в том числе оплата труда рабочих			828	103 086
309.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,4714	4 570	203 234
310	**261-301-0370** ***РСНБ РК 2022***	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре** Формула объема = 249.0,5	**м**	**124,5**	**524**	**65 238**
311	**241-211-1401** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 16х1/2"**	**шт.**	**575**	**133**	**76 475**
312	**242-207-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**96**	**3 619**	**347 424**
313	**1126-0101-1001** ***РСНБ РК 2024***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм** Состав работ: 1. Очистка поверхности труб 2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту 3. Промазка швов клеевым составом 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой Формула объема = 788+236	**м**	**1 024**	**2 064**	**2 113 536**
		из них:				
313.1		затраты на труд рабочих			1 417	1 451 008
		в том числе оплата труда рабочих			741	758 784

1	2	3	4	5	6	7
313.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	241,9712	5 993	1 450 133
313.2		машины и механизмы			244	249 856
		в том числе оплата труда машинистов			85	87 040
313.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	28,672	8 715	249 876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,672*	*3 019*	*86 561*
313.3		материалы, изделия и конструкции			403	412 672
313.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	2,048	3 172	6 496
313.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	153,6	2 294	352 358
313.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	14,6432	3 680	53 887
314	**234-303-0107** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 20 мм** Формула объема = 788.1,1	**м**	**866,8**	**191**	**165 559**
315	**234-303-0109** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 25 мм** Формула объема = 236.1,1	**м**	**259,6**	**208**	**53 997**
316	**1116-0701-0101** *РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса	**м трубопровода**	**1 024**	**406**	**415 744**
		Формула объема = 788+236				
		из них:				
316.1		затраты на труд рабочих			400	409 600
		в том числе оплата труда рабочих			202	206 848
316.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	54,3744	7 534	409 657
316.2		машины и механизмы			2	2 048
316.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	16,2816	107	1 742
316.3		материалы, изделия и конструкции			4	4 096
316.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,2048	781	160
316.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	10,24	419	4 291
316.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,512	446	228
316.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,2048	426	87
	Раздел 9.	**Водопровод Т3 выше 0,000**				**5 578 194**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 896 505
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 489 824*
		машины и механизмы	тенге			253 197
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*80 188*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 428 492
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	506		
317	**1116-0302-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейное 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке	**м**	**710**	**852**	**604 920**
		из них:				
317.1		затраты на труд рабочих			820	582 200
		в том числе оплата труда рабочих			416	295 360
317.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	97,838	5 952	582 332
317.2		машины и механизмы			21	14 910
317.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,022578	13 469	304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022578*	*4 313*	*97*
317.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022578	8 715	197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022578*	*3 019*	*68*
317.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	66,45458	22	1 462
317.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	151,87468	89	13 517
317.3		материалы, изделия и конструкции			11	7 810
317.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	681,6	5	3 408
317.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,55	1 186	4 210
318	**241-205-1102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм** Формула объема = 710.0,99	**м**	**702,9**	**198**	**139 174**
319	**1116-0302-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейное 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке	**м**	**230**	**1 362**	**313 260**
		из них:				
319.1		затраты на труд рабочих			1 325	304 750
		в том числе оплата труда рабочих			672	154 560

1	2	3	4	5	6	7
319.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	51,198	5 952	304 731
319.2		машины и механизмы			27	6 210
319.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01219	13 469	164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01219*	*4 313*	*53*
319.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01219	8 715	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01219*	*3 019*	*37*
319.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	16,26146	22	358
319.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	61,34008	89	5 459
319.3		материалы, изделия и конструкции			10	2 300
319.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	175,72	6	1 054
319.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,92	1 186	1 091
320	**241-205-1103** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм** Формула объема = 230.0,99	**м**	**227,7**	**307**	**69 904**
321	**241-208-2501** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**191**	**13**	**2 483**
322	**241-208-2502** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм**	**шт.**	**119**	**22**	**2 618**
323	**241-209-1901** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм**	**шт.**	**101**	**19**	**1 919**
324	**241-209-1902** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм**	**шт.**	**44**	**27**	**1 188**
325	**241-210-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм**	**шт.**	**57**	**11**	**627**
326	**242-207-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**218**	**4 716**	**1 028 088**
327	**1117-0104-0108** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж гибких подводок к водоразборной арматуре** Состав работ: 1. Подсоединение гибких подводок к штуцерам водоразборной арматуры вручную с доверткой накидных гаек ключом Формула объема = 197.0,5	**м подводок**	**98,5**	**1 632**	**160 752**
		из них:				
327.1		затраты на труд рабочих			1 632	160 752
		в том числе оплата труда рабочих			828	81 558
327.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35,1842	4 570	160 792
328	**261-301-0370** ***РСНБ РК 2022***	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре** Формула объема = 197.0,5	**м**	**98,5**	**524**	**51 614**
329	**241-211-1401** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 16х1/2"**	**шт.**	**493**	**133**	**65 569**

1	2	3	4	5	6	7
330	**242-207-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**96**	**3 619**	**347 424**
331	**1116-0701-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса	**м трубопровода**	**940**	**406**	**381 640**
		Формула объема = 710+230				
		из них:				
331.1		затраты на труд рабочих			400	376 000
		в том числе оплата труда рабочих			202	189 880
331.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	49,914	7 534	376 052
331.2		машины и механизмы			2	1 880
331.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	14,946	107	1 599
331.3		материалы, изделия и конструкции			4	3 760
331.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,188	781	147
331.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	9,4	419	3 939
331.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,47	446	210
331.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,188	426	80
332	**1117-0202-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Установка полотенцесушителя латунного хромированного** Состав работ: 1. Установка полотенцесушителя и присоединение их к трубопроводу	**шт.**	**9**	**29 451**	**265 059**
		из них:				
332.1		затраты на труд рабочих			15 647	140 823
		в том числе оплата труда рабочих			7 936	71 424
332.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,6592	5 952	140 820
332.2		машины и механизмы			93	837
		в том числе оплата труда машинистов			32	288
332.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0954	8 715	831
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0954*	*3 019*	*288*
332.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3816	22	8
332.3		материалы, изделия и конструкции			13 711	123 399
332.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,09	781	70
332.3.2	245-401-0102	Полотенцесушитель латунный с гальванопокрытием, диаметром 25 мм	шт.	9	13 690	123 210

1	2	3	4	5	6	7
332.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,18	446	80
332.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,09	426	38
333	**1126-0101-1001** ***РСНБ РК 2024***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм** Состав работ: 1. Очистка поверхности труб 2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту 3. Промазка швов клеевым составом 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой Формула объема = 710+230	**м**	**940**	**2 064**	**1 940 160**
		из них:				
333.1		затраты на труд рабочих			1 417	1 331 980
		в том числе оплата труда рабочих			741	696 540
333.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	222,122	5 993	1 331 177
333.2		машины и механизмы			244	229 360
		в том числе оплата труда машинистов			85	79 900
333.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	26,32	8 715	229 379
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,32*	*3 019*	*79 460*
333.3		материалы, изделия и конструкции			403	378 820
333.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	1,88	3 172	5 963
333.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	141	2 294	323 454
333.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	13,442	3 680	49 467
334	**234-303-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 20 мм** Формула объема = 710.1,1	**м**	**781**	**191**	**149 171**
335	**234-303-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 25 мм** Формула объема = 230.1,1	**м**	**253**	**208**	**52 624**
	Раздел 10.	**Водопровод Т4 выше 0,000**				**1 409 353**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			806 922
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*415 983*
		машины и механизмы	тенге			81 702
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*26 010*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			520 729
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	140		
336	**1116-0302-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб	**м**	**306**	**852**	**260 712**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке				
		из них:				
336.1		затраты на труд рабочих			820	250 920
		в том числе оплата труда рабочих			416	127 296
336.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42,1668	5 952	250 977
336.2		машины и механизмы			21	6 426
336.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0097308	13 469	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0097308*	*4 313*	*42*
336.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0097308	8 715	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0097308*	*3 019*	*29*
336.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	28,640988	22	630
336.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	65,455848	89	5 826
336.3		материалы, изделия и конструкции			11	3 366
336.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	293,76	5	1 469
336.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,53	1 186	1 815
337	**241-205-1102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм** Формула объема = 306.0,99	**м**	**302,94**	**198**	**59 982**
338	**241-208-2501** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**42**	**13**	**546**
339	**241-208-2502** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм**	**шт.**	**39**	**22**	**858**
340	**241-210-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм**	**шт.**	**39**	**11**	**429**
341	**245-405-1502** ***РСНБ РК 2022***	**Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15**	**шт.**	**37**	**4 372**	**161 764**
342	**242-207-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**29**	**3 619**	**104 951**
343	**1126-0101-1001** ***РСНБ РК 2024***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм** Состав работ: 1. Очистка поверхности труб 2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту 3. Промазка швов клеевым составом 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой	**м**	**306**	**2 064**	**631 584**
		из них:				
343.1		затраты на труд рабочих			1 417	433 602
		в том числе оплата труда рабочих			741	226 746
343.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	72,3078	5 993	433 341
343.2		машины и механизмы			244	74 664

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			85	26 010
343.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,568	8 715	74 670
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,568*	*3 019*	*25 867*
343.3		материалы, изделия и конструкции			403	123 318
343.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,612	3 172	1 941
343.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	45,9	2 294	105 295
343.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	4,3758	3 680	16 103
344	**234-303-0107** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 20 мм** Формула объема = 306.1,1	**м**	**336,6**	**191**	**64 291**
345	**1116-0701-0101** *РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса	**м трубопровода**	**306**	**406**	**124 236**
		из них:				
345.1		затраты на труд рабочих			400	122 400
		в том числе оплата труда рабочих			202	61 812
345.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,2486	7 534	122 417
345.2		машины и механизмы			2	612
345.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	4,8654	107	521
345.3		материалы, изделия и конструкции			4	1 224
345.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0612	781	48
345.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,06	419	1 282
345.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,153	446	68
345.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0612	426	26
	Раздел 11.	**Канализация К2**				**1 636 399**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			612 360
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*313 647*
		машины и механизмы	тенге			34 500
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11 910*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			989 539
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	110		

1	2	3	4	5	6	7
346	**1116-0301-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм** Состав работ: 1. Прокладка труб и установка фасонных частей 2. Установка креплений 3. Испытание трубопровода на герметичность	**м**	**105**	**3 380**	**354 900**
		из них:				
346.1		затраты на труд рабочих			3 363	353 115
		в том числе оплата труда рабочих			1 706	179 130
346.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	62,328	5 666	353 150
346.2		машины и механизмы			10	1 050
		в том числе оплата труда машинистов			3	315
346.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,03339	14 260	476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03339*	*3 019*	*101*
346.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02226	13 469	300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02226*	*4 313*	*96*
346.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02226	8 715	194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02226*	*3 019*	*67*
346.3		материалы, изделия и конструкции			7	735
346.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,6485	419	691
347	**241-201-0812** ***ПрСЦ 09.2025***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х5,3 мм** Формула объема = 105.0,998	**м**	**104,79**	**1 361**	**142 619**
348	**1116-0201-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка креплений	**м**	**30**	**2 309**	**69 270**
		из них:				
348.1		затраты на труд рабочих			2 265	67 950
		в том числе оплата труда рабочих			1 149	34 470
348.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,415	5 952	67 942
348.2		машины и механизмы			17	510
		в том числе оплата труда машинистов			4	120
348.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0186269	14 260	266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0186269*	*3 019*	*56*
348.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0053345	13 469	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053345*	*4 313*	*23*
348.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0053345	8 715	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053345*	*3 019*	*16*

1	2	3	4	5	6	7
348.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,32606	100	133
348.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,26394	22	6
348.3		материалы, изделия и конструкции			27	810
348.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,06	1 019	61
348.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,096	5 901	567
348.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,105	502	53
348.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,099	1 186	117
349	**241-101-0204** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**30**	**1 169**	**35 070**
350	**242-301-1204** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**9**	**2 744**	**24 696**
351	**241-510-0108** *РСНБ РК 2022*	**Угольник прямой из ковкого чугуна КЧ ГОСТ 8948-75 диаметром 100 мм** Формула объема = 72:10	**10 шт.**	**7,2**	**48 446**	**348 811**
352	**241-209-0109** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**48**	**3 594**	**172 512**
353	**241-209-0312** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х32х110 мм**	**шт.**	**9**	**1 366**	**12 294**
354	**241-213-0704** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**30**	**71**	**2 130**
355	**241-220-0204** *РСНБ РК 2022*	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**18**	**238**	**4 284**
356	**241-216-0203** *РСНБ РК 2022*	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**57**	**186**	**10 602**
357	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**3**	**708**	**2 124**
358	**1126-0101-1001** *РСНБ РК 2024*	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм** Состав работ: 1. Очистка поверхности труб 2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту 3. Промазка швов клеевым составом 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой Формула объема = 105+30	**м**	**135**	**2 064**	**278 640**
		из них:				
358.1		затраты на труд рабочих			1 417	191 295
		в том числе оплата труда рабочих			741	100 035
358.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	31,9005	5 993	191 180
358.2		машины и механизмы			244	32 940
		в том числе оплата труда машинистов			85	11 475
358.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,78	8 715	32 943
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,78*	*3 019*	*11 412*
358.3		материалы, изделия и конструкции			403	54 405

1	2	3	4	5	6	7
358.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,27	3 172	856
358.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	20,25	2 294	46 454
358.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	1,9305	3 680	7 104
359	**234-303-0225** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 9 мм диаметром 108 мм** Формула объема = 105.1,1	**м**	**115,5**	**1 451**	**167 590**
360	**234-303-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 9 мм диаметром 35 мм** Формула объема = 30.1,1	**м**	**33**	**329**	**10 857**
	Раздел 12.	**Оборудование**				**14 112 571**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 362 240
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 198 190*
		машины и механизмы	тенге			68 660
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21 968*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 589 669
		оборудование	тенге			3 092 002
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	438		
361	**1117-0104-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Унитазы с бачком непосредственно присоединенным. Установка** Состав работ: 1. Разметка мест установки 2. Присоединение выпуска унитаза к системе канализации 3. Крепление унитаза к полу со сверлением отверстий 4. Установка и закрепление бачка к унитазу со сборкой и регулировкой смывной арматуры 5. Установка сиденья Формула объема = 39+1+2	**комплект**	**42**	**11 716**	**492 072**
		из них:				
361.1		затраты на труд рабочих			9 694	407 148
		в том числе оплата труда рабочих			4 916	206 472
361.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	74,4156	5 471	407 128
361.2		машины и механизмы			185	7 770
		в том числе оплата труда машинистов			65	2 730
361.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,182532	6 434	1 174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,182532*	*2 528*	*461*
361.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,747936	8 715	6 518
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,747936*	*3 019*	*2 258*
361.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,598916	22	101
361.3		материалы, изделия и конструкции			1 837	77 154

1	2	3	4	5	6	7
361.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	9,492	2 122	20 142
361.3.2	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	42	1 357	56 994
362	**244-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 340 мм**	**комплект**	**39**	**53 664**	**2 092 896**
363	**244-101-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Унитаз размерами L 460 мм, В 340 мм**	**комплект**	**1**	**53 520**	**53 520**
364	**244-104-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сиденье ГОСТ 15062-83 для детского унитаза**	**шт.**	**1**	**4 185**	**4 185**
365	**244-101-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 360 мм**	**комплект**	**2**	**64 823**	**129 646**
366	**244-104-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза**	**шт.**	**2**	**1 620**	**3 240**
367	**1117-0102-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Установка умывальника** Состав работ: 1. Нанесение разметки, сверление отверстий, установка креплений 2. Установка умывальника 3. Установка сифона с подсоединением к системе канализации	**комплект**	**159**	**7 410**	**1 178 190**
		из них:				
367.1		затраты на труд рабочих			6 152	978 168
		в том числе оплата труда рабочих			3 121	496 239
367.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	181,9914	5 375	978 204
367.2		машины и механизмы			167	26 553
		в том числе оплата труда машинистов			59	9 381
367.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,623598	6 434	4 012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,623598*	*2 528*	*1 576*
367.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,578662	8 715	22 473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,578662*	*3 019*	*7 785*
367.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	8,427	22	185
367.3		материалы, изделия и конструкции			1 091	173 469
367.3.1	244-104-0603	Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СТУ	шт.	159	815	129 585
367.3.2	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	20,034	2 122	42 512
367.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0477	31 625	1 509
368	**244-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, В 450 мм**	**шт.**	**159**	**20 814**	**3 309 426**
369	**244-104-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Пьедестал для умывальника**	**шт.**	**159**	**9 054**	**1 439 586**
370	**1117-0104-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Установка писсуаров, настенных** Состав работ: 1. Установка писсуара с сифоном и смывной арматурой 2. Присоединение приборов к трубопроводам	**комплект**	**10**	**25 459**	**254 590**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
370.1		затраты на труд рабочих			5 683	56 830
		в том числе оплата труда рабочих			2 882	28 820
370.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,858	5 765	56 831
370.2		машины и механизмы			207	2 070
		в том числе оплата труда машинистов			75	750
370.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,106	6 434	682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 528*	*268*
370.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,159	8 715	1 386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,159*	*3 019*	*480*
370.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,212	22	5
370.3		материалы, изделия и конструкции			19 569	195 690
370.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,12	781	94
370.3.2	244-101-0901	Писсуар размерами L 360 мм, B 290 мм	комплект	10	19 544	195 440
370.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,24	446	107
370.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,12	426	51
371	**244-101-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Писсуар настенный ГОСТ 30493-96 размерами L 360 мм, B 290 мм**	**комплект**	**10**	**19 544**	**195 440**
372	**1117-0101-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Установка ванн купальных чугунных** Состав работ: 1. Установка выпуска 2. Присоединение выпуска к напольному сифону 3. Присоединение переливной трубы к сифону 4. Установка и закрепление перелива с присоединением к переливной трубе 5. Закрепление ножек с последующей установкой ванны 6. Присоединение приборов к трубопроводам	**комплект**	**2**	**22 357**	**44 714**
		из них:				
372.1		затраты на труд рабочих			18 297	36 594
		в том числе оплата труда рабочих			9 280	18 560
372.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,148	5 952	36 593
372.2		машины и механизмы			1 405	2 810
		в том числе оплата труда машинистов			497	994
372.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,12084	6 434	777
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12084*	*2 528*	*305*
372.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04664	13 469	628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04664*	*4 313*	*201*
372.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16112	8 715	1 404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16112*	*3 019*	*486*
372.3		материалы, изделия и конструкции			2 655	5 310
372.3.1	244-104-0604	Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском и переливом для ванн и глубоких душевых поддонов СВПГ	шт.	2	1 619	3 238
372.3.2	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,968	2 122	2 054

1	2	3	4	5	6	7
372.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0006	31 625	19
373	**244-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Ванна чугунная эмалированная ГОСТ 18297-96 размерами 1500х700х400 мм**	**шт.**	**2**	**130 637**	**261 274**
374	**1117-0101-0402** *РСНБ РК 2024*	**Установка душевых поддонов чугунных и стальных мелких** Состав работ: 1. Установка переливного устройства и выпуска 2. Соединение напольного сифона с выпуском и переливной трубой 3. Установка поддона на готовое основание 4. Присоединение сифона к трубопроводу канализации с подгонкой патрубка	**шт.**	**29**	**5 791**	**167 939**
		из них:				
374.1		затраты на труд рабочих			4 121	119 509
		в том числе оплата труда рабочих			2 090	60 610
374.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,0825	5 952	119 531
374.2		машины и механизмы			59	1 711
		в том числе оплата труда машинистов			20	580
374.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,079924	6 434	514
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,079924*	*2 528*	*202*
374.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,06148	13 469	828
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06148*	*4 313*	*265*
374.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,039962	8 715	348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,039962*	*3 019*	*121*
374.3		материалы, изделия и конструкции			1 611	46 719
374.3.1	244-104-0605	Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ	шт.	29	896	25 984
374.3.2	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	9,773	2 122	20 738
375	**244-102-0801** *РСНБ РК 2022*	**Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 мелкий размерами 800х800х130 мм**	**шт.**	**29**	**18 312**	**531 048**
376	**1117-0102-0202** *РСНБ РК 2024*	**Установка мойки на два отделения** Состав работ: 1. Нанесение разметки, сверление отверстий, установка креплений или шкафчика 2. Установка мойки и смесителя 3. Установка сифона с подсоединением к системе канализации	**комплект**	**7**	**15 213**	**106 491**
		из них:				
376.1		затраты на труд рабочих			14 259	99 813
		в том числе оплата труда рабочих			7 232	50 624
376.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,7692	5 952	99 810
376.2		машины и механизмы			796	5 572
		в том числе оплата труда машинистов			296	2 072
376.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1484	16	2
376.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,47488	6 434	3 055

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,47488*	*2 528*	*1 201*
376.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,28938	8 715	2 522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,28938*	*3 019*	*874*
376.3		материалы, изделия и конструкции			158	1 106
376.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	781	109
376.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,28	446	125
376.3.3	261-105-0618	Замазка защитная	кг	1,4	472	661
376.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,49	426	209
377	**522-103-0152-0027** *ПрСЦ 09.2025*	**Ванна моечная двухсекционная ВМЛ-2. Мойка сварная из нержавеющей стали, каркас из оцинкованной стали. Размер 1200х600х850мм**	**шт.**	**2**	**66 359**	**132 718**
378	**522-103-0152-0028** *ПрСЦ 09.2025*	**Ванна моечная трёхсекционная ВМЛ-3. Мойка сварная из нержавеющей стали, каркас из оцинкованной стали. Размер 1800х600х850мм**	**шт.**	**5**	**107 892**	**539 460**
379	**1117-0202-0103** *РСНБ РК 2024*	**Установка нагревателей электрических накопительных (емкостных) объемом до 100 л** Состав работ: 1. Установка приборов 2. Присоединение приборов к трубопроводам 3. Присоединение приборов к электрической сети	**комплект**	**33**	**20 163**	**665 379**
		Формула объема = 13+10+5+5				
		из них:				
379.1		затраты на труд рабочих			19 558	645 414
		в том числе оплата труда рабочих			9 921	327 393
379.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	117,975	5 471	645 441
379.2		машины и механизмы			131	4 323
		в том числе оплата труда машинистов			43	1 419
379.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,220374	6 434	1 418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,220374*	*2 528*	*557*
379.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,115434	13 469	1 555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,115434*	*4 313*	*498*
379.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,115434	8 715	1 006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,115434*	*3 019*	*349*
379.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	16,328664	22	359
379.3		материалы, изделия и конструкции			474	15 642
379.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,495	31 625	15 654
380	**513-106-0101** *РСНБ РК 2022*	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 10 л**	**комплект**	**13**	**49 477**	**643 201**
381	**513-106-0103** *РСНБ РК 2022*	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 30 л**	**комплект**	**10**	**60 294**	**602 940**
382	**513-106-0105** *РСНБ РК 2022*	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 80 л**	**комплект**	**5**	**85 518**	**427 590**

1	2	3	4	5	6	7
383	**513-106-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 100 л**	**комплект**	**5**	**75 641**	**378 205**
384	**511-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 10,0 м^3/ч, напор 6,0 м, двигатель мощностью 0,6 кВт, 3000 об/мин**	**шт.**	**2**	**183 944**	**367 888**
385	**1123-0304-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Установка жироуловителя** Состав работ: 1. Установка жироуловителя на основание 2. Закрепление жироуловителя к основанию 3. Сверление отверстий в канализационном железобетонном колодце и стене, подключение жироуловителя к наружным и внутренним канализационным сетям через входные и выходные патрубки 4. Заделка стыков отверстий цементно-песчаным раствором	**шт.**	**1**	**36 615**	**36 615**
		из них:				
385.1		затраты на труд рабочих			18 764	18 764
		в том числе оплата труда рабочих			9 518	9 518
385.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3118	5 666	18 765
385.2		машины и механизмы			17 851	17 851
		в том числе оплата труда машинистов			4 042	4 042
385.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,701232	23 665	16 595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,701232*	*5 154*	*3 614*
385.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,141792	8 715	1 236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,141792*	*3 019*	*428*
385.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,91392	22	20
386	**274-405-0101-0001** ***ПрСЦ 09.2025***	**Жироуловитель типа KSC из полиэтилена, для очистки сточных вод от жира MG-30**	**комплект**	**1**	**54 318**	**54 318**
	Раздел 13.	**Арматура**				**2 366 027**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			927 360
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*470 354*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 438 667
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	156		
387	**1117-0103-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Установка смесителя** Состав работ: 1. Установка смесителей и присоединение их к трубопроводам Формула объема = 2+14+15+19+27+133	**шт.**	**210**	**4 444**	**933 240**
		из них:				
387.1		затраты на труд рабочих			4 416	927 360
		в том числе оплата труда рабочих			2 240	470 400
387.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	155,82	5 952	927 441

1	2	3	4	5	6	7
387.2		материалы, изделия и конструкции			28	5 880
387.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,73	781	2 132
387.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	5,46	446	2 435
387.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	2,73	426	1 163
388	**244-104-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для ванны однорукояточный/двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с аэратором**	**шт.**	**2**	**9 944**	**19 888**
389	**244-104-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для душа двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, застенный, с душевой сеткой на штанге**	**шт.**	**14**	**10 685**	**149 590**
390	**244-104-0505** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для душа двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге**	**шт.**	**15**	**9 945**	**149 175**
391	**244-104-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм**	**шт.**	**19**	**5 878**	**111 682**
392	**244-104-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для умывальника однорукояточный, локтевой, с подводками в раздельных отверстиях, настенный**	**шт.**	**27**	**3 735**	**100 845**
393	**244-104-0408** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором**	**шт.**	**133**	**6 779**	**901 607**
	Раздел 14.	**Водомерный узел (НВК-22а)**				**3 052 147**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			299 971
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*160 615*
		машины и механизмы	тенге			12 806
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 602*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			670 913
		оборудование	тенге			2 068 457
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	54		
394	**1116-0501-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство узла водомерного, поставляемого на место монтажа собранного в блок, с обводной линией, диаметр ввода до 100 мм, диаметр водомера до 80 мм** Состав работ: 1. Установка водомерного узла с присоединением к магистральным трубопроводам на сварке 2. Установка креплений 3. Установка водомера со снятием инвентарной катушки с присоединением к обвязке 4. Установка манометра 5. Промывка водомерного узла водой питьевого качества	**узел**	**1**	**99 598**	**99 598**
		из них:				
394.1		затраты на труд рабочих			75 970	75 970
		в том числе оплата труда рабочих			38 534	38 534
394.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,886	5 471	75 970
394.2		машины и механизмы			2 977	2 977

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			759	759
394.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0742	14 260	1 058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*3 019*	*224*
394.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2614	263	332
394.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0424	13 469	571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*4 313*	*183*
394.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1166	8 715	1 016
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1166*	*3 019*	*352*
394.3		материалы, изделия и конструкции			20 651	20 651
394.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,003	29 702	89
394.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	781	8
394.3.3	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	8,5	708	6 018
394.3.4	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12,4	698	8 655
394.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,25	419	1 362
394.3.6	245-701-0101	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь	комплект	1	3 894	3 894
394.3.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,53	1 154	612
394.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	446	9
394.3.9	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
395	**244-301-1002** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик универсальный турбинный с импульсным выходом и радиомодулем класса B, DN 65, Qn 25 $м^3$/ч, Tmax 120°**	**шт.**	**1**	**198 284**	**198 284**
396	**261-302-0273** *РСНБ РК 2022*	**Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100**	**комплект**	**3**	**2 870**	**8 610**
397	**242-207-4101** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**3**	**2 467**	**7 401**
398	**242-101-0603** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**2**	**17 759**	**35 518**
399	**1312-1201-0201** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж арматуры для воды и пара с электроприводом, условное давление 6,3 МПа, диаметр условного прохода 100 мм**	**шт.**	**1**	**155 428**	**155 428**
		из них:				
399.1		затраты на труд рабочих			128 271	128 271
		в том числе оплата труда рабочих			73 466	73 466
399.1.1	007-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	21,8	5 884	128 271
399.2		машины и механизмы			6 822	6 822
		в том числе оплата труда машинистов			1 119	1 119
399.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	1,8748	124	232
399.2.2	314-105-0103	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1526	27 665	4 222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,3052*	*7 332*	*1 119*
399.2.3	343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	3,1501	345	1 087
399.2.4	314-504-1702	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	1,4388	106	153

1	2	3	4	5	6	7
399.2.5	322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т	маш.-ч	0,1526	421	64
399.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,0439	263	1 064
399.3		материалы, изделия и конструкции			20 335	20 335
399.3.1	222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,014	1 194 166	16 718
399.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,17	502	1 089
399.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,16	225	261
399.3.4	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,0002	501 949	100
399.3.5	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,24	192	46
399.3.6	261-107-0953	Электроды МР-3 ГОСТ 9466-75	кг	0,007	569	4
399.3.7	261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	3,11	633	1 969
399.3.8	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,02	740	15
399.3.9	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0012	110 645	133
400	**519-101-1705** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, корпус из ВЧШГ, с электроприводом AUMA, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**1**	**2 068 457**	**2 068 457**
401	**241-114-0117** *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**770**	**1 540**
402	**241-101-0408** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм**	**м**	**1,2**	**3 864**	**4 637**
403	**241-101-0401** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**0,5**	**704**	**352**
404	**1118-0605-0105** *РСНБ РК 2024*	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 65 мм** Состав работ: 1. Установка фильтров на готовое основание 2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу	**шт.**	**1**	**7 550**	**7 550**
		из них:				
404.1		затраты на труд рабочих			6 666	6 666
		в том числе оплата труда рабочих			3 381	3 381
404.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1766	5 666	6 667
404.2		машины и механизмы			757	757
		в том числе оплата труда машинистов			222	222
404.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4028	263	106
404.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	13 469	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*4 313*	*46*
404.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0583	8 715	508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0583*	*3 019*	*176*
404.3		материалы, изделия и конструкции			127	127
404.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,11	1 154	127
405	**242-404-0407** *РСНБ РК 2022*	**Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, с заглушкой, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 65**	**шт.**	**1**	**56 409**	**56 409**

1	2	3	4	5	6	7
406	**241-116-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**	**шт.**	**6**	**2 847**	**17 082**
407	**241-116-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**8**	**3 152**	**25 216**
		Опора ОП-1				
408	**1109-0105-0301** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т** Состав работ: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0,0078632**	**465 992**	**3 664**
		Формула объема = (1.0,6.3,77+1.0,3.3,77+2.0,583.3,77+1.0,12.0,62).0,001				
		из них:				
408.1		затраты на труд рабочих			441 094	3 468
		в том числе оплата труда рабочих			228 749	1 799
408.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6481793	5 351	3 468
408.2		машины и механизмы			12 474	98
		в том числе оплата труда машинистов			1 072	8
408.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1435506	446	64
408.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0325851	127	4
408.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0104801	244	3
408.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0009687	13 469	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009687*	*4 313*	*4*
408.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014091	8 715	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014091*	*3 019*	*4*
408.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0204317	100	2
408.3		материалы, изделия и конструкции			12 424	98
408.3.1	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	0,000147	10 602	2
408.3.2	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	$м^3$	0,0000081	88 455	1
408.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000393	954 056	38
408.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0153332	502	8
408.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0046393	225	1
408.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0001101	289 955	32
408.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000024	754 778	2
408.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000047	1 027 431	5
408.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0002359	2 146	1
408.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000153	585 429	9
408.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0000786	861	0

1	2	3	4	5	6	7
408.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000008	1 352 536	1
409	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм** Формула объема = (1.0,6.3,77+1.0,3.3,77+2.0,583.3,77).0,001	**т**	**0,0077888**	**365 330**	**2 845**
410	**214-206-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм** Формула объема = 1.0,12.0,62.0,001	**т**	**0,0000744**	**388 969**	**29**
		Опора ОП-2				
411	**1109-0105-0301** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т** Состав работ: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов Формула объема = (1.0,415.3,77+1.0,61.3,77+1.0,12.0,62).0,001	**т конструкций**	**0,0039387**	**465 992**	**1 835**
		из них:				
411.1		затраты на труд рабочих			441 094	1 737
		в том числе оплата труда рабочих			228 749	901
411.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3246749	5 351	1 737
411.2		машины и механизмы			12 474	49
		в том числе оплата труда машинистов			1 072	4
411.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0719049	446	32
411.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,016322	127	2
411.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0052495	244	1
411.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0004852	13 469	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004852*	*4 313*	*2*
411.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007058	8 715	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007058*	*3 019*	*2*
411.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0102343	100	1
411.3		материалы, изделия и конструкции			12 424	49
411.3.1	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	0,0000737	10 602	1
411.3.2	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	$м^3$	0,0000041	88 455	0
411.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000197	954 056	19
411.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0076805	502	4
411.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0023238	225	1
411.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000551	289 955	16
411.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000012	754 778	1
411.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000024	1 027 431	2

1	2	3	4	5	6	7
411.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0001182	2 146	0
411.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000076	585 429	4
411.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0000394	861	0
411.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000004	1 352 536	1
412	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм** Формула объема = (1.0,415.3,77+1.0,61.3,77).0,001	**т**	**0,0038643**	**365 330**	**1 412**
413	**214-206-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм** Формула объема = 1.0,12.0,62.0,001	**т**	**0,0000744**	**388 969**	**29**
414	**1116-0401-0103** *РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм** Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	**шт.**	**1**	**17 915**	**17 915**
		из них:				
414.1		затраты на труд рабочих			15 079	15 079
		в том числе оплата труда рабочих			7 648	7 648
414.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,756	5 471	15 078
414.2		машины и механизмы			655	655
		в том числе оплата труда машинистов			142	142
414.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0106	14 260	151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 019*	*32*
414.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6678	263	176
414.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	13 469	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*4 313*	*46*
414.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 715	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*3 019*	*64*
414.3		материалы, изделия и конструкции			2 181	2 181
414.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,33	1 154	381
414.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,052	1 493	78
414.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00207	831 695	1 722
415	**242-306-0405** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный стальной фланцевый поворотный, для воды и пара, Т до +425°С, PN 40, марки 19с53нж ГОСТ 33423-2015 DN 100**	**шт.**	**1**	**164 585**	**164 585**
416	**241-214-0108** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**1**	**1 607**	**1 607**
417	**241-415-0208** *РСНБ РК 2022*	**Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 110 мм**	**шт.**	**1**	**5 763**	**5 763**

1	2	3	4	5	6	7
418	**1116-0501-0201** *РСНБ РК 2024*	**Устройство узла водомерного со сборкой обвязки на месте монтажа, без обводной линии, диаметр ввода до 65 мм, диаметр водомера до 40 мм** Состав работ: 1. Установка водомерного узла с присоединением к магистральным трубопроводам на сварке 2. Установка креплений 3. Установка водомера со снятием инвентарной катушки с присоединением к обвязке 4. Установка манометра 5. Промывка водомерного узла водой питьевого качества	**узел**	**1**	**47 967**	**47 967**
		из них:				
418.1		затраты на труд рабочих			34 390	34 390
		в том числе оплата труда рабочих			17 443	17 443
418.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,2858	5 471	34 390
418.2		машины и механизмы			724	724
		в том числе оплата труда машинистов			174	174
418.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0106	14 260	151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 019*	*32*
418.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,583	263	153
418.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	13 469	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*4 313*	*46*
418.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0318	8 715	277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318*	*3 019*	*96*
418.3		материалы, изделия и конструкции			12 853	12 853
418.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	781	8
418.3.2	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	698	8 376
418.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,9	419	377
418.3.4	245-701-0101	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь	комплект	1	3 894	3 894
418.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,16	1 154	185
418.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	446	9
418.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
419	**244-301-0410** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 50°С**	**шт.**	**1**	**23 187**	**23 187**
420	**242-404-0601** *РСНБ РК 2022*	**Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15**	**шт.**	**2**	**1 922**	**3 844**
421	**241-209-1901** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм**	**шт.**	**4**	**19**	**76**
422	**241-205-1301** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм**	**м**	**7**	**136**	**952**
423	**1116-0501-0201** *РСНБ РК 2024*	**Устройство узла водомерного со сборкой обвязки на месте монтажа, без обводной линии, диаметр ввода до 65 мм, диаметр водомера до 40 мм**	**узел**	**1**	**47 967**	**47 967**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Установка водомерного узла с присоединением к магистральным трубопроводам на сварке 2. Установка креплений 3. Установка водомера со снятием инвентарной катушки с присоединением к обвязке 4. Установка манометра 5. Промывка водомерного узла водой питьевого качества				
		из них:				
423.1		затраты на труд рабочих			34 390	34 390
		в том числе оплата труда рабочих			17 443	17 443
423.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,2858	5 471	34 390
423.2		машины и механизмы			724	724
		в том числе оплата труда машинистов			174	174
423.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0106	14 260	151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 019*	*32*
423.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,583	263	153
423.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	13 469	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*4 313*	*46*
423.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0318	8 715	277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318*	*3 019*	*96*
423.3		материалы, изделия и конструкции			12 853	12 853
423.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	781	8
423.3.2	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	698	8 376
423.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,9	419	377
423.3.4	245-701-0101	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь	комплект	1	3 894	3 894
423.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,16	1 154	185
423.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	446	9
423.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
424	**244-301-0410** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 50°С**	**шт.**	**1**	**23 187**	**23 187**
425	**241-205-1102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм**	**м**	**1,7**	**198**	**337**
426	**242-207-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**4**	**4 716**	**18 864**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-04-01

Составлена редакцией 2025.9

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	244-101-0103	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, В 450 мм	шт.	159	20 814	3 309 426
2	242-207-0902	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	607	4 716	2 862 612
3	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	914,7	2 294	2 098 321,8
4	244-101-0301	Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 340 мм	комплект	39	53 664	2 092 896
5	242-207-0909	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	8	185 686	1 485 488
6	244-104-0101	Пьедестал для умывальника	шт.	159	9 054	1 439 586
7	234-303-0225	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 108 мм	м	936,1	1 451	1 358 281,1
8	242-207-0907	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 65	шт.	14	79 002	1 106 028
9	244-104-0408	Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором	шт.	133	6 779	901 607
10	241-203-0107 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 110х4,2 мм	м	764,0688	1 071	818 317,68

1	2	3	4	5	6	7
11	242-207-0901	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	224	3 619	810 656
12	242-101-1105	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	4	194 319	777 276
13	234-303-0216	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 54 мм	м	1 397	542	757 174
14	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	463,8	1 388	643 754,4
15	242-207-0903	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	71	7 839	556 569
16	244-402-0101	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	440	1 214	534 160
17	244-102-0801	Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 мелкий размерами 800х800х130 мм	шт.	29	18 312	531 048
18	242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	22	23 827	524 194
19	242-207-0904	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	45	10 921	491 445
20	242-207-0908	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	4	116 322	465 288
21	242-207-0906	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	15	28 173	422 595
22	248-307-0102	Шкаф пожарный, типа ШПК 310 НОК/НОБ	шт.	22	18 242	401 324
23	234-303-0107	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 20 мм	м	1 984,4	191	379 020,4
24	241-510-0108	Угольник прямой из ковкого чугуна КЧ ГОСТ 8948-75 диаметром 100 мм	10 шт.	7,2	48 446	348 811,2
25	241-512-0101	Ревизия ГОСТ 6942-98 диаметром 50 мм	шт.	52	6 283	326 716
26	241-203-0101 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм	м	1 052,89	307	323 237,23

1	2	3	4	5	6	7
27	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	87,2014	3 680	320 901,15
28	241-512-0102	Ревизия ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	шт.	22	13 917	306 174
29	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	79,8	3 614	288 397,2
30	241-205-1108	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 75х12,5 мм	м	97,02	2 754	267 193,08
31	244-102-0101	Ванна чугунная эмалированная ГОСТ 18297-96 размерами 1500х700х400 мм	шт.	2	130 637	261 274
32	241-205-1102	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм	м	1 252,07	198	247 909,86
33	242-101-1102	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	2	115 878	231 756
34	244-301-1002	Счетчик универсальный турбинный с импульсным выходом и радиомодулем класса В, DN 65, Qn 25 $м^3$/ч, Tmax 120°	шт.	1	198 284	198 284
35	274-101-0201005	Муфта противопожарная типа ОГНЕЗА ПМ диаметром 50 мм	шт.	113	1 751	197 863
36	244-101-0901	Писсуар размерами L 360 мм, В 290 мм	комплект	10	19 544	195 440
37	244-101-0901 *РСНБ РК 2022*	Писсуар настенный ГОСТ 30493-96 размерами L 360 мм, В 290 мм	комплект	10	19 544	195 440
38	241-205-1107	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 63х10,5 мм	м	92,07	1 943	178 892,01
39	241-205-1307	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 75х6,8 мм	м	97,02	1 839	178 419,78
40	244-104-0309	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 с вертикальным отводом условным проходом 100В мм	комплект	6	28 943	173 658
41	241-209-0109	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	48	3 594	172 512
42	241-205-1103	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм	м	561,33	307	172 328,31
43	234-303-0209	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 25 мм	м	634,7	271	172 003,7
44	234-303-0221	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 76 мм	м	215,6	764	164 718,4

1	2	3	4	5	6	7
45	242-306-0405	Клапан обратный стальной фланцевый поворотный, для воды и пара, Т до +425°С, PN 40, марки 19с53нж ГОСТ 33423-2015 DN 100	шт.	1	164 585	164 585
46	245-405-1502	Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15	шт.	37	4 372	161 764
47	241-205-1106	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х8,3 мм	м	131,67	1 221	160 769,07
48	234-303-0212	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм	м	474,1	329	155 978,9
49	244-104-0504	Смеситель для душа двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, застенный, душевой сеткой на штанге	шт.	14	10 685	149 590
50	244-104-0505	Смеситель для душа двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге	шт.	15	9 945	149 175
51	241-201-0812 *ПрСЦ 09.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х5,3 мм	м	104,79	1 361	142 619,19
52	241-211-1401	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 16х1/2"	шт.	1 068	133	142 044
53	242-304-0805	Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из ВЧШГ, для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 100	шт.	1	141 323	141 323
54	261-301-0326	Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	105	1 283	134 715
55	244-101-0302	Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 360 мм	комплект	2	64 823	129 646
56	244-104-0603	Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СТ	шт.	159	815	129 585
57	241-205-1110	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 110х18,3 мм	м	21,78	5 918	128 894,04
58	245-401-0102	Полотенцесушитель латунный с гальванопокрытием, диаметром 25 мм	шт.	9	13 690	123 210
59	241-205-1301	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм	м	897,01	136	121 993,36
60	261-301-0370	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м	223	524	116 852
61	244-104-0402	Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм	шт.	19	5 878	111 682
62	241-205-1104	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х5,4 мм	м	218,79	504	110 270,16

1	2	3	4	5	6	7
63	234-303-0109	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 25 мм	м	512,6	208	106 620,8
64	242-101-0603	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	6	17 759	106 554
65	244-104-0404	Смеситель для умывальника однорукояточный, локтевой, с подводками в раздельных отверстиях, настенный	шт.	27	3 735	100 845
66	241-205-1302	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм	м	471,24	207	97 546,68
67	234-303-0207	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 20 мм	м	393,8	237	93 330,6
68	241-205-1309	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 110х10,0 мм	м	21,78	3 964	86 335,92
69	234-303-0219	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 64 мм	м	117,7	729	85 803,3
70	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	40,267	2 122	85 446,57
71	274-101-0201008	Муфта противопожарная типа ОГНЕЗА ПМ диаметром 110 мм	шт.	40	2 103	84 120
72	241-216-0203	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 м	шт.	437	186	81 282
73	241-507-0402	Муфта надвижная к чугунным канализационным трубам ГОСТ 6942-98 DN 100	шт.	8	9 067	72 536
74	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	18	4 003	72 054
75	242-207-0905	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	4	17 480	69 920
76	244-104-0307	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 с вертикальным отводом условным проходом 50В мм	комплект	3	20 003	60 009
77	241-205-1305	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х4,6 мм	м	81,18	738	59 910,84
78	241-205-1303	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х2,9 мм	м	178,2	335	59 697
79	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	42	1 357	56 994

1	2	3	4	5	6	7
80	242-404-0407	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, с заглушкой, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 65	шт.	1	56 409	56 409
81	274-405-0101001	Жироуловитель типа KSC из полиэтилена, для очистки сточных вод от жира MG-3	комплект	1	54 318	54 318
82	244-101-0303	Унитаз размерами L 460 мм, B 340 мм	комплект	1	53 520	53 520
83	241-216-0201	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 м	шт.	845	62	52 390
84	241-102-0180	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х2,8 мм	м	18	2 705	48 690
85	241-116-0310	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	10	4 864	48 640
86	245-601-1009	Кондуктометрический датчик уровня с гильзой из полифениленсульфида М20х1,5 ДС.ПВТ	шт.	4	11 981	47 924
87	244-301-0410	Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Q 1,5 $м^3$/ч, Tmax 50°С	шт.	2	23 187	46 374
88	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	107,02302	419	44 842,65
89	244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	44	959	42 196
90	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	12,196	3 172	38 685,71
91	241-101-0204	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	30	1 169	35 070
92	241-209-2406	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	151	231	34 881
93	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупам	кг	24,54728	1 186	29 113,07
94	241-205-1105	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х6,7 мм	м	37,62	701	26 371,62
95	244-104-0605	Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ	шт.	29	896	25 984
96	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стал	кг	36,4	698	25 407,2
97	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	8	3 152	25 216
98	242-301-1204	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	9	2 744	24 696
99	244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	22	997	21 934
100	241-230-0103	Патрубок полипропиленовый PP-R переходной ГОСТ 32414-2013 размерами 110х50 мм	шт.	67	319	21 373
101	241-117-0307	Заглушка фланцевая PN 25 диаметром 100 мм	шт.	4	5 193	20 772

1	2	3	4	5	6	7
102	241-209-2022	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 75х32х75 мм	шт.	30	687	20 610
103	241-216-0311	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	153,054	131	20 050,07
104	244-104-0502	Смеситель для ванны однорукояточный/двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с аэратором	шт.	2	9 944	19 888
105	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических рабо	т	0,0229	831 695	19 045,82
106	241-209-1909	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 110 мм	шт.	8	2 313	18 504
107	241-205-1306	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 63х5,8 мм	м	13,86	1 313	18 198,18
108	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,5433	31 625	17 181,86
109	241-116-0208	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	6	2 847	17 082
110	222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-201	т	0,014	1 194 166	16 718,32
111	241-208-3603	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	89	178	15 842
112	234-303-0214	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 42 мм	м	41,8	374	15 633,2
113	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	2,45508	5 901	14 487,43
114	241-209-2401	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	214	65	13 910
115	241-208-3601	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 5(мм, с уплотнительной резинкой	шт.	304	45	13 680
116	241-209-0312	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х32х110 мм	шт.	9	1 366	12 294
117	241-210-1022	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 110х75 мм	шт.	8	1 493	11 944
118	245-701-0101	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь	комплект	3	3 894	11 682
119	241-113-0117	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	4	2 882	11 528
120	241-208-2509	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 110 мм	шт.	11	1 018	11 198
121	241-209-1907	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 75 мм	шт.	24	448	10 752
122	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	2 075,52	5	10 377,6

1	2	3	4	5	6	7
123	241-209-2404	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	59	163	9 617
124	241-208-2502	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	433	22	9 526
125	241-209-1906	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 63 мм	шт.	36	257	9 252
126	241-209-1902	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм	шт.	331	27	8 937
127	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	3	2 870	8 610
128	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2 149	8 596
129	241-209-2021	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 75х25х75 мм	шт.	24	356	8 544
130	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	11,5	708	8 142
131	241-208-2501	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	580	13	7 540
132	242-207-4101	Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	3	2 467	7 401
133	241-213-0704	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	104	71	7 384
134	245-601-1001	Стержень для кондуктометрического датчика уровня 0,5м	шт.	4	1 699	6 796
135	241-415-0208	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 110 мм	шт.	1	5 763	5 763
136	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,21	1 154	4 858,34
137	241-214-0108	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	3	1 607	4 821
138	241-209-1901	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.	252	19	4 788
139	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	796,852	6	4 781,11
140	241-101-0408	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм	м	1,2	3 864	4 636,8
141	241-209-1905	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 50 мм	шт.	32	143	4 576
142	241-220-0204	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	18	238	4 284
143	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0116531	365 330	4 257,23
144	244-104-0202	Сиденье ГОСТ 15062-83 для детского унитаза	шт.	1	4 185	4 185
145	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	9,2614	446	4 130,58

1	2	3	4	5	6	7
146	242-404-0601	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15	шт.	2	1 922	3 844
147	241-216-0314	Хомут для крепления труб диаметром 108-116, с резиновым уплотнителем	шт.	24,75	140	3 465
148	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	4,28256	781	3 344,68
149	244-104-0201	Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза	шт.	2	1 620	3 240
150	244-104-0604	Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском и переливом для ванн и глубоких душевых поддонов СВПГ	шт.	2	1 619	3 238
151	241-209-1903	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм	шт.	63	47	2 961
152	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	95,675	29	2 774,58
153	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	5,1180137	502	2 569,24
154	241-209-2506	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	7	364	2 548
155	241-209-2504	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	10	249	2 490
156	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	246,615	10	2 466,15
157	241-208-2507	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 75 мм	шт.	6	359	2 154
158	261-401-0438	Бобышки прямые тип БМ20	шт.	8	267	2 136
159	241-210-1017	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 75х63 мм	шт.	4	505	2 020
160	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,9524	1 019	1 989,5
161	217-701-0308	Очес льняной	кг	4,63256	426	1 973,47
162	261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	3,11	633	1 968,63
163	241-210-1001	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм	шт.	178	11	1 958
164	244-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50 /ГМ80/	шт.	2	959	1 918
165	241-212-0502	Крестовина канализационная ПВХ 90° с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	5	359	1 795
166	241-208-2506	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 63 мм	шт.	8	195	1 560
167	241-208-2505	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 50 мм	шт.	14	110	1 540
168	241-114-0117	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм	шт.	2	770	1 540

1	2	3	4	5	6	7
169	217-101-0105 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ	т	0,0017696	831 695	1 471,77
170	241-209-2021 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 75х25х75 мм(прим. 75х20х75)	шт.	4	356	1 424
171	241-213-0701	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 м	шт.	51	26	1 326
172	241-210-1003	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х25 мм	шт.	60	22	1 320
173	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,2106	6 196	1 304,88
174	241-210-1008	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 50х25 мм	шт.	21	49	1 029
175	241-208-2503	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм	шт.	30	34	1 020
176	241-209-2501	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	9	105	945
177	241-210-1016	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 75х50 мм	шт.	2	443	886
178	241-210-1009	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 50х32 мм	шт.	15	56	840
179	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,548	1 493	818,16
180	241-210-1015	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 63х50 мм	шт.	7	100	700
181	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,02352	29 702	698,59
182	241-210-1002	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х20 мм	шт.	27	25	675
183	261-105-0618	Замазка защитная	кг	1,4	472	660,8
184	241-210-1012	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 63х25 мм	шт.	8	73	584
185	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00252	182 510	459,93
186	241-210-1013	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 63х32 мм	шт.	5	81	405
187	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,4192	951	398,66
188	218-103-0208	Каболка	т	0,00093	423 648	393,99
189	241-101-0401	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	0,5	704	352
190	241-221-0105	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	19,494	18	350,89
191	241-210-1011	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 63х20 мм	шт.	4	76	304
192	241-210-1007	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 50х20 мм	шт.	6	50	300
193	241-208-2504	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 40 мм	шт.	4	70	280
194	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,1669631	225	262,57
195	241-209-2014	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 50х32х50 мм	шт.	2	128	256
196	241-210-1005	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 40х25 мм	шт.	6	34	204
197	241-210-1010	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 50х40 мм	шт.	3	64	192

1	2	3	4	5	6	7
198	241-212-0501	Крестовина канализационная ПВХ 90° с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	1	152	152
199	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0012	110 645	132,77
200	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,0002	501 949	100,39
201	214-206-0201	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	0,0001488	388 969	57,88
202	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000059	954 056	56,3
203	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0001652	289 955	47,91
204	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,24	192	46,08
205	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,02	740	14,8
206	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000229	585 429	13,41
207	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000071	1 027 431	7,27
208	261-107-0953	Электроды МР-3 ГОСТ 9466-75	кг	0,007	569	3,98
209	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000037	754 778	2,76
210	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	0,0002207	10 602	2,34
211	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000012	1 352 536	1,6
212	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	$м^3$	0,0000122	88 455	1,08
213	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0003541	2 146	0,76
214	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000118	861	0,1
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**34 915 534**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	519-101-1705 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, корпус из ВЧШГ, с электроприводом AUMA, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	1	2 068 457	2 068 457
2	513-106-0101 *РСНБ РК 2022*	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 10 л	комплект	13	49 477	643 201
3	513-106-0103 *РСНБ РК 2022*	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 30 л	комплект	10	60 294	602 940

1	2	3	4	5	6	7
4	522-103-0152-0028 *ПрСЦ 09.2025*	Ванна моечная трёхсекционная ВМЛ-3. Мойка сварная из нержавеющей стали, каркас из оцинкованной стали. Размер 1800х600х850мм	шт.	5	107 892	539 460
5	513-106-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 80 л	комплект	5	85 518	427 590
6	513-106-0106 *РСНБ РК 2022*	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 100 л	комплект	5	75 641	378 205
7	511-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 10,0 $м^3$/ч, напор 6,0 м, двигатель мощностью 0,6 кВт, 3000 об/мин	шт.	2	183 944	367 888
8	522-103-0152-0027 *ПрСЦ 09.2025*	Ванна моечная двухсекционная ВМЛ-2. Мойка сварная из нержавеющей стали, каркас из оцинкованной стали. Размер 1200х600х850мм	шт.	2	66 359	132 718
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**5 160 459**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**40 075 993,44**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э7030

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э7030'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+ДПРБЦ8''15.8'''''*
2	Ю''Строительство поликлиники на 250 посещений в смену в с. Бесколь, Кызылжарского района Северо-Казахстанской области. (Повторное применение)'07-2024'02-01'Здание поликлиники в с. Бесколь Кызылжарского района Северо-Казахстанской области''2'02-01-04-01'Водопровод и канализация'ВК''редакцией 2025.9*
3	F(49)'construction=Строительство поликлиники на 250 посещений в смену в с. Бесколь, Кызылжарского района Северо-Казахстанской области. (Повторное применение)'construction-cipher=07-2024'object=Здание поликлиники в с. Бесколь Кызылжарского района Северо-Казахстанской области'object-cipher=02-01*
4	(PC295855PC249132)*
5	P Водопровод В1 ниже отметки 0,000*
6	E1116-0202-0205(PC373136)'55''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка'м трубопровода*
7	C1241-102-0177'55''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
8	C1241-214-0108'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
9	C1241-116-0310'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
10	C1241-116-0210'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
11	E1116-0302-0101(PC296009)'111''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм'м*
12	C1241-205-1301'111.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм'м*
13	E1116-0302-0102(PC296009)'240''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм'м*
14	C1241-205-1302'240.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм'м*
15	E1116-0302-0103(PC296009)'180''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм'м*
16	C1241-205-1303'180.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х2,9 мм'м*
17	E1116-0302-0105(PC296009)'82''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 50 мм'м*
18	C1241-205-1305'82.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х4,6 мм'м*
19	E1116-0302-0106(PC296009)'14''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в стык, диаметр 63 мм'м трубопровода*
20	C1241-205-1306'14.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 63х5,8 мм'м*
21	E1116-0302-0107(PC296009)'98''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в стык, диаметр 75 мм'м трубопровода*
22	C1241-205-1307'98.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 75х6,8 мм'м*
23	E1116-0302-0109(PC296009)'22''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в стык, диаметр 110 мм'м трубопровода*
24	C1241-205-1309'22.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 110х10,0 мм'м*
25	C1241-208-2501'62''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.*
26	C1241-208-2502'79''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	C1241-208-2503'13''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм'шт.*
28	C1241-208-2505'4''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 50 мм'шт.*
29	C1241-208-2506'2''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 63 мм'шт.*
30	C1241-208-2507'2''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 75 мм'шт.*
31	C1241-208-2509'6''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 110 мм'шт.*
32	C1241-209-1901'19''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм'шт.*
33	C1241-209-1902'102''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм'шт.*
34	C1241-209-1903'29''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм'шт.*
35	C1241-209-1905'13''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 50 мм'шт.*
36	C1241-209-1906'14''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 63 мм'шт.*
37	C1241-209-1907'12''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 75 мм'шт.*
38	C1241-209-1909'4''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 110 мм'шт.*
39	C1241-209-2014'2''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 50x32x50 мм'шт.*
40	C1241-209-2021'2''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 75x25x75 мм(прим. 75x20x75)'шт.*
41	C1241-209-2021'12''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 75x25x75 мм'шт.*
42	C1241-209-2022'15''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 75x32x75 мм'шт.*
43	C1241-210-1001'6''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25x20 мм'шт.*
44	C1241-210-1002'10''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32x20 мм'шт.*
45	C1241-210-1003'27''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32x25 мм'шт.*
46	C1241-210-1007'1''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 50x20 мм'шт.*
47	C1241-210-1008'9''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 50x25 мм'шт.*
48	C1241-210-1009'7''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 50x32 мм'шт.*
49	C1241-210-1012'3''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 63x25 мм'шт.*
50	C1241-210-1013'2''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 63x32 мм'шт.*
51	C1241-210-1015'2''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 63x50 мм'шт.*
52	C1241-210-1016'1''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 75x50 мм'шт.*
53	C1241-210-1017'2''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 75x63 мм'шт.*
54	C1241-210-1022'4''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 110x75 мм'шт.*
55	C1242-207-0902'47''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
56	C1242-207-0903'30''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
57	C1242-207-0904'19''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
58	C1242-207-0906'6''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
59	C1242-207-0907'6''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 65'шт.*
60	C1242-207-0908'2''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 80'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
61	C1242-207-0909'4''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 100'шт.*
62	C1242-207-0903'3''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
63	C1242-207-0901'3''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
64	C1261-301-0326'3.35''Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79'м*
65	E1126-0101-1001(РС295727)'111+240+180+82+14+98+22''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм'м*
66	C1234-303-0207'111.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 20 мм'м*
67	C1234-303-0209'240.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 25 мм'м*
68	C1234-303-0212'180.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм'м*
69	C1234-303-0216'82.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 54 мм'м*
70	C1234-303-0219'14.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 64 мм'м*
71	C1234-303-0221'98.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 76 мм'м*
72	C1234-303-0225'22.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 108 мм'м*
73	E1116-0701-0101'111+240+180+82''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
74	E1116-0701-0102'55+14+98+22''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
75	Р Водопровод Т3 ниже отметки 0,000*
76	E1116-0302-0101(РС296009)'111''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм'м*
77	C1241-205-1102'111.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм'м*
78	E1116-0302-0102(РС296009)'224''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм'м*
79	C1241-205-1103'224.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм'м*
80	E1116-0302-0103(РС296009)'177''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм'м*
81	C1241-205-1104'177.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х5,4 мм'м*
82	E1116-0302-0105(РС296009)'81''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 50 мм'м*
83	C1241-205-1106'81.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х8,3 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
84	E1116-0302-0106(РС296009)'14''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в стык, диаметр 63 мм'м трубопровода*
85	С1241-205-1107'14.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 63х10,5 мм'м*
86	E1116-0302-0107(РС296009)'98''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в стык, диаметр 75 мм'м трубопровода*
87	С1241-205-1108'98.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 75х12,5 мм'м*
88	E1116-0302-0109(РС296009)'22''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в стык, диаметр 110 мм'м трубопровода*
89	С1241-205-1110'22.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 110х18,3 мм'м*
90	С1241-208-2501'30''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.*
91	С1241-208-2502'41''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм'шт.*
92	С1241-208-2503'13''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм'шт.*
93	С1241-208-2505'6''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 50 мм'шт.*
94	С1241-208-2506'2''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 63 мм'шт.*
95	С1241-208-2507'4''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 75 мм'шт.*
96	С1241-208-2509'5''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 110 мм'шт.*
97	С1241-209-1901'17''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм'шт.*
98	С1241-209-1902'104''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм'шт.*
99	С1241-209-1903'29''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм'шт.*
100	С1241-209-1905'13''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 50 мм'шт.*
101	С1241-209-1906'14''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 63 мм'шт.*
102	С1241-209-1907'12''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 75 мм'шт.*
103	С1241-209-1909'4''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 110 мм'шт.*
104	С1241-209-2021'2''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 75х25х75 мм(прим. 75х20х75)'шт.*
105	С1241-209-2021'12''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 75х25х75 мм'шт.*
106	С1241-209-2022'15''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 75х32х75 мм'шт.*
107	С1241-210-1001'3''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм'шт.*
108	С1241-210-1002'10''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х20 мм'шт.*
109	С1241-210-1003'27''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х25 мм'шт.*
110	С1241-210-1007'1''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 50х20 мм'шт.*
111	С1241-210-1008'9''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 50х25 мм'шт.*
112	С1241-210-1009'7''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 50х32 мм'шт.*
113	С1241-210-1012'3''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 63х25 мм'шт.*
114	С1241-210-1013'2''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 63х32 мм'шт.*
115	С1241-210-1015'2''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 63х50 мм'шт.*
116	С1241-210-1016'1''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 75х50 мм'шт.*
117	С1241-210-1017'2''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 75х63 мм'шт.*
118	С1241-210-1022'4''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 110х75 мм'шт.*
119	С1242-207-0902'47''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
120	C1242-207-0903'30''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
121	C1242-207-0904'19''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
122	C1242-207-0906'6''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
123	C1242-207-0907'6''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 65'шт.*
124	C1242-207-0908'2''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 80'шт.*
125	C1242-207-0909'4''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 100'шт.*
126	E1126-0101-1001(РС295727)'111+224+177+81+14+98+22''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм'м*
127	C1234-303-0207'111.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 20 мм'м*
128	C1234-303-0209'224.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 25 мм'м*
129	C1234-303-0212'177.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм'м*
130	C1234-303-0216'81.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 54 мм'м*
131	C1234-303-0219'14.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 64 мм'м*
132	C1234-303-0221'98.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 76 мм'м*
133	C1234-303-0225'22.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 108 мм'м*
134	E1116-0701-0101'111+224+177+81''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
135	E1116-0701-0102'14+98+22''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
136	Р Водопровод Т4 ниже отметки 0,000*
137	E1116-0302-0101(РС296009)'136''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм'м*
138	C1241-205-1102'136.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм'м*
139	E1116-0302-0102(РС296009)'113''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм'м*
140	C1241-205-1103'113.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
141	E1116-0302-0103(РС296009)'44''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм'м*
142	С1241-205-1104'44.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х5,4 мм'м*
143	E1116-0302-0104(РС296009)'38''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 40 мм'м*
144	С1241-205-1105'38.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х6,7 мм'м*
145	E1116-0302-0105(РС296009)'52''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 50 мм'м*
146	С1241-205-1106'52.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х8,3 мм'м*
147	E1116-0302-0106(РС296009)'79''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в стык, диаметр 63 мм'м трубопровода*
148	С1241-205-1107'79.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 63х10,5 мм'м*
149	С1241-208-2501'19''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.*
150	С1241-208-2502'14''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм'шт.*
151	С1241-208-2503'4''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм'шт.*
152	С1241-208-2504'4''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 40 мм'шт.*
153	С1241-208-2505'4''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 50 мм'шт.*
154	С1241-208-2506'4''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 63 мм'шт.*
155	С1241-209-1901'6''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм'шт.*
156	С1241-209-1902'13''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм'шт.*
157	С1241-209-1903'5''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм'шт.*
158	С1241-209-1905'6''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 50 мм'шт.*
159	С1241-209-1906'8''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 63 мм'шт.*
160	С1241-210-1001'10''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм'шт.*
161	С1241-210-1002'7''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х20 мм'шт.*
162	С1241-210-1003'6''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х25 мм'шт.*
163	С1241-210-1005'6''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 40х25 мм'шт.*
164	С1241-210-1007'4''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 50х20 мм'шт.*
165	С1241-210-1008'3''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 50х25 мм'шт.*
166	С1241-210-1009'1''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 50х32 мм'шт.*
167	С1241-210-1010'3''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 50х40 мм'шт.*
168	С1241-210-1011'4''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 63х20 мм'шт.*
169	С1241-210-1012'2''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 63х25 мм'шт.*
170	С1241-210-1013'1''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 63х32 мм'шт.*
171	С1241-210-1015'3''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 63х50 мм'шт.*
172	С1242-207-0902'38''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
173	С1242-207-0903'8''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
174	C1242-207-0904'7''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
175	C1242-207-0905'4''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
176	C1242-207-0906'3''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
177	C1242-207-0907'2''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 65'шт.*
178	E1126-0101-1001(РС295727)'136+113+44+38+52+79''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм'м*
179	C1234-303-0207'136.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 20 мм'м*
180	C1234-303-0209'113.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 25 мм'м*
181	C1234-303-0212'44.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм'м*
182	C1234-303-0214'38.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 42 мм'м*
183	C1234-303-0216'52.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 54 мм'м*
184	C1234-303-0219'79.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 64 мм'м*
185	E1116-0701-0101'136+113+44+38+52''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
186	E1116-0701-0102'79''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
187	Р Водопровод В2*
188	E1116-0202-0205(РС373136)'20''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка'м трубопровода*
189	C1241-102-0177'20''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
190	E1116-0202-0203(РС373136)'463,8''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм'м*
191	C1241-102-0137'463,8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
192	E1116-0401-0102(РС296299)(РС395405)'2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
193	C1242-101-1102'2''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
194	C1241-116-0207'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
195	E1116-0401-0103(РС296299)'4''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
196	С1242-101-1105'4''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
197	С1241-116-0210'8''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
198	П Пож.шкаф*
199	Е1116-0404-0101(РС187933=2)(РС187941=20)'22''Установка кранов пожарных, диаметр 50 мм.'кран*
200	Е1116-0802-0101(РС296170)'2+20''Установка шкафов пожарных металлических на стене или в нише, масса до 10 кг.'шт.*
201	С1248-307-0102'2+20''Шкаф пожарный, типа ШПК 310 НОК/НОБ'шт.*
202	С1244-401-0101'2''Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50 /ГМ80/''шт.'*
203	Е1116-0101-0403(РС296299)'1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб, диаметр до 100 мм'шт.*
204	С1242-304-0805'1''Клапан обратный чугунный межфланцевый двухстворчатый, корпус из ВЧШГ, для воды и пара, Т до +120°С, PN 10/16 ГОСТ 33423-2015 DN 100'шт.*
205	Е1116-0202-0206(РС373137)'18''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 100 до 125 мм'м*
206	С1241-102-0180'18''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х2,8 мм'м*
207	Е1116-0701-0101'463,8''Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода'*
208	Е1116-0701-0102'20+18''Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода'*
209	Р Канализация К1 ниже 0,000*
210	Е1116-0301-0101(РС296009)'256''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм'м*
211	С1241-203-0101'256.0,998''Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм'м*
212	Е1116-0301-0102(РС296009)'320''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм'м*
213	С1241-203-0107'320.0,998''Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 110х4,2 мм'м*
214	Е1116-0301-0102(РС296009)'53,2''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм'м*
215	С1241-203-0107'53,2.0,998''Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 110х4,2 мм'м*
216	Е1117-0101-0501(РС395477)'2''Установка трапов, диаметр 50 мм.'комплект*
217	С1244-104-0307'2''Трап чугунный ГОСТ 1811-97 с вертикальным отводом условным проходом 50В мм'комплект*
218	Е1117-0101-0502(РС395477)'4''Установка трапов, диаметр 100 мм.'комплект*
219	С1244-104-0309'4''Трап чугунный ГОСТ 1811-97 с вертикальным отводом условным проходом 100В мм'комплект*
220	С1241-208-3601'79''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
221	С1241-208-3603'37''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
222	С1241-209-2401'35''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
223	С1241-209-2404'25''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
224	С1241-209-2406'46''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
225	С1241-209-2501'9''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
226	С1241-209-2506'7''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
227	С1241-209-2504'10''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
228	С1241-230-0103'15''Патрубок полипропиленовый PP-R переходной ГОСТ 32414-2013 размерами 110х50 мм'шт.*
229	С1241-213-0701'21''Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
230	С1241-213-0704'41''Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
231	С1241-512-0101'4''Ревизия ГОСТ 6942-98 диаметром 50 мм'шт.*
232	С1241-512-0102'2''Ревизия ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм'шт.*
233	С1241-216-0201'205''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
234	С1241-216-0203'173''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
235	Е1116-0401-0103(РС296299)(РС158916)'3''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм'шт.*
236	С1242-101-0603'3''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
237	С1241-113-0117'3''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
238	С1241-102-0177'3.1,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
239	С1241-116-0210'6''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
240	С1241-117-0307'3''Заглушка фланцевая PN 25 диаметром 100 мм'шт.*
241	С1241-507-0402'6''Муфта надвижная к чугунным канализационным трубам ГОСТ 6942-98 DN 100'шт.*
242	С1251-305-0110'3.0,1048''Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)'кг*
243	С1217-101-0105'12.(0,0906+0,02).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ'т*
244	С1261-401-0438'6''Бобышки прямые тип БМ20'шт.*
245	С1245-601-1009'3''Кондуктометрический датчик уровня с гильзой из полифениленсульфида М20х1,5 ДС.ПВТ'шт.*
246	С1245-601-1001'3''Стержень для кондуктометрического датчика уровня 0,5м'шт.*
247	Е1126-0101-1001(РС295727)'256+320''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм'м*
248	С1234-303-0216'256.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 54 мм'м*
249	С1234-303-0225'320.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 108 мм'м'*
250	Р Канализация К1.1 *
251	Е1116-0301-0101(РС296009)'32''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм'м*
252	С1241-203-0101'32.0,998''Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм'м*
253	Е1116-0301-0102(РС296009)'46''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм'м*
254	С1241-203-0107'46.0,998''Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 110х4,2 мм'м*
255	Е1116-0301-0102(РС296009)'10,4''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм'м*
256	С1241-203-0107'10,4.0,998''Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 110х4,2 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
257	E1117-0101-0501(PC395477)'1''Установка трапов, диаметр 50 мм.'комплект*
258	C1244-104-0307'1''Трап чугунный ГОСТ 1811-97 с вертикальным отводом условным проходом 50В мм'комплект*
259	E1117-0101-0502(PC395477)'2''Установка трапов, диаметр 100 мм.'комплект*
260	C1244-104-0309'2''Трап чугунный ГОСТ 1811-97 с вертикальным отводом условным проходом 100В мм'комплект*
261	C1241-208-3601'11''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
262	C1241-208-3603'5''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
263	C1241-209-2401'7''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
264	C1241-209-2406'8''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
265	C1241-209-2404'7''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
266	C1241-230-0103'1''Патрубок полипропиленовый PP-R переходной ГОСТ 32414-2013 размерами 110х50 мм'шт.*
267	C1241-213-0704'5''Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
268	C1241-512-0102'1''Ревизия ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм'шт.*
269	C1241-216-0201'26''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
270	C1241-216-0203'25''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
271	E1116-0401-0103(PC158916)(PC296299)'1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм'шт.*
272	C1242-101-0603'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
273	C1241-113-0117'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
274	C1241-102-0177'1.1,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
275	C1241-116-0210'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
276	C1241-117-0307'1''Заглушка фланцевая PN 25 диаметром 100 мм'шт.*
277	C1241-507-0402'2''Муфта надвижная к чугунным канализационным трубам ГОСТ 6942-98 DN 100'шт.*
278	C1251-305-0110'1.0,1048''Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)'кг*
279	C1217-101-0105'4.(0,0906+0,02).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ'т*
280	C1274-101-0201008'3''Муфта противопожарная типа ОГНЕЗА ПМ диаметром 110 мм'шт.*
281	C1261-401-0438'2''Бобышки прямые тип БМ20'шт.*
282	C1245-601-1009'1''Кондуктометрический датчик уровня с гильзой из полифениленсульфида М20х1,5 ДС.ПВТ'шт.*
283	C1245-601-1001'1''Стержень для кондуктометрического датчика уровня 0,5м'шт.*
284	E1126-0101-1001(PC295727)'32+46''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм'м*
285	C1234-303-0216'32.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 54 мм'м*
286	C1234-303-0225'46.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 108 мм'м'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
287	Р Канализация К1 выше 0,000*
288	Е1116-0301-0101(РС296009)'767''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм'м*
289	С1241-203-0101'767.0,998''Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм'м*
290	Е1116-0301-0102(РС296009)'336''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм'м*
291	С1241-203-0107'336.0,998''Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 110х4,2 мм'м*
292	С1241-512-0101'48''Ревизия ГОСТ 6942-98 диаметром 50 мм'шт.*
293	С1241-512-0102'19''Ревизия ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм'шт.*
294	С1241-208-3601'214''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
295	С1241-208-3603'47''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
296	С1241-209-2401'172''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
297	С1241-209-2406'97''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
298	С1241-209-2404'27''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
299	С1241-212-0501'1''Крестовина канализационная ПВХ 90° с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
300	С1241-212-0502'5''Крестовина канализационная ПВХ 90° с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
301	С1241-213-0701'30''Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
302	С1241-213-0704'28''Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
303	С1274-101-0201005'113''Муфта противопожарная типа ОГНЕЗА ПМ диаметром 50 мм'шт.*
304	С1274-101-0201008'37''Муфта противопожарная типа ОГНЕЗА ПМ диаметром 110 мм'шт.*
305	С1241-230-0103'51''Патрубок полипропиленовый PP-R переходной ГОСТ 32414-2013 размерами 110х50 мм'шт.*
306	С1241-216-0201'614''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
307	С1241-216-0203'182''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
308	Е1126-0101-1001(РС295727)'767+336''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм'м*
309	С1234-303-0216'767.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 54 мм'м*
310	С1234-303-0225'336.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 108 мм'м'*
311	Р Водопровод В1 выше 0,000*
312	Е1116-0302-0101(РС296009)'788''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм'м*
313	С1241-205-1301'788.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм'м*
314	Е1116-0302-0102(РС296009)'236''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм'м*
315	С1241-205-1302'236.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм'м*
316	С1241-208-2501'236''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
317	С1241-208-2502'141''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм'шт.*
318	С1241-209-1901'105''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм'шт.*
319	С1241-209-1902'68''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм'шт.*
320	С1241-210-1001'63''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм'шт.*
321	С1242-207-0902'253''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
322	Е1117-0104-0108'249.0,5''Монтаж гибких подводок к водоразборной арматуре'м подводок*
323	С1261-301-0370'249.0,5''Подводки гибкие к водоразборной арматуре'м*
324	С1241-211-1401'575''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 16х1/2"'шт.*
325	С1242-207-0901'96''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
326	Е1126-0101-1001(РС295727)'788+236''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм'м*
327	С1234-303-0107'788.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 20 мм'м*
328	С1234-303-0109'236.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 25 мм'м*
329	Е1116-0701-0101'788+236''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
330	Р Водопровод Т3 выше 0,000*
331	Е1116-0302-0101(РС296009)'710''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм'м*
332	С1241-205-1102'710.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм'м*
333	Е1116-0302-0102(РС296009)'230''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм'м*
334	С1241-205-1103'230.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм'м*
335	С1241-208-2501'191''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.*
336	С1241-208-2502'119''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм'шт.*
337	С1241-209-1901'101''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм'шт.*
338	С1241-209-1902'44''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм'шт.*
339	С1241-210-1001'57''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм'шт.*
340	С1242-207-0902'218''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
341	Е1117-0104-0108'197.0,5''Монтаж гибких подводок к водоразборной арматуре'м подводок*
342	С1261-301-0370'197.0,5''Подводки гибкие к водоразборной арматуре'м*
343	С1241-211-1401'493''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 16х1/2"'шт.*
344	С1242-207-0901'96''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
345	Е1116-0701-0101'710+230''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
346	E1117-0202-0202'9''Установка полотенцесушителя латунного хромированного'шт.*
347	E1126-0101-1001(РС295727)'710+230''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм'м*
348	C1234-303-0107'710.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 20 мм'м*
349	C1234-303-0109'230.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 25 мм'м*
350	Р Водопровод Т4 выше 0,000*
351	E1116-0302-0101(РС296009)'306''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм'м*
352	C1241-205-1102'306.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм'м*
353	C1241-208-2501'42''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.*
354	C1241-208-2502'39''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм'шт.*
355	C1241-210-1001'39''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм'шт.*
356	C1245-405-1502'37''Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15'шт.*
357	C1242-207-0901'29''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
358	E1126-0101-1001(РС295727)'306''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм'м*
359	C1234-303-0107'306.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 20 мм'м*
360	E1116-0701-0101'306''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
361	Р Канализация К2*
362	E1116-0301-0102(РС296009)'105''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм'м*
363	C1241-201-0812'105.0,998''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х5,3 мм'м*
364	E1116-0201-0101(РС373134)(РС404182)'30''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
365	C1241-101-0204'30''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
366	C1242-301-1204'9''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
367	C1241-510-0108'72''Угольник прямой из ковкого чугуна КЧ ГОСТ 8948-75 диаметром 100 мм'10 шт.*
368	C1241-209-0109'48''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
369	C1241-209-0312'9''Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х32х110 мм'шт.*
370	C1241-213-0704'30''Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
371	C1241-220-0204'18''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
372	C1241-216-0203'57''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
373	C1261-301-0219'3''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
374	E1126-0101-1001(РС295727)'105+30''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
375	C1234-303-0225'105.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 108 мм'м'*
376	C1234-303-0212'30.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм'м*
377	P Оборудование*
378	E1117-0104-0101(PC187722)'39+1+2''Унитазы с бачком непосредственно присоединенным. Установка'комплект*
379	C1244-101-0301'39''Унитаз размерами не менее L 605 мм, B 340 мм'комплект*
380	C1244-101-0303'1''Унитаз размерами L 460 мм, B 340 мм'комплект*
381	C1244-104-0202'1''Сиденье ГОСТ 15062-83 для детского унитаза'шт.*
382	C1244-101-0302'2''Унитаз размерами не менее L 605 мм, B 360 мм'комплект*
383	C1244-104-0201'2''Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза'шт.*
384	E1117-0102-0101(PC373838)'159''Установка умывальника'комплект'*
385	C1244-101-0103'159''Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, B 450 мм'шт.*
386	C1244-104-0101'159''Пьедестал для умывальника'шт.*
387	E1117-0104-0201(PM296070)'10''Установка писсуаров, настенных'комплект*
388	C1244-101-0901'10''Писсуар настенный ГОСТ 30493-96 размерами L 360 мм, B 290 мм'комплект*
389	E1117-0101-0101(PM296070)(PC395475)'2''Установка ванн купальных чугунных'комплект*
390	C1244-102-0101'2''Ванна чугунная эмалированная ГОСТ 18297-96 размерами 1500x700x400 мм'шт.*
391	E1117-0101-0402(PC373841)'29''Установка душевых поддонов чугунных и стальных мелких'шт.*
392	C1244-102-0801'29''Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 мелкий размерами 800x800x130 мм'шт.*
393	E1117-0102-0202(PC296070)'7''Установка мойки на два отделения'комплект*
394	522-103-0152027'2''Ванна моечная двухсекционная ВМЛ-2. Мойка сварная из нержавеющей стали, каркас из оцинкованной стали. Размер 1200x600x850мм'шт.*
395	522-103-0152028'5''Ванна моечная трёхсекционная ВМЛ-3. Мойка сварная из нержавеющей стали, каркас из оцинкованной стали. Размер 1800x600x850мм'шт.*
396	E1117-0202-0103(PC296318)(PC373843)'13+10+5+5''Установка нагревателей электрических накопительных (емкостных) объемом до 100 л'комплект*
397	513-106-0101'13''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 10 л'комплект*
398	513-106-0103'10''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 30 л'комплект*
399	513-106-0105'5''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 80 л'комплект*
400	513-106-0106'5''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 100 л'комплект*
401	511-101-0102'2''Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 10,0 м ^{3}/ч, напор 6,0 м, двигатель мощностью 0,6 кВт, 3000 об/мин'шт.*
402	E1123-0304-0101(PC102637)(PC300861)'1''Установка жироуловителя'шт.*
403	C1274-405-0101001'1''Жироуловитель типа KSC из полиэтилена, для очистки сточных вод от жира MG-30'комплект*
404	P Арматура*
405	E1117-0103-0101(PC296068)'2+14+15+19+27+133''Установка смесителя'шт.*
406	C1244-104-0502'2''Смеситель для ванны однорукояточный/двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с аэратором'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
407	С1244-104-0504'14''Смеситель для душа двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, застенный, с душевой сеткой на штанге'шт.*
408	С1244-104-0505'15''Смеситель для душа двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге'шт.*
409	С1244-104-0402'19''Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм'шт.*
410	С1244-104-0404'27''Смеситель для умывальника однорукояточный, локтевой, с подводками в раздельных отверстиях, настенный'шт.*
411	С1244-104-0408'133''Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором'шт.*
412	Р Водомерный узел (НВК-22а)*
413	Е1116-0501-0102(РС296019)(РС296074)(РС296299)'1''Устройство узла водомерного, поставляемого на место монтажа собранного в блок, с обводной линией, диаметр ввода до 100 мм, диаметр водомера до 80 мм'узел'*
414	С1244-301-1002'1''Счетчик универсальный турбинный с импульсным выходом и радиомодулем класса В, DN 65, Qn 25 м ^{3}/ч, Tmax 120°'шт.*
415	С1261-302-0273'3''Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100'комплект*
416	С1242-207-4101 прим.'3''Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
417	С1242-101-0603'2''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
418	Ц1312-1201-0201'1''Монтаж арматуры для воды и пара с электроприводом, условное давление 6,3 МПа, диаметр условного прохода 100 мм'шт.'*
419	519-101-1705'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, корпус из ВЧШГ, с электроприводом AUMA, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
420	С1241-114-0117'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм'шт.*
421	С1241-101-0408'1,2''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 65х4,0 мм'м*
422	С1241-101-0401'0,5''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м*
423	Е1118-0605-0105(РС373365)'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 65 мм'шт.*
424	С1242-404-0407'1''Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, с заглушкой, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 65'шт.*
425	С1241-116-0208'6''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
426	С1241-116-0209'8''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.'*
427	П2 Опора ОП-1*
428	Е1109-0105-0301(РС295605)'(1.0,6.3,77+1.0,3.3,77+2.0,583.3,77+1.0,12.0,62).0,001''Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т'т конструкций*
429	С1214-201-0102'(1.0,6.3,77+1.0,3.3,77+2.0,583.3,77).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
430	С1214-206-0201'1.0,12.0,62.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм'т*
431	П2 Опора ОП-2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
432	E1109-0105-0301(РС295605)'(1.0,415.3,77+1.0,61.3,77+1.0,12.0,62).0,001''Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т'т конструкций*
433	С1214-201-0102'(1.0,415.3,77+1.0,61.3,77).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
434	С1214-206-0201'1.0,12.0,62.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм'т*
435	E1116-0401-0103(РС158916)(РС296299)'1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм'шт.*
436	С1242-306-0405'1''Клапан обратный стальной фланцевый поворотный, для воды и пара, Т до +425°С, PN 40, марки 19с53нж ГОСТ 33423-2015 DN 100'шт.*
437	С1241-214-0108'1''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
438	С1241-415-0208'1''Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 110 мм'шт.*
439	E1116-0501-0201(РС296019)(РС296074)(РС296299)'1''Устройство узла водомерного со сборкой обвязки на месте монтажа, без обводной линии, диаметр ввода до 65 мм, диаметр водомера до 40 мм'узел'*
440	С1244-301-0410'1''Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м ^{3}/ч, Tmax 50°С'шт.*
441	С1242-404-0601'2''Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15'шт.*
442	С1241-209-1901'4''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм'шт.*
443	С1241-205-1301'7''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм'м*
444	E1116-0501-0201(РС296019)(РС296074)(РС296299)'1''Устройство узла водомерного со сборкой обвязки на месте монтажа, без обводной линии, диаметр ввода до 65 мм, диаметр водомера до 40 мм'узел'*
445	С1244-301-0410'1''Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м ^{3}/ч, Tmax 50°С'шт.'*
446	С1241-205-1102'1,7''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм'м*
447	С1242-207-0902'4''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.'*
448	К'*

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

Наименование стройки - Строительство поликлиники на 250 посещений в смену в с. Бесколь, Кызылжарского района Северо-Казахстанской области. (Повторное применение)
Шифр стройки 07-2024

Наименование объекта - Здание поликлиники в с. Бесколь Кызылжарского района Северо-Казахстанской области
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-04-02

(Локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляция

(Наименование работ и затрат)

Основание: Заказ №: 07-2024 - ОВ

Сметная стоимость	**196552,512**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	45080,312	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	8,239	тыс.чел-ч

Составлен(а) редакцией 2025.9

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**196 552 512**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			44 634 975
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*22 775 509*
		машины и механизмы	тенге			1 415 139
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*445 337*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			75 858 278
		оборудование	тенге			74 644 117
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8 239		
Раздел 1.		**ОТОПЛЕНИЕ**				**46 130 245**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13 059 631
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6 666 182*
		машины и механизмы	тенге			424 711
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*136 371*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			32 645 903
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 269		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1116-0402-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Установка регуляторов перепада давления на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм** Состав работ: 1. Демонтаж трубной вставки 2. Очистка мест присоединения регулятора 3. Установка регулятора перепада давления с подключением импульсных трубок	**шт.**	**57**	**2 521**	**143 697**
		Формула объема = 18+39				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 496	142 272
		в том числе оплата труда рабочих			1 266	72 162
1.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,1787	6 414	142 254
1.2		машины и механизмы			4	228
		в том числе оплата труда машинистов			1	57
1.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0265848	8 715	232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0265848*	*3 019*	*80*
1.3		материалы, изделия и конструкции			21	1 197
1.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,57	781	445
1.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,14	446	508
1.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,57	426	243
2	**245-501-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Регулятор перепада давления автоматический ГОСТ 12678-80 с внутренней резьбой, Т 120°С, PN 10, DN 15**	**шт.**	**18**	**126 598**	**2 278 764**
3	**245-501-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Регулятор перепада давления автоматический ГОСТ 12678-80 с внутренней резьбой, Т 120°С, PN 10, DN 15**	**шт.**	**39**	**126 598**	**4 937 322**
4	**1116-0402-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм** Состав работ: 1. Демонтаж трубной вставки 2. Очистка мест присоединения клапана 3. Установка клапана	**шт.**	**56**	**2 149**	**120 344**
		Формула объема = 31+25				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			2 124	118 944
		в том числе оплата труда рабочих			1 078	60 368
4.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,5472	6 414	118 962
4.2		машины и механизмы			4	224
		в том числе оплата труда машинистов			1	56
4.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0261184	8 715	228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0261184*	*3 019*	*79*
4.3		материалы, изделия и конструкции			21	1 176
4.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,56	781	437
4.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,12	446	500
4.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,56	426	239

1	2	3	4	5	6	7
5	**245-506-0101** *РСНБ РК 2022*	**Ручной балансировочный клапан Tmax 120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1/2", Kvs 1,8 м^3/ч, DN 15**	**шт.**	**31**	**18 316**	**567 796**
6	**242-303-1002** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный, для измерения перепада давления, Т до +120°C, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**25**	**24 364**	**609 100**
7	**1116-0402-0106** *РСНБ РК 2024*	**Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении проходных** Состав работ: 1. Очистка мест присоединения клапана 2. Соединение клапана с отверстием отопительного прибора при помощи штуцера с накидной гайкой 3. Присоединение клапана к стальной трубе 4. Установка термостатической головки	**шт.**	**271**	**2 145**	**581 295**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			2 122	575 062
		в том числе оплата труда рабочих			1 076	291 596
7.1.1	004-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	67,6145	8 503	574 926
7.2		машины и механизмы			2	542
		в том числе оплата труда машинистов			1	271
7.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,057452	8 715	501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,057452*	*3 019*	*173*
7.3		материалы, изделия и конструкции			21	5 691
7.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,71	781	2 117
7.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	5,42	446	2 417
7.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	2,71	426	1 154
8	**245-510-0201** *РСНБ РК 2022*	**Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 латунный с преднастройкой, Tmax 120°C, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15, модель Calypso Exact, типа IMI**	**шт.**	**271**	**7 519**	**2 037 649**
9	**245-405-2103** *РСНБ РК 2022*	**Головка термостатическая диапазон регулирования от 5°C до 26°C с газонаполненным встроенным температурным датчиком и защитным кожухом от несанкционированного вмешательства**	**шт.**	**271**	**15 586**	**4 223 806**
10	**245-708-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый для подключения датчиков температуры ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**271**	**5 551**	**1 504 321**
11	**242-404-1101** *РСНБ РК 2022*	**Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), косой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +150°C, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15**	**шт.**	**31**	**1 920**	**59 520**
12	**242-404-1102** *РСНБ РК 2022*	**Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), косой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +150°C, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20**	**шт.**	**25**	**3 293**	**82 325**
13	**1118-0701-0105** *РСНБ РК 2024*	**Установка кранов воздушных** Состав работ: 1. Установка крана воздушного	**шт.**	**110**	**957**	**105 270**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
13.1		затраты на труд рабочих			816	89 760
		в том числе оплата труда рабочих			413	45 430
13.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,992	6 414	89 745
13.2		материалы, изделия и конструкции			141	15 510
13.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,1	781	859
13.2.2	261-301-0405	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	110	120	13 200
13.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,2	446	981
13.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	1,1	426	469
14	**242-207-3801** *РСНБ РК 2022*	**Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**110**	**320**	**35 200**
15	**242-207-0702** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С. PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**53**	**3 933**	**208 449**
16	**242-207-0701** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С. PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**66**	**3 150**	**207 900**
17	**242-207-0704** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С. PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**14**	**9 436**	**132 104**
18	**242-207-0705** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С. PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**6**	**16 961**	**101 766**
19	**242-207-0606** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**4**	**21 881**	**87 524**
20	**242-207-1801** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), никелированный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**80**	**4 134**	**330 720**
21	**1116-0201-0101** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопровода отопления из трубы стальной водогазопроводной неоцинкованной, диаметр до 40 мм** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка креплений	**м трубопровода**	**2 810**	**2 309**	**6 488 290**
		Формула объема = 1600+150+450+400+210				
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			2 265	6 364 650
		в том числе оплата труда рабочих			1 149	3 228 690
21.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 069,205	5 952	6 363 908
21.2		машины и механизмы			17	47 770
		в том числе оплата труда машинистов			4	11 240
21.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,744715	14 260	24 880

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,744715*	*3 019*	*5 267*
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4996602	13 469	6 730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4996602*	*4 313*	*2 155*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4996602	8 715	4 355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4996602*	*3 019*	*1 508*
21.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	124,20762	100	12 421
21.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	24,72238	22	544
21.3		материалы, изделия и конструкции			27	75 870
21.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	5,62	1 019	5 727
21.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	8,992	5 901	53 062
21.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	9,835	502	4 937
21.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	9,273	1 186	10 998
22	**241-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**1 600**	**484**	**774 400**
23	**241-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**150**	**628**	**94 200**
24	**241-101-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**450**	**651**	**292 950**
25	**241-101-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**400**	**1 169**	**467 600**
26	**241-101-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм**	**м**	**210**	**1 231**	**258 510**
27	**1116-0202-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка и заделка креплений	**м**	**250**	**4 930**	**1 232 500**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			4 728	1 182 000
		в том числе оплата труда рабочих			2 398	599 500
27.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	194,775	6 068	1 181 895
27.2		машины и механизмы			158	39 500
		в том числе оплата труда машинистов			41	10 250
27.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3975	14 260	5 668
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3975*	*3 019*	*1 200*
27.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,212	13 469	2 855
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,212*	*4 313*	*914*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,6765	8 715	23 326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6765*	*3 019*	*8 080*
27.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	76,691	100	7 669
27.3		материалы, изделия и конструкции			44	11 000

1	2	3	4	5	6	7
27.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,03	29 702	891
27.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,75	1 019	764
27.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	1,475	502	740
27.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	1,375	6 196	8 520
28	**241-102-0139** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**250**	**1 603**	**400 750**
29	**1116-0202-0103** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр свыше 65 до 80 мм** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка и заделка креплений	**м**	**30**	**5 473**	**164 190**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			5 178	155 340
		в том числе оплата труда рабочих			2 627	78 810
29.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,599	6 068	155 335
29.2		машины и механизмы			225	6 750
		в том числе оплата труда машинистов			59	1 770
29.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,08586	14 260	1 224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08586*	*3 019*	*259*
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0318	13 469	428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318*	*4 313*	*137*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4452	8 715	3 880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4452*	*3 019*	*1 344*
29.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	12,37656	100	1 238
29.3		материалы, изделия и конструкции			70	2 100
29.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0063	29 702	187
29.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,15	1 019	153
29.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,282	502	142
29.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,261	6 196	1 617
30	**241-102-0153** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм**	**м**	**30**	**2 179**	**65 370**
31	**1116-0202-0106** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр свыше 125 до 150 мм** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка и заделка креплений	**м**	**60**	**7 434**	**446 040**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			6 959	417 540
		в том числе оплата труда рабочих			3 530	211 800

1	2	3	4	5	6	7
31.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	71,232	5 862	417 562
31.2		машины и механизмы			298	17 880
		в том числе оплата труда машинистов			73	4 380
31.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,318	14 260	4 535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,318*	*3 019*	*960*
31.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0954	13 469	1 285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0954*	*4 313*	*411*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,99216	8 715	8 647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,99216*	*3 019*	*2 995*
31.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	33,97512	100	3 398
31.3		материалы, изделия и конструкции			177	10 620
31.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0684	29 702	2 032
31.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,42	1 019	428
31.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,308	502	657
31.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	1,206	6 196	7 472
32	**241-102-0211** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х5,0 мм**	**м**	**60**	**5 696**	**341 760**
33	**1116-0701-0103** *РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 200 мм** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса	**м трубопровода**	**60**	**470**	**28 200**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			400	24 000
		в том числе оплата труда рабочих			202	12 120
33.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,186	7 534	24 003
33.2		машины и механизмы			2	120
33.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,954	107	102
33.3		материалы, изделия и конструкции			68	4 080
33.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,012	781	9
33.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	9,78	419	4 098
33.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,03	446	13
33.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,012	426	5

1	2	3	4	5	6	7
34	**1118-0301-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Установка радиаторов стальных панельных** Состав работ: 1. Установка кронштейнов со сверлением отверстий 2. Установка радиаторов с присоединением их к трубопроводам 3. Гидравлическое испытание стальных радиаторов Формула объема = 0,632+0,395+4,266+0,553+1,264+2,133+2,37+2,064+5,688+5,530+1,263	**кВт**	**26,158**	**4 215**	**110 256**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			3 469	90 742
		в том числе оплата труда рабочих			1 759	46 012
34.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,8797574	5 375	90 729
34.2		машины и механизмы			274	7 167
		в том числе оплата труда машинистов			98	2 563
34.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3398557	6 434	2 187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3398557*	*2 528*	*859*
34.2.2	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,2284744	107	24
34.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0257034	13 469	346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0257034*	*4 313*	*111*
34.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5283471	8 715	4 605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5283471*	*3 019*	*1 595*
34.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0599745	22	1
34.3		материалы, изделия и конструкции			472	12 347
34.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,9237	36	141
34.3.2	245-106-0101	Кронштейн штыревой для крепления радиаторов	шт.	11,561836	1 056	12 209
35	**245-104-0328** ***РСНБ РК 2022***	**Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 400 мм**	**комплект**	**2**	**15 230**	**30 460**
36	**245-104-0329** ***РСНБ РК 2022***	**Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 500 мм**	**комплект**	**1**	**17 437**	**17 437**
37	**245-104-0330** ***РСНБ РК 2022***	**Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 600 мм**	**комплект**	**9**	**19 970**	**179 730**
38	**245-104-0331** ***РСНБ РК 2022***	**Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 700 мм**	**комплект**	**1**	**22 503**	**22 503**
39	**245-104-0332** ***РСНБ РК 2022***	**Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 800 мм**	**комплект**	**2**	**25 036**	**50 072**
40	**245-104-0333** ***РСНБ РК 2022***	**Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 900 мм**	**комплект**	**3**	**27 569**	**82 707**
41	**245-104-0334** ***РСНБ РК 2022***	**Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1000 мм**	**комплект**	**3**	**30 243**	**90 729**
42	**245-104-0335** ***РСНБ РК 2022***	**Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1100 мм**	**комплект**	**2**	**33 197**	**66 394**
43	**245-104-0336** ***РСНБ РК 2022***	**Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1200 мм**	**комплект**	**6**	**35 730**	**214 380**

1	2	3	4	5	6	7
44	**245-104-0338** *РСНБ РК 2022*	**Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1400 мм**	**комплект**	**5**	**41 639**	**208 195**
45	**245-104-0340** *РСНБ РК 2022*	**Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1600 мм**	**комплект**	**1**	**47 408**	**47 408**
46	**1118-0301-0101** *РСНБ РК 2024*	**Установка радиаторов чугунных** Состав работ: 1. Установка кронштейнов со сверлением отверстий 2. Установка радиаторов с присоединением их к трубопроводам	**кВт**	**292,37**	**30 820**	**9 010 843**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			4 003	1 170 357
		в том числе оплата труда рабочих			2 030	593 511
46.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	217,698702	5 375	1 170 131
46.2		машины и механизмы			520	152 032
		в том числе оплата труда машинистов			187	54 673
46.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	8,2356068	6 434	52 988
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,2356068*	*2 528*	*20 820*
46.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4468934	13 469	6 019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4468934*	*4 313*	*1 927*
46.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,6615995	8 715	92 916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,6615995*	*3 019*	*32 187*
46.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,6703401	22	15
46.3		материалы, изделия и конструкции			26 297	7 688 454
46.3.1	245-101-0106	Радиатор отопления чугунный ГОСТ 31311-2005 МС-90, высотой полной 588 мм, высотой монтажной 500 мм	кВт	292,37	24 660	7 209 844
46.3.2	245-106-0101	Кронштейн штыревой для крепления радиаторов	шт.	453,1735	1 056	478 551
47	**1115-0305-0104** *РСНБ РК 2024*	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**м^2**	**455**	**3 646**	**1 658 930**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			3 502	1 593 410
		в том числе оплата труда рабочих			1 833	834 015
47.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	311,584	5 114	1 593 441
47.2		машины и механизмы			4	1 820
		в том числе оплата труда машинистов			1	455
47.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,04823	6 434	310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04823*	*2 528*	*122*
47.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14469	8 715	1 261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14469*	*3 019*	*437*
47.3		материалы, изделия и конструкции			140	63 700
47.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	12,285	986	12 113
47.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	111,93	446	49 921
47.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	1,365	1 103	1 506

1	2	3	4	5	6	7
48	**1113-0203-0205** ***РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**130**	**283**	**36 790**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			205	26 650
		в том числе оплата труда рабочих			107	13 910
48.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,069	6 548	26 644
48.2		машины и механизмы			4	520
48.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01378	38	1
48.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01378	12 115	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01378*	*3 019*	*42*
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01378	8 715	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01378*	*3 019*	*42*
48.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,54336	195	301
48.3		материалы, изделия и конструкции			74	9 620
48.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00195	380 806	743
48.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0117	754 778	8 831
49	**1113-0203-0531** ***РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**130**	**563**	**73 190**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			180	23 400
		в том числе оплата труда рабочих			93	12 090
49.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,407	5 302	23 366
49.2		машины и механизмы			13	1 690
		в том числе оплата труда машинистов			2	260
49.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,02756	38	1
49.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,02756	12 115	334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02756*	*3 019*	*83*
49.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05512	8 715	480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05512*	*3 019*	*166*

1	2	3	4	5	6	7
49.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	3,8584	195	752
49.3		материалы, изделия и конструкции			370	48 100
49.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00338	380 806	1 287
49.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	23,4	1 998	46 753
50	**1113-0203-0205** ***РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м^2**	**430**	**283**	**121 690**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			205	88 150
		в том числе оплата труда рабочих			107	46 010
50.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,459	6 548	88 130
50.2		машины и механизмы			4	1 720
50.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,04558	38	2
50.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,04558	12 115	552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04558*	*3 019*	*138*
50.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04558	8 715	397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04558*	*3 019*	*138*
50.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	5,10496	195	995
50.3		материалы, изделия и конструкции			74	31 820
50.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00645	380 806	2 456
50.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0387	754 778	29 210
51	**1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м^2**	**430**	**421**	**181 030**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			240	103 200
		в том числе оплата труда рабочих			125	53 750
51.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,436	5 302	103 050
51.2		машины и механизмы			8	3 440
		в том числе оплата труда машинистов			2	860
51.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,09116	38	3

1	2	3	4	5	6	7
51.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,09116	12 115	1 104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09116*	*3 019*	*275*
51.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09116	8 715	794
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09116*	*3 019*	*275*
51.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	5,9254	195	1 155
51.3		материалы, изделия и конструкции			173	74 390
51.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,01204	642 114	7 731
51.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0774	859 685	66 540
52	**1126-0101-1001** *РСНБ РК 2024*	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм** Состав работ: 1. Очистка поверхности труб 2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту 3. Промазка швов клеевым составом 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой	**м**	**570**	**2 064**	**1 176 480**
		Формула объема = 20+210+250+30+60				
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			1 417	807 690
		в том числе оплата труда рабочих			741	422 370
52.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	134,691	5 993	807 203
52.2		машины и механизмы			244	139 080
		в том числе оплата труда машинистов			85	48 450
52.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	15,96	8 715	139 091
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,96*	*3 019*	*48 183*
52.3		материалы, изделия и конструкции			403	229 710
52.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	1,14	3 172	3 616
52.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	85,5	2 294	196 137
52.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	8,151	3 680	29 996
53	**234-303-0310** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 35 мм** Формула объема = 20.1,1	**м**	**22**	**465**	**10 230**
54	**234-303-0312** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 42 мм** Формула объема = 210.1,1	**м**	**231**	**521**	**120 351**
55	**234-303-0314** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 54 мм** Формула объема = 250.1,1	**м**	**275**	**700**	**192 500**

1	2	3	4	5	6	7
56	**234-303-0318** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 13 мм диаметром 70 мм**	**м**	**33**	**978**	**32 274**
57	**234-303-0325** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, δст 13 мм диаметром 125 мм**	**м**	**66**	**3 020**	**199 320**
58	**241-216-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Хомут для крепления труб диаметром 32-35, с резиновым уплотнителем**	**шт.**	**1 700**	**64**	**108 800**
59	**245-106-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн штыревой для крепления радиаторов**	**шт.**	**1 700**	**1 056**	**1 795 200**
60	**245-201-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором**	**шт.**	**1**	**17 090**	**17 090**
61	**245-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Конвектор электрический ЭВУБ-1,5, с терморегулятором**	**шт.**	**1**	**19 173**	**19 173**
62	**245-201-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Конвектор электрический ЭВУБ-2,0, с терморегулятором**	**шт.**	**1**	**22 521**	**22 521**
63	**1120-0401-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Установка агрегатов воздушно-отопительных масса до 0,25 т** Состав работ: 1. Насадка и приварка фланцев на концы трубопровода 2. Установка агрегатов 3. Соединение фланцев на болтах с постановкой прокладок	**шт.**	**2**	**47 011**	**94 022**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			43 232	86 464
		в том числе оплата труда рабочих			21 929	43 858
63.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,695	5 179	86 463
63.2		машины и механизмы			2 114	4 228
		в том числе оплата труда машинистов			543	1 086
63.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,16262	86	358
63.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,38182	263	626
63.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1113	13 469	1 499
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1113*	*4 313*	*480*
63.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,20034	8 715	1 746
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20034*	*3 019*	*605*
63.3		материалы, изделия и конструкции			1 665	3 330
63.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0018	954 056	1 717
63.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,54	2 280	1 231
63.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,4	951	380
64	**245-901-0702** ***ПрСЦ 09.2025***	**Воздушный завес WING II с электродвигателем EC, контроллером и набором креплений E150 (EC), с электрическим нагревателем, мощностью 8/12 кВт, Qmax 3150 м^3/ч**	**комплект**	**2**	**360 149**	**720 298**
65	**222-519-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры скользящие** Формула объема = 2.2,42.0,001	**т**	**0,00484**	**1 159 425**	**5 612**

1	2	3	4	5	6	7
66	**225-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2**	**шт.**	**2**	**1 999**	**3 998**
	Раздел 2.	**Противодымная вентиляция приточная**				**4 685 310**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			295 656
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*150 683*
		машины и механизмы	тенге			26 840
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 697*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 362 814
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	56		
67	**1120-0301-0301** ***РСНБ РК 2024***	**Установка вентилятора крышного масса до 0,1 т** Состав работ: 1. Установка вентиляторов и поддонов 2. Опробование вентиляторов	**шт.**	**1**	**41 712**	**41 712**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			33 322	33 322
		в том числе оплата труда рабочих			16 902	16 902
67.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,5984	5 952	33 322
67.2		машины и механизмы			3 403	3 403
		в том числе оплата труда машинистов			1 099	1 099
67.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,23543	86	106
67.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12243	13 469	1 649
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12243*	*4 313*	*528*
67.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18921	8 715	1 649
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18921*	*3 019*	*571*
67.3		материалы, изделия и конструкции			4 987	4 987
67.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	954 056	67
67.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,8	1 590	4 452
67.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,492	951	468
68	**246-408-0305** ***ПрСЦ 09.2025***	**Вентилятор крышный с частотным преобразователем и крышным переходом воздухопроизводительность 12500 м^3/час, RF 100/71-6D/NDH71**	**комплект**	**1**	**2 171 502**	**2 171 502**
69	**1120-0102-0107** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр свыше 500 до 560 мм /переходник крышный/** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**м^2 поверхности воздуховодов**	**2,2**	**14 902**	**32 784**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			7 032	15 470

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3 567	7 847
69.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,98738	5 179	15 472
69.2		машины и механизмы			104	228
		в том числе оплата труда машинистов			27	59
69.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,4321779	86	37
69.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0066112	81	1
69.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0377084	263	10
69.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0066112	13 469	89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0066112*	*4 313*	*29*
69.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010529	8 715	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010529*	*3 019*	*32*
69.3		материалы, изделия и конструкции			7 766	17 086
69.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000242	954 056	231
69.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000185	3 595 322	66
69.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	2,2	7 527	16 559
69.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00858	2 280	20
69.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,11286	448	51
69.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16676	951	159
70	**246-309-0104** *РСНБ РК 2022*	**Стаканы монтажные из нержавеющей стали для крышных вентиляторов 450-го типоразмера**	**шт.**	**1**	**53 375**	**53 375**
71	**1120-0203-0115** *РСНБ РК 2024*	**Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм** Состав работ: 1. Установка клапанов с выверкой и закреплением 2. Установка блоков для регулирования работы клапана с протаскиванием троса через трубу в стене 3. Проверка действия клапанов	**шт.**	**1**	**25 660**	**25 660**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			24 478	24 478
		в том числе оплата труда рабочих			12 416	12 416
71.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,4743	5 471	24 479
71.2		машины и механизмы			194	194
		в том числе оплата труда машинистов			34	34
71.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,12413	86	97
71.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 715	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 019*	*34*
71.3		материалы, изделия и конструкции			988	988
71.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
71.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00013	3 595 322	467
71.3.3	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	508	198

1	2	3	4	5	6	7
71.3.4	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
72	**274-601-0101-0013** *ПрСЦ 09.2025*	**Клапан противопожарный дымоудаления типа АВЗ модели КПЖ ДУ настенный 1фл размерами 400х400 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12**	**шт.**	**1**	**125 356**	**125 356**
73	**1120-0101-0221** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса П (плотных) из листовой стали, толщина 0,9 мм периметр 3700 мм; от 4100 до 4500 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$**	**24**	**15 189**	**364 536**
		Формула объема = 0,4.4.15				
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			3 597	86 328
		в том числе оплата труда рабочих			1 824	43 776
73.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,668	5 179	86 324
73.2		машины и механизмы			96	2 304
		в том числе оплата труда машинистов			28	672
73.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,3212728	86	200
73.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,040068	81	3
73.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,307188	263	81
73.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0774648	13 469	1 043
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0774648*	*4 313*	*334*
73.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1148616	8 715	1 001
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1148616*	*3 019*	*347*
73.3		материалы, изделия и конструкции			11 496	275 904
73.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002352	954 056	2 244
73.3.2	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	1,6776	5 445	9 135
73.3.3	246-104-0109	Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 0,9 мм прямоугольного сечения	$м^2$	24	10 920	262 080
73.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0696	2 280	159
73.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,3784	951	2 262
74	**1126-0103-0401** *РСНБ РК 2024*	**Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами насухо с проклейкой швов** Состав работ: 1. Разметка и нарезка оберточного материала 2. Обертывание насухо с промазкой швов 3. Крепление покрытия	**$м^2$ поверхности покрытия изоляции**	**27**	**2 215**	**59 805**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			1 654	44 658
		в том числе оплата труда рабочих			866	23 382

1	2	3	4	5	6	7
74.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,072	4 924	44 671
74.2		машины и механизмы			46	1 242
		в том числе оплата труда машинистов			15	405
74.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,069552	1 130	79
74.2.2	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,381024	41	16
74.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,130032	8 715	1 133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,130032*	*3 019*	*393*
74.3		материалы, изделия и конструкции			515	13 905
74.3.1	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	8,1	1 138	9 218
74.3.2	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,003402	265 144	902
74.3.3	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,3402	523	178
74.3.4	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	12,69	286	3 629
75	**273-402-0101-0003** ***ПрСЦ 09.2025***	**Мат теплоизоляционный базальтовый из минеральной ваты со стальной сеткой типа ISOTEC типа ISOTEC плотностью 80 кг/м^3, марки WiredMat 80** Формула объема = 27.0,04.1,15	**м^3**	**1,242**	**70 597**	**87 681**
76	**1120-0203-0207** ***РСНБ РК 2024***	**Установка заслонки воздушной унифицированной или клапана воздушного типа КВР с ручным приводом, периметр до 1600 мм** Состав работ: 1. Установка заслонок или клапанов с соединением фланцев на болтах и постановкой прокладок 2. Опробование работы заслонок или клапанов	**заслонка**	**1**	**8 127**	**8 127**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			7 060	7 060
		в том числе оплата труда рабочих			3 581	3 581
76.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3133	5 375	7 059
76.2		машины и механизмы			125	125
		в том числе оплата труда машинистов			34	34
76.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,3339	86	29
76.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 715	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 019*	*34*
76.3		материалы, изделия и конструкции			942	942
76.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286
76.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,69	951	656
77	**246-302-1608** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан воздушный утепленный прямоугольного сечения с ручным управлением размерами 500х300 мм**	**шт.**	**1**	**45 023**	**45 023**
78	**1308-0104-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж шкафа управления и регулирования** Состав работ: 1. Установка 2. Установка перемычки заземления 3. Присоединение	**шкаф**	**1**	**107 126**	**107 126**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			84 340	84 340
		в том числе оплата труда рабочих			42 779	42 779
78.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,17	5 952	84 340
78.2		машины и механизмы			19 344	19 344
		в том числе оплата труда машинистов			6 394	6 394
78.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,872	13 469	11 745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,872*	*4 313*	*3 761*
78.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,872	8 715	7 599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,872*	*3 019*	*2 633*
78.3		материалы, изделия и конструкции			3 442	3 442
78.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00077	954 056	735
78.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 313	11
78.3.3	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	495	8
78.3.4	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	609	1 242
78.3.5	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
79	**247-305-0212** ***ПрСЦ 09.2025***	**Шкаф навесной PrismaSeT G 48M с кабельным каналом 300 мм IP55, размерами 450x600x260 мм**	**шт.**	**1**	**1 541 683**	**1 541 683**
80	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**30**	**698**	**20 940**
	Раздел 3.	**Противодымная вентиляция вытяжная**				**9 022 676**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			499 659
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*254 665*
		машины и механизмы	тенге			54 204
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*17 622*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 468 813
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	96		
		ВДУ1				
81	**1120-0301-0301** ***РСНБ РК 2024***	**Установка вентилятора крышного масса до 0,1 т** Состав работ: 1. Установка вентиляторов и поддоно 2. Опробование вентиляторов	**шт.**	**2**	**41 712**	**83 424**
		Формула объема = 1+1				
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			33 322	66 644
		в том числе оплата труда рабочих			16 902	33 804
81.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,1968	5 952	66 643
81.2		машины и механизмы			3 403	6 806
		в том числе оплата труда машинистов			1 099	2 198

1	2	3	4	5	6	7
81.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,47086	86	212
81.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24486	13 469	3 298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24486*	*4 313*	*1 056*
81.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,37842	8 715	3 298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,37842*	*3 019*	*1 142*
81.3		материалы, изделия и конструкции			4 987	9 974
81.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00014	954 056	134
81.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	5,6	1 590	8 904
81.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,984	951	936
82	**246-408-0305** ***ПрСЦ 09.2025***	**Вентилятор крышный с частотным преобразователем и крышным переходом воздухопроизводительность 12500 м^3/час, RF 100/71-6D/NDH71** Формула объема = 1+1	**комплект**	**2**	**2 171 502**	**4 343 004**
83	**246-309-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Стаканы монтажные из нержавеющей стали для крышных вентиляторов 400-го типоразмера** Формула объема = 1+1	**шт.**	**2**	**46 784**	**93 568**
84	**1120-0203-0115** ***РСНБ РК 2024***	**Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм** Состав работ: 1. Установка клапанов с выверкой и закреплением 2. Установка блоков для регулирования работы клапана с протаскиванием троса через трубу в стене 3. Проверка действия клапанов	**шт.**	**1**	**25 660**	**25 660**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			24 478	24 478
		в том числе оплата труда рабочих			12 416	12 416
84.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,4743	5 471	24 479
84.2		машины и механизмы			194	194
		в том числе оплата труда машинистов			34	34
84.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,12413	86	97
84.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 715	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 019*	*34*
84.3		материалы, изделия и конструкции			988	988
84.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
84.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00013	3 595 322	467
84.3.3	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	508	198
84.3.4	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
85	**1120-0203-0116** ***РСНБ РК 2024***	**Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 3200 мм** Состав работ: 1. Установка клапанов с выверкой и закреплением	**шт.**	**1**	**34 493**	**34 493**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Установка блоков для регулирования работы клапана с протаскиванием троса через трубу в стене 3. Проверка действия клапанов				
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			31 472	31 472
		в том числе оплата труда рабочих			15 964	15 964
85.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,077	5 179	31 473
85.2		машины и механизмы			571	571
		в том числе оплата труда машинистов			149	149
85.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,51368	86	130
85.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	13 469	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*4 313*	*48*
85.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03339	8 715	291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03339*	*3 019*	*101*
85.3		материалы, изделия и конструкции			2 450	2 450
85.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008	954 056	763
85.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0003	3 595 322	1 079
85.3.3	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	508	198
85.3.4	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,43	951	409
86	**274-601-0101-0013** ***ПрСЦ 09.2025***	**Клапан противопожарный дымоудаления типа АВЗ модели КПЖ ДУ настенный 1фл размерами 400х400 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12**	**шт.**	**1**	**125 356**	**125 356**
87	**274-601-0101-0020** ***ПрСЦ 09.2025***	**Клапан противопожарный дымоудаления типа АВЗ модели КПЖ ДУ настенный 1фл размерами 500х500 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12**	**шт.**	**1**	**128 259**	**128 259**
88	**1308-0104-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж шкафа управления и регулирования** Состав работ: 1. Установка 2. Установка перемычки заземления 3. Присоединение	**шкаф**	**2**	**107 126**	**214 252**
		Формула объема = 1+1				
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			84 340	168 680
		в том числе оплата труда рабочих			42 779	85 558
88.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,34	5 952	168 680
88.2		машины и механизмы			19 344	38 688
		в том числе оплата труда машинистов			6 394	12 788
88.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,744	13 469	23 490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,744*	*4 313*	*7 522*
88.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,744	8 715	15 199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,744*	*3 019*	*5 265*

1	2	3	4	5	6	7
88.3		материалы, изделия и конструкции			3 442	6 884
88.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00154	954 056	1 469
88.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0096	2 313	22
88.3.3	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,032	495	16
88.3.4	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4,08	609	2 485
88.3.5	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892
89	**247-305-0213** *ПрСЦ 09.2025*	**Шкаф навесной PrismaSeT G 72M с кабельным каналом 300 мм IP55, размерами 650x600x260 мм**	**шт.**	**1**	**1 632 581**	**1 632 581**
90	**247-305-0212** *ПрСЦ 09.2025*	**Шкаф навесной PrismaSeT G 48M с кабельным каналом 300 мм IP55, размерами 450x600x260 мм**	**шт.**	**1**	**1 541 683**	**1 541 683**
91	**1120-0203-0207** *РСНБ РК 2024*	**Установка заслонки воздушной унифицированной или клапана воздушного типа КВР с ручным приводом, периметр до 1600 мм** Состав работ: 1. Установка заслонок или клапанов с соединением фланцев на болтах и постановкой прокладок 2. Опробование работы заслонок или клапанов	**заслонка**	**2**	**8 127**	**16 254**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			7 060	14 120
		в том числе оплата труда рабочих			3 581	7 162
91.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6266	5 375	14 118
91.2		машины и механизмы			125	250
		в том числе оплата труда машинистов			34	68
91.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,6678	86	57
91.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02226	8 715	194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02226*	*3 019*	*67*
91.3		материалы, изделия и конструкции			942	1 884
91.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006	954 056	572
91.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,38	951	1 312
92	**246-302-1608** *РСНБ РК 2022*	**Клапан воздушный утепленный прямоугольного сечения с ручным управлением размерами 500x300 мм**	**шт.**	**2**	**45 023**	**90 046**
93	**1120-0101-0212** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховода класса П (плотный) из листовой стали, диаметр до 2000 мм, толщина 1,4 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок Формула объема = 1,8.25	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**45**	**3 214**	**144 630**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			2 663	119 835
		в том числе оплата труда рабочих			1 351	60 795

1	2	3	4	5	6	7
93.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,139	5 179	119 837
93.2		машины и механизмы			125	5 625
		в том числе оплата труда машинистов			38	1 710
93.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,6311625	86	312
93.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,030051	81	2
93.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5559435	263	146
93.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1953315	13 469	2 631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1953315*	*4 313*	*842*
93.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2854845	8 715	2 488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2854845*	*3 019*	*862*
93.3		материалы, изделия и конструкции			426	19 170
93.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00405	954 056	3 864
93.3.2	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	2,1285	5 445	11 590
93.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,126	2 280	287
93.3.4	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3,6	951	3 424
94	**214-104-0101** *РСНБ РК 2022*	**Прокат листовой холоднокатаный из углеродистой стали ГОСТ 19904-90 толщиной до 3,9 мм** Формула объема = 45.15,7.0,001	**т**	**0,7065**	**380 403**	**268 755**
95	**1126-0103-0401** *РСНБ РК 2024*	**Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами насухо с проклейкой швов** Состав работ: 1. Разметка и нарезка оберточного материала 2. Обертывание насухо с промазкой швов 3. Крепление покрытия	**м^2 поверхности покрытия изоляции**	**45**	**2 215**	**99 675**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			1 654	74 430
		в том числе оплата труда рабочих			866	38 970
95.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,12	4 924	74 451
95.2		машины и механизмы			46	2 070
		в том числе оплата труда машинистов			15	675
95.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,11592	1 130	131
95.2.2	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,63504	41	26
95.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,21672	8 715	1 889
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21672*	*3 019*	*654*
95.3		материалы, изделия и конструкции			515	23 175
95.3.1	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	13,5	1 138	15 363
95.3.2	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,00567	265 144	1 503
95.3.3	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,567	523	297
95.3.4	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	21,15	286	6 049

1	2	3	4	5	6	7
96	**273-402-0101-0003** ***ПрСЦ 09.2025***	**Мат теплоизоляционный базальтовый из минеральной ваты со стальной сеткой типа ISOTEC типа ISOTEC плотностью 80 кг/м^3, марки WiredMat 80** Формула объема = 45.0,04.1,15	**м^3**	**2,07**	**70 597**	**146 136**
97	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**50**	**698**	**34 900**
	Раздел 4.	**Теплоснабжение приточных установок**				**7 014 960**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 660 530
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 870 170*
		машины и механизмы	тенге			189 844
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*59 370*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 164 586
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	626		
98	**1118-0602-0210** ***РСНБ РК 2024***	**Установка воздухоотводчиков** Состав работ: 1. Сверление отверстий для креплений, установка и заделка креплений 2. Установка воздухоотводчиков 3. Присоединение воздухосборников к трубопроводам на резьбе или сварке 4. Насадка и соединение фланцев на патрубки и концы труб	**шт.**	**28**	**10 457**	**292 796**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			9 445	264 460
		в том числе оплата труда рабочих			4 790	134 120
98.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	45,1136	5 862	264 456
98.2		машины и механизмы			933	26 124
		в том числе оплата труда машинистов			315	8 820
98.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5936	13 469	7 995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5936*	*4 313*	*2 560*
98.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,0776	8 715	18 106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0776*	*3 019*	*6 272*
98.3		материалы, изделия и конструкции			79	2 212
98.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,12	781	875
98.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,96	446	874
98.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	1,12	426	477
99	**245-405-1504** ***РСНБ РК 2022***	**Воздухоудалитель автоматический из латуни FWW, с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15**	**шт.**	**28**	**3 952**	**110 656**
100	**242-207-1801** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), никелированный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**28**	**4 134**	**115 752**

1	2	3	4	5	6	7
101	**242-207-0903** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**4**	**7 839**	**31 356**
102	**242-207-0904** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**2**	**10 921**	**21 842**
103	**242-207-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**12**	**17 480**	**209 760**
104	**242-207-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**6**	**21 881**	**131 286**
105	**242-404-1103** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), косой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +150°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25**	**шт.**	**2**	**6 443**	**12 886**
106	**242-404-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), косой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +150°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32**	**шт.**	**1**	**10 104**	**10 104**
107	**242-404-1105** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), косой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +150°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 PN 40**	**шт.**	**6**	**15 845**	**95 070**
108	**242-404-1106** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), косой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +150°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50**	**шт.**	**3**	**20 443**	**61 329**
109	**1116-0201-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопровода отопления из трубы стальной водогазопроводной неоцинкованной, диаметр до 40 мм** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка креплений Формула объема = 60+30+80	**м трубопровода**	**170**	**2 309**	**392 530**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			2 265	385 050
		в том числе оплата труда рабочих			1 149	195 330
109.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	64,685	5 952	385 005
109.2		машины и механизмы			17	2 890
		в том числе оплата труда машинистов			4	680
109.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1055522	14 260	1 505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1055522*	*3 019*	*319*
109.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0302286	13 469	407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0302286*	*4 313*	*130*
109.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0302286	8 715	263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0302286*	*3 019*	*91*

1	2	3	4	5	6	7
109.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	7,51434	100	751
109.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,49566	22	33
109.3		материалы, изделия и конструкции			27	4 590
109.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,34	1 019	346
109.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,544	5 901	3 210
109.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,595	502	299
109.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,561	1 186	665
110	**241-101-0203** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**60**	**651**	**39 060**
111	**241-101-0204** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**30**	**1 169**	**35 070**
112	**241-101-0207** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм**	**м**	**80**	**1 453**	**116 240**
113	**1116-0202-0203** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 65 мм** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка креплений	**м трубопровода**	**40**	**4 447**	**177 880**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			4 378	175 120
		в том числе оплата труда рабочих			2 221	88 840
113.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,42	5 952	175 108
113.2		машины и механизмы			32	1 280
		в том числе оплата труда машинистов			2	80
113.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0103456	13 469	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103456*	*4 313*	*45*
113.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0103456	8 715	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103456*	*3 019*	*31*
113.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	10,812	100	1 081
113.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,28408	22	6
113.3		материалы, изделия и конструкции			37	1 480
113.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,12	1 019	122
113.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,164	5 901	968
113.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,18	502	90
113.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,264	1 186	313
114	**241-102-0139** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**40**	**1 603**	**64 120**
115	**1116-0202-0204** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 80 мм** Состав работ:	**м трубопровода**	**160**	**4 960**	**793 600**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка креплений				
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			4 861	777 760
		в том числе оплата труда рабочих			2 466	394 560
115.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	130,672	5 952	777 760
115.2		машины и механизмы			47	7 520
		в том числе оплата труда машинистов			3	480
115.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0647635	13 469	872
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0647635*	*4 313*	*279*
115.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0647635	8 715	564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0647635*	*3 019*	*196*
115.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	60,7168	100	6 072
115.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,13632	22	25
115.3		материалы, изделия и конструкции			52	8 320
115.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,8	1 019	815
115.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,976	5 901	5 759
115.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,072	502	538
115.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,056	1 186	1 252
116	**241-102-0153** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм**	**м**	**160**	**2 179**	**348 640**
117	**1116-0202-0205** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 100 мм** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка креплений	**м трубопровода**	**180**	**4 962**	**893 160**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			4 862	875 160
		в том числе оплата труда рабочих			2 467	444 060
117.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	147,042	5 952	875 194
117.2		машины и механизмы			48	8 640
		в том числе оплата труда машинистов			3	540
117.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0858943	13 469	1 157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0858943*	*4 313*	*370*
117.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0858943	8 715	749
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0858943*	*3 019*	*259*
117.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	68,3064	100	6 831
117.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,27836	22	28
117.3		материалы, изделия и конструкции			52	9 360

1	2	3	4	5	6	7
117.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,9	1 019	917
117.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м^3	1,098	5 901	6 479
117.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	1,206	502	605
117.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,188	1 186	1 409
118	**241-102-0161** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм**	**м**	**180**	**2 564**	**461 520**
119	**1116-0202-0205** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 100 мм** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка креплений	**м трубопровода**	**20**	**4 962**	**99 240**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			4 862	97 240
		в том числе оплата труда рабочих			2 467	49 340
119.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,338	5 952	97 244
119.2		машины и механизмы			48	960
		в том числе оплата труда машинистов			3	60
119.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0095438	13 469	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0095438*	*4 313*	*41*
119.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0095438	8 715	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0095438*	*3 019*	*29*
119.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	7,5896	100	759
119.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,14204	22	3
119.3		материалы, изделия и конструкции			52	1 040
119.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,1	1 019	102
119.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м^3	0,122	5 901	720
119.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,134	502	67
119.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,132	1 186	157
120	**241-102-0177** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**20**	**3 614**	**72 280**
121	**1116-0701-0101** *РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса	**м трубопровода**	**170**	**406**	**69 020**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 60+30+80				
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			400	68 000
		в том числе оплата труда рабочих			202	34 340
121.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,027	7 534	68 009
121.2		машины и механизмы			2	340
121.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	2,703	107	289
121.3		материалы, изделия и конструкции			4	680
121.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,034	781	27
121.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,7	419	712
121.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,085	446	38
121.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,034	426	14
122	**1116-0701-0102** *РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса	**м трубопровода**	**400**	**418**	**167 200**
		Формула объема = 40+160+180+20				
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			400	160 000
		в том числе оплата труда рабочих			202	80 800
122.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,24	7 534	160 022
122.2		машины и механизмы			2	800
122.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	6,36	107	681
122.3		материалы, изделия и конструкции			16	6 400
122.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,08	781	62
122.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	15,2	419	6 369
122.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2	446	89
122.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,08	426	34
123	**1126-0101-1001** *РСНБ РК 2024*	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм** Состав работ: 1. Очистка поверхности труб 2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту 3. Промазка швов клеевым составом	**м**	**570**	**2 064**	**1 176 480**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой				
		Формула объема = 60+30+80+40+160+180+20				
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			1 417	807 690
		в том числе оплата труда рабочих			741	422 370
123.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	134,691	5 993	807 203
123.2		машины и механизмы			244	139 080
		в том числе оплата труда машинистов			85	48 450
123.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	15,96	8 715	139 091
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,96*	*3 019*	*48 183*
123.3		материалы, изделия и конструкции			403	229 710
123.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	1,14	3 172	3 616
123.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	85,5	2 294	196 137
123.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	8,151	3 680	29 996
124	**234-303-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 25 мм** Формула объема = 60.1,1	**м**	**66**	**374**	**24 684**
125	**234-303-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 35 мм** Формула объема = 30.1,1	**м**	**33**	**465**	**15 345**
126	**234-303-0312** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 42 мм** Формула объема = 80.1,1	**м**	**88**	**521**	**45 848**
127	**234-303-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 54 мм** Формула объема = 40.1,1	**м**	**44**	**700**	**30 800**
128	**234-303-0319** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 76 мм** Формула объема = 160.1,1	**м**	**176**	**885**	**155 760**
129	**234-303-0321** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 89 мм** Формула объема = 180.1,1	**м**	**198**	**1 117**	**221 166**
130	**234-303-0323** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 108 мм** Формула объема = 20.1,1	**м**	**22**	**1 575**	**34 650**

1	2	3	4	5	6	7
131	**241-216-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем**	**шт.**	**330**	**89**	**29 370**
132	**245-106-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн штыревой для крепления радиаторов**	**шт.**	**330**	**1 056**	**348 480**
133	**1113-0203-0205** ***РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**130**	**283**	**36 790**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			205	26 650
		в том числе оплата труда рабочих			107	13 910
133.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,069	6 548	26 644
133.2		машины и механизмы			4	520
133.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01378	38	1
133.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01378	12 115	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01378*	*3 019*	*42*
133.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01378	8 715	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01378*	*3 019*	*42*
133.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,54336	195	301
133.3		материалы, изделия и конструкции			74	9 620
133.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00195	380 806	743
133.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0117	754 778	8 831
134	**1113-0203-0531** ***РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**130**	**563**	**73 190**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			180	23 400
		в том числе оплата труда рабочих			93	12 090
134.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,407	5 302	23 366
134.2		машины и механизмы			13	1 690
		в том числе оплата труда машинистов			2	260
134.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,02756	38	1
134.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,02756	12 115	334

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02756*	*3 019*	*83*
134.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05512	8 715	480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05512*	*3 019*	*166*
134.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	3,8584	195	752
134.3		материалы, изделия и конструкции			370	48 100
134.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00338	380 806	1 287
134.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	23,4	1 998	46 753
	Раздел 5.	**Вентиляция**				**84 347 097**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			26 745 011
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*13 619 313*
		машины и механизмы	тенге			633 267
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*197 711*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			27 178 437
		оборудование	тенге			29 790 379
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 110		
135	**1120-0204-0212** ***РСНБ РК 2024***	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм** Состав работ: 1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте	**шт.**	**21**	**14 459**	**303 639**
		Формула объема = 1+1+13+6				
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			3 037	63 777
		в том числе оплата труда рабочих			1 540	32 340
135.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,4534	5 569	63 784
135.2		машины и механизмы			126	2 646
		в том числе оплата труда машинистов			34	714
135.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,80476	86	241
135.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,40238	263	369
135.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,23373	8 715	2 037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23373*	*3 019*	*706*
135.3		материалы, изделия и конструкции			11 296	237 216
135.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00378	954 056	3 606
135.3.2	246-301-0409	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1000 мм	шт.	21	11 010	231 210
135.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1,05	2 280	2 394
136	**1120-0204-0213** ***РСНБ РК 2024***	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1300 мм** Состав работ: 1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте	**шт.**	**2**	**21 723**	**43 446**
		Формула объема = 1+1				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
136.1		затраты на труд рабочих			4 773	9 546
		в том числе оплата труда рабочих			2 421	4 842
136.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,714	5 569	9 545
136.2		машины и механизмы			138	276
		в том числе оплата труда машинистов			34	68
136.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,42294	86	36
136.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,17808	263	47
136.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02226	8 715	194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02226*	*3 019*	*67*
136.3		материалы, изделия и конструкции			16 812	33 624
136.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00054	954 056	515
136.3.2	246-301-0410	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1300 мм	шт.	2	16 395	32 790
136.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	2 280	319
137	**1120-0301-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Установка вентилятора радиального, масса до 0,12 т** Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателями на одной оси или на клиноременной передаче на готовое основание 2. Выверка вентиляторов 3. Опробование вентиляторов Формула объема = 1+1+1+1+1	**вентилятор**	**5**	**49 188**	**245 940**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			45 829	229 145
		в том числе оплата труда рабочих			23 241	116 205
137.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	45,967	4 985	229 146
137.2		машины и механизмы			1 133	5 665
		в том числе оплата труда машинистов			312	1 560
137.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	11,51955	86	991
137.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,16695	13 469	2 249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16695*	*4 313*	*720*
137.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,27825	8 715	2 425
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27825*	*3 019*	*840*
137.3		материалы, изделия и конструкции			2 226	11 130
137.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	7	1 590	11 130
138	**246-408-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор крышный радиальный, специального назначения взрывозащищенные из разнородных металлов ГОСТ 24814-81 Р 0,37 кВт, n 1000 об/мин** Формула объема = 1+1+1+1+1	**комплект**	**5**	**263 634**	**1 318 170**
139	**1120-0301-0201** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43***	**Установка вентилятора осевого, масса до 0,025 т** Состав работ: 1. Установка контрфланца на вентилятор	**вентилятор**	**4**	**18 062**	**72 248**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Установка пружинных изоляторов (виброноже 3. Установка вентилятора с креплением к основанию 4. Установка гибкой вставки 5. Установка проволочного сепаратора				
		Формула объема = 1+1+1+1				
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			15 955	63 820
		в том числе оплата труда рабочих			8 093	32 372
139.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,2636	5 666	63 820
139.2		машины и механизмы			1 498	5 992
		в том числе оплата труда машинистов			523	2 092
139.2.1	314-503-0701	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 1 т	маш.-ч	0,3058524	8 387	2 565
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3058524*	*3 019*	*923*
139.2.2	343-302-0402	Гайковерт электрический	маш.-ч	0,1113	92	10
139.2.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,3864336	8 757	3 384
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3864336*	*3 019*	*1 167*
139.2.4	314-502-0201	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)	маш.-ч	1,184232	18	21
139.2.5	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,37842	25	9
139.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,249312	22	5
139.3		материалы, изделия и конструкции			609	2 436
139.3.1	217-103-0104	Анкер забиваемый размерами 12 мм х 50 мм	1000 шт.	0,032	57 931	1 854
139.3.2	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,384	1 251	480
139.3.3	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	1,6	64	102
140	**514-104-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор общего назначения канальный круглый К 200**	**шт.**	**1**	**57 785**	**57 785**
141	**514-104-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор общего назначения канальный круглый К 250**	**шт.**	**1**	**63 577**	**63 577**
142	**514-104-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор общего назначения канальный круглый К 125**	**шт.**	**1**	**44 747**	**44 747**
143	**514-104-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор общего назначения канальный круглый К 200**	**шт.**	**1**	**57 785**	**57 785**
144	**1120-0301-0301** ***РСНБ РК 2024***	**Установка вентилятора крышного, масса до 0,1 т** Состав работ: 1. Установка вентиляторов и поддоно 2. Опробование вентиляторов	**вентилятор**	**1**	**41 712**	**41 712**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			33 322	33 322
		в том числе оплата труда рабочих			16 902	16 902
144.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,5984	5 952	33 322
144.2		машины и механизмы			3 403	3 403
		в том числе оплата труда машинистов			1 099	1 099
144.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,23543	86	106
144.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12243	13 469	1 649

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12243*	*4 313*	*528*
144.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18921	8 715	1 649
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18921*	*3 019*	*571*
144.3		материалы, изделия и конструкции			4 987	4 987
144.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	954 056	67
144.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,8	1 590	4 452
144.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,492	951	468
145	**246-408-0201** *РСНБ РК 2022*	**Вентилятор крышный радиальный, специального назначения взрывозащищенные из разнородных металлов ГОСТ 24814-81 Р 0,37 кВт, n 1000 об/мин**	**комплект**	**1**	**263 634**	**263 634**
146	**1120-0301-0201** *РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43*	**Установка вентилятора осевого, масса до 0,025 т** Состав работ: 1. Установка контрфланца на вентилятор 2. Установка пружинных изоляторов (виброножек) 3. Установка вентилятора с креплением к основанию 4. Установка гибкой вставки 5. Установка проволочного сепаратора	**вентилятор**	**6**	**18 062**	**108 372**
		Формула объема = 1+1+1+1+1+1				
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			15 955	95 730
		в том числе оплата труда рабочих			8 093	48 558
146.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,8954	5 666	95 729
146.2		машины и механизмы			1 498	8 988
		в том числе оплата труда машинистов			523	3 138
146.2.1	314-503-0701	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 1 т	маш.-ч	0,4587786	8 387	3 848
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4587786*	*3 019*	*1 385*
146.2.2	343-302-0402	Гайковерт электрический	маш.-ч	0,16695	92	15
146.2.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,5796504	8 757	5 076
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5796504*	*3 019*	*1 750*
146.2.4	314-502-0201	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)	маш.-ч	1,776348	18	32
146.2.5	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,56763	25	14
146.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,373968	22	8
146.3		материалы, изделия и конструкции			609	3 654
146.3.1	217-103-0104	Анкер забиваемый размерами 12 мм х 50 мм	1000 шт.	0,048	57 931	2 781
146.3.2	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,576	1 251	721
146.3.3	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	2,4	64	154
147	**514-104-0207** *РСНБ РК 2022*	**Вентилятор общего назначения канальный круглый К 200**	**шт.**	**1**	**57 785**	**57 785**
148	**514-104-0207** *РСНБ РК 2022*	**Вентилятор общего назначения канальный круглый К 200**	**шт.**	**1**	**57 785**	**57 785**
149	**514-104-0302** *РСНБ РК 2022*	**Вентилятор общего назначения канальный круглый шумоизолированный К 315**	**шт.**	**1**	**72 270**	**72 270**

1	2	3	4	5	6	7
150	**514-104-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор общего назначения канальный круглый К 200**	**шт.**	**1**	**57 785**	**57 785**
151	**514-104-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор общего назначения канальный круглый К 200**	**шт.**	**1**	**57 785**	**57 785**
152	**514-104-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор общего назначения канальный круглый К 200**	**шт.**	**1**	**57 785**	**57 785**
153	**1120-0301-0201** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43***	**Установка вентилятора осевого, масса до 0,025 т** Состав работ: 1. Установка контрфланца на вентилятор 2. Установка пружинных изоляторов (виброножек) 3. Установка вентилятора с креплением к основанию 4. Установка гибкой вставки 5. Установка проволочного сепаратора Формула объема = 1+1+1	**вентилятор**	**3**	**18 062**	**54 186**
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			15 955	47 865
		в том числе оплата труда рабочих			8 093	24 279
153.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,4477	5 666	47 865
153.2		машины и механизмы			1 498	4 494
		в том числе оплата труда машинистов			523	1 569
153.2.1	314-503-0701	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 1 т	маш.-ч	0,2293893	8 387	1 924
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2293893*	*3 019*	*693*
153.2.2	343-302-0402	Гайковерт электрический	маш.-ч	0,083475	92	8
153.2.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,2898252	8 757	2 538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2898252*	*3 019*	*875*
153.2.4	314-502-0201	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)	маш.-ч	0,888174	18	16
153.2.5	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,283815	25	7
153.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,186984	22	4
153.3		материалы, изделия и конструкции			609	1 827
153.3.1	217-103-0104	Анкер забиваемый размерами 12 мм х 50 мм	1000 шт.	0,024	57 931	1 390
153.3.2	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,288	1 251	360
153.3.3	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	1,2	64	77
154	**514-104-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор общего назначения канальный круглый шумоизолированный К 315**	**шт.**	**2**	**72 270**	**144 540**
155	**514-104-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор общего назначения канальный круглый К 160 Ш**	**шт.**	**1**	**51 083**	**51 083**
156	**1120-0301-0301** ***РСНБ РК 2024***	**Установка вентилятора крышного, масса до 0,1 т** Состав работ: 1. Установка вентиляторов и поддонов 2. Опробование вентиляторов	**вентилятор**	**1**	**41 712**	**41 712**
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			33 322	33 322
		в том числе оплата труда рабочих			16 902	16 902

1	2	3	4	5	6	7
156.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,5984	5 952	33 322
156.2		машины и механизмы			3 403	3 403
		в том числе оплата труда машинистов			1 099	1 099
156.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,23543	86	106
156.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12243	13 469	1 649
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12243*	*4 313*	*528*
156.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18921	8 715	1 649
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18921*	*3 019*	*571*
156.3		материалы, изделия и конструкции			4 987	4 987
156.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	954 056	67
156.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,8	1 590	4 452
156.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,492	951	468
157	**514-202-0315** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор дымоудаления крышной, с выбросом потока в стороны RFS-400-SE-0,25/4-GP**	**шт.**	**1**	**241 302**	**241 302**
158	**1120-0301-0201** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43***	**Установка вентилятора осевого, масса до 0,025 т** Состав работ: 1. Установка контрфланца на вентилятор 2. Установка пружинных изоляторов (виброножек) 3. Установка вентилятора с креплением к основанию 4. Установка гибкой вставки 5. Установка проволочного сепаратора	**вентилятор**	**1**	**18 062**	**18 062**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			15 955	15 955
		в том числе оплата труда рабочих			8 093	8 093
158.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8159	5 666	15 955
158.2		машины и механизмы			1 498	1 498
		в том числе оплата труда машинистов			523	523
158.2.1	314-503-0701	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 1 т	маш.-ч	0,0764631	8 387	641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0764631*	*3 019*	*231*
158.2.2	343-302-0402	Гайковерт электрический	маш.-ч	0,027825	92	3
158.2.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,0966084	8 757	846
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0966084*	*3 019*	*292*
158.2.4	314-502-0201	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)	маш.-ч	0,296058	18	5
158.2.5	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,094605	25	2
158.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,062328	22	1
158.3		материалы, изделия и конструкции			609	609
158.3.1	217-103-0104	Анкер забиваемый размерами 12 мм х 50 мм	1000 шт.	0,008	57 931	463
158.3.2	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,096	1 251	120
158.3.3	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	0,4	64	26
159	**514-104-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор общего назначения канальный круглый К 200**	**шт.**	**1**	**57 785**	**57 785**

1	2	3	4	5	6	7
160	**1120-0301-0301** ***РСНБ РК 2024***	**Установка вентилятора крышного, масса до 0,1 т** Состав работ: 1. Установка вентиляторов и поддонов 2. Опробование вентиляторов	**вентилятор**	**1**	**41 712**	**41 712**
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			33 322	33 322
		в том числе оплата труда рабочих			16 902	16 902
160.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,5984	5 952	33 322
160.2		машины и механизмы			3 403	3 403
		в том числе оплата труда машинистов			1 099	1 099
160.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,23543	86	106
160.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12243	13 469	1 649
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12243*	*4 313*	*528*
160.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18921	8 715	1 649
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18921*	*3 019*	*571*
160.3		материалы, изделия и конструкции			4 987	4 987
160.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	954 056	67
160.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,8	1 590	4 452
160.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,492	951	468
161	**514-202-0315** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор дымоудаления крышной, с выбросом потока в стороны RFS-400-SE-0,25/4-GP**	**шт.**	**1**	**241 302**	**241 302**
162	**1120-0301-0201** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43***	**Установка вентилятора осевого, масса до 0,025 т** Состав работ: 1. Установка контрфланца на вентилятор 2. Установка пружинных изоляторов (виброножек) 3. Установка вентилятора с креплением к основанию 4. Установка гибкой вставки 5. Установка проволочного сепаратора	**вентилятор**	**1**	**18 062**	**18 062**
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			15 955	15 955
		в том числе оплата труда рабочих			8 093	8 093
162.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8159	5 666	15 955
162.2		машины и механизмы			1 498	1 498
		в том числе оплата труда машинистов			523	523
162.2.1	314-503-0701	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 1 т	маш.-ч	0,0764631	8 387	641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0764631*	*3 019*	*231*
162.2.2	343-302-0402	Гайковерт электрический	маш.-ч	0,027825	92	3
162.2.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,0966084	8 757	846
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0966084*	*3 019*	*292*
162.2.4	314-502-0201	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)	маш.-ч	0,296058	18	5
162.2.5	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,094605	25	2

1	2	3	4	5	6	7
162.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,062328	22	1
162.3		материалы, изделия и конструкции			609	609
162.3.1	217-103-0104	Анкер забиваемый размерами 12 мм х 50 мм	1000 шт.	0,008	57 931	463
162.3.2	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,096	1 251	120
162.3.3	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	0,4	64	26
163	**514-104-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор общего назначения канальный круглый К 160 Ш**	**шт.**	**1**	**51 083**	**51 083**
164	**1120-0301-0201** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43***	**Установка вентилятора осевого, масса до 0,025 т** Состав работ: 1. Установка контрфланца на вентилятор 2. Установка пружинных изоляторов (виброножек) 3. Установка вентилятора с креплением к основанию 4. Установка гибкой вставки 5. Установка проволочного сепаратора	**вентилятор**	**1**	**18 062**	**18 062**
		из них:				
164.1		затраты на труд рабочих			15 955	15 955
		в том числе оплата труда рабочих			8 093	8 093
164.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8159	5 666	15 955
164.2		машины и механизмы			1 498	1 498
		в том числе оплата труда машинистов			523	523
164.2.1	314-503-0701	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 1 т	маш.-ч	0,0764631	8 387	641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0764631*	*3 019*	*231*
164.2.2	343-302-0402	Гайковерт электрический	маш.-ч	0,027825	92	3
164.2.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,0966084	8 757	846
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0966084*	*3 019*	*292*
164.2.4	314-502-0201	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)	маш.-ч	0,296058	18	5
164.2.5	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,094605	25	2
164.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,062328	22	1
164.3		материалы, изделия и конструкции			609	609
164.3.1	217-103-0104	Анкер забиваемый размерами 12 мм х 50 мм	1000 шт.	0,008	57 931	463
164.3.2	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,096	1 251	120
164.3.3	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	0,4	64	26
165	**514-104-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор общего назначения канальный круглый К 125**	**шт.**	**1**	**44 747**	**44 747**
166	**1120-0301-0201** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43***	**Установка вентилятора осевого, масса до 0,025 т** Состав работ: 1. Установка контрфланца на вентилятор 2. Установка пружинных изоляторов (виброножек) 3. Установка вентилятора с креплением к основанию 4. Установка гибкой вставки 5. Установка проволочного сепаратора	**вентилятор**	**1**	**18 062**	**18 062**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
166.1		затраты на труд рабочих			15 955	15 955
		в том числе оплата труда рабочих			8 093	8 093
166.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8159	5 666	15 955
166.2		машины и механизмы			1 498	1 498
		в том числе оплата труда машинистов			523	523
166.2.1	314-503-0701	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 1 т	маш.-ч	0,0764631	8 387	641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0764631*	*3 019*	*231*
166.2.2	343-302-0402	Гайковерт электрический	маш.-ч	0,027825	92	3
166.2.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,0966084	8 757	846
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0966084*	*3 019*	*292*
166.2.4	314-502-0201	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)	маш.-ч	0,296058	18	5
166.2.5	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,094605	25	2
166.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,062328	22	1
166.3		материалы, изделия и конструкции			609	609
166.3.1	217-103-0104	Анкер забиваемый размерами 12 мм х 50 мм	1000 шт.	0,008	57 931	463
166.3.2	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,096	1 251	120
166.3.3	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	0,4	64	26
167	**246-401-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,27 кВт, n 1000 об/мин, Qmax 1250 м^3/ч, 220 В**	**комплект**	**1**	**133 611**	**133 611**
168	**1120-0207-0401** ***РСНБ РК 2024***	**Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс м^3/час** Состав работ: 1. Установка секций камеры, заслонок или клапанов 2. Соединение секций на фланцах с установкой прокладок и затяжкой болтов 3. Присоединение камер к трубопроводам 4. Опробование камеры	**шт.**	**14**	**266 785**	**3 734 990**
		Формула объема = 1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1				
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			248 552	3 479 728
		в том числе оплата труда рабочих			126 084	1 765 176
168.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	624,8382	5 569	3 479 724
168.2		машины и механизмы			8 198	114 772
		в том числе оплата труда машинистов			2 165	30 310
168.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	196,48902	86	16 898
168.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	26,17776	263	6 885
168.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,42804	13 469	46 172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,42804*	*4 313*	*14 785*
168.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,14206	8 715	44 813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,14206*	*3 019*	*15 524*
168.3		материалы, изделия и конструкции			10 035	140 490

1	2	3	4	5	6	7
168.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0588	954 056	56 098
168.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	13,44	1 590	21 370
168.3.3	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00252	1 267 216	3 193
168.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00532	579 055	3 081
168.3.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,96	781	1 531
168.3.6	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	42	130	5 460
168.3.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	4,76	2 280	10 853
168.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	4,06	446	1 811
168.3.9	217-701-0308	Очес льняной	кг	2,1	426	895
168.3.10	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	38,08	951	36 214
169	**514-401-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Приточная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, нагревателем, вентилятором, шумоглушителем, комплектом автоматики воздухопроизводительность 1600 м^3/час** Формула объема = 1+1+1+1+1+1	**комплект**	**6**	**1 729 865**	**10 379 190**
170	**514-401-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Приточная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, нагревателем, вентилятором, шумоглушителем, комплектом автоматики воздухопроизводительность 3150 м^3/час** Формула объема = 1+1	**комплект**	**2**	**2 136 085**	**4 272 170**
171	**514-401-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Приточная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, нагревателем, вентилятором, шумоглушителем, комплектом автоматики воздухопроизводительность 1600 м^3/час**	**комплект**	**1**	**1 729 865**	**1 729 865**
172	**514-401-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Приточная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, нагревателем, вентилятором, шумоглушителем, комплектом автоматики воздухопроизводительность 3150 м^3/час** Формула объема = 1+1+1	**комплект**	**3**	**2 136 085**	**6 408 255**
173	**514-401-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Приточная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, нагревателем, вентилятором, шумоглушителем, комплектом автоматики воздухопроизводительность 1600 м^3/час** Формула объема = 1+1	**комплект**	**2**	**1 729 865**	**3 459 730**
174	**1120-0102-0209** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса П (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок Формула объема = 0,4+11,45 из них:	**м^2**	**11,85**	**17 058**	**202 137**

1	2	3	4	5	6	7
174.1		затраты на труд рабочих			8 127	96 305
		в том числе оплата труда рабочих			4 123	48 858
174.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,596205	5 179	96 310
174.2		машины и механизмы			126	1 493
		в том числе оплата труда машинистов			41	486
174.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0514373	81	4
174.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2136626	263	56
174.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0540751	13 469	728
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0540751*	*4 313*	*233*
174.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0804532	8 715	701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0804532*	*3 019*	*243*
174.3		материалы, изделия и конструкции			8 805	104 339
174.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0017775	954 056	1 696
174.3.2	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	1,264395	5 445	6 885
174.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	11,85	7 527	89 195
174.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,048585	2 280	111
174.3.5	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1,148265	4 837	5 554
174.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,948	951	902
175	**1120-0102-0210** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса П (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$**	**103,07**	**15 344**	**1 581 506**
		Формула объема = 7,52+47,8+41,3+6,45				
		из них:				
175.1		затраты на труд рабочих			7 032	724 788
		в том числе оплата труда рабочих			3 567	367 651
175.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	139,958753	5 179	724 846
175.2		машины и механизмы			117	12 060
		в том числе оплата труда машинистов			37	3 814
175.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,447396	81	36
175.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,7666404	263	465
175.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4359243	13 469	5 871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4359243*	*4 313*	*1 880*
175.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6538864	8 715	5 699
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6538864*	*3 019*	*1 974*
175.3		материалы, изделия и конструкции			8 195	844 658
175.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0113377	954 056	10 817
175.3.2	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	1,628506	5 445	8 867

1	2	3	4	5	6	7
175.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м^2	103,07	7 527	775 808
175.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,401973	2 280	917
175.3.5	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	8,45174	4 837	40 881
175.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	7,812706	951	7 430
176	**1120-0102-0211** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса П (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок Формула объема = 0,9+1,35+29,4+36,96+27,2+36,21+15,58	**м^2**	**147,6**	**13 480**	**1 989 648**
		из них:				
176.1		затраты на труд рабочих			5 291	780 952
		в том числе оплата труда рабочих			2 685	396 306
176.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	150,80292	5 179	781 008
176.2		машины и механизмы			97	14 317
		в том числе оплата труда машинистов			28	4 133
176.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	16,5100194	86	1 420
176.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,3285576	81	27
176.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,1520523	263	566
176.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4599806	13 469	6 195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4599806*	*4 313*	*1 984*
176.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7063988	8 715	6 156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7063988*	*3 019*	*2 133*
176.3		материалы, изделия и конструкции			8 092	1 194 379
176.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,011808	954 056	11 265
176.3.2	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	10,45008	5 445	56 901
176.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м^2	147,6	7 527	1 110 985
176.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,48708	2 280	1 111
176.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	14,62716	951	13 910
177	**1120-0605-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Установка сплит-системы с внутренним блоком на стене мощность до 5 кВт** Состав работ: 1. Разметка, сверление отверстий и устройство крепления внутреннего блока 2. Разметка, сверление отверстий и установка крепления внешнего блока 3. Сверление отверстия для прокладки трассы 4. Разбухтовка, выверка и подсоединение трассы к внутреннему блоку 5. Установка внешнего блока сплит-системы 6. Установка внутреннего блока сплит-системы	**шт.**	**5**	**30 632**	**153 160**

1	2	3	4	5	6	7
		7. Теплоизоляция соединительной трассы 8. Подсоединение трассы к внешнему блоку 9. Вакуумирование системы				
		Формула объема = 3+2				
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			30 417	152 085
		в том числе оплата труда рабочих			15 428	77 140
177.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,3695	7 117	152 087
177.2		машины и механизмы			16	80
177.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,3339	25	8
177.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,0051	22	66
177.3		материалы, изделия и конструкции			199	995
177.3.1	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,75	773	580
177.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,35	1 186	415
178	**541-402-0301-0001** ***ПрСЦ 09.2025***	**Блок внутренний настенный типа Carrier инверторный холодопроизводительностью 2,75 кВт, теплопроизводительностью 2,9 кВт, с беспроводным пультом в комплекте, модели 42QHG009D8S**	**комплект**	**3**	**117 635**	**352 905**
179	**541-402-0302-0001** ***ПрСЦ 09.2025***	**Блок наружный типа Carrier инверторный холодопроизводительностью 2,75 кВт, теплопроизводительностью 2,9 кВт, модели 38QHG009D8S**	**шт.**	**3**	**218 477**	**655 431**
180	**541-402-0301-0004** ***ПрСЦ 09.2025***	**Блок внутренний настенный типа Carrier инверторный холодопроизводительностью 7,04 кВт, теплопроизводительностью 7,50 кВт, с беспроводным пультом в комплекте, модели 42QHG024D8S**	**комплект**	**2**	**205 231**	**410 462**
181	**541-402-0302-0004** ***ПрСЦ 09.2025***	**Блок наружный типа Carrier инверторный холодопроизводительностью 7,04 кВт, теплопроизводительностью 7,5 кВт, модели 38QHG024D8S**	**шт.**	**2**	**352 720**	**705 440**
182	**1120-0203-0115** ***РСНБ РК 2024***	**Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм** Состав работ: 1. Установка клапанов с выверкой и закреплением 2. Установка блоков для регулирования работы клапана с протаскиванием троса через трубу в стене 3. Проверка действия клапанов	**шт.**	**39**	**25 660**	**1 000 740**
		Формула объема = 15+3+14+5+1+1				
		из них:				
182.1		затраты на труд рабочих			24 478	954 642
		в том числе оплата труда рабочих			12 416	484 224
182.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	174,4977	5 471	954 677
182.2		машины и механизмы			194	7 566
		в том числе оплата труда машинистов			34	1 326
182.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	43,84107	86	3 770
182.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,43407	8 715	3 783
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,43407*	*3 019*	*1 310*

1	2	3	4	5	6	7
182.3		материалы, изделия и конструкции			988	38 532
182.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00702	954 056	6 697
182.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00507	3 595 322	18 228
182.3.3	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	15,21	508	7 727
182.3.4	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	6,24	951	5 934
183	**274-601-0201-0001** *ПрСЦ 09.2025*	**Клапан противопожарный огнезадерживающий типа АВЗ модели КПЖ-2 ОГ размерами 100х100 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12**	**шт.**	**15**	**120 403**	**1 806 045**
184	**274-601-0201-0002** *ПрСЦ 09.2025*	**Клапан противопожарный огнезадерживающий типа АВЗ модели КПЖ-2 ОГ размерами 100х150 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12**	**шт.**	**3**	**121 085**	**363 255**
185	**274-601-0201-0007** *ПрСЦ 09.2025*	**Клапан противопожарный огнезадерживающий типа АВЗ модели КПЖ-2 ОГ размерами 150х150 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12**	**шт.**	**14**	**121 788**	**1 705 032**
186	**274-601-0201-0021** *ПрСЦ 09.2025*	**Клапан противопожарный огнезадерживающий типа АВЗ модели КПЖ-2 ОГ размерами 200х200 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12**	**шт.**	**5**	**123 205**	**616 025**
187	**274-601-0201-0037** *ПрСЦ 09.2025*	**Клапан противопожарный огнезадерживающий типа АВЗ модели КПЖ-2 ОГ размерами 250х250 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12**	**шт.**	**1**	**124 685**	**124 685**
188	**274-601-0201-0072** *ПрСЦ 09.2025*	**Клапан противопожарный огнезадерживающий типа АВЗ модели КПЖ-2 ОГ размерами 350х350 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12**	**шт.**	**1**	**127 747**	**127 747**
189	**1120-0102-0102** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**м²**	**683,5**	**15 775**	**10 782 212**
		из них:				
189.1		затраты на труд рабочих			8 877	6 067 430
		в том числе оплата труда рабочих			4 503	3 077 801
189.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 171,519	5 179	6 067 297
189.2		машины и механизмы			158	107 992
		в том числе оплата труда машинистов			51	34 858
189.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	2,9668685	81	240
189.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,6171655	263	3 581
189.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,9558246	13 469	53 281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9558246*	*4 313*	*17 061*
189.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,9337369	8 715	51 713
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9337369*	*3 019*	*17 914*
189.3		материалы, изделия и конструкции			6 740	4 606 789
189.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,102525	954 056	97 815
189.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0060832	3 595 322	21 871

1	2	3	4	5	6	7
189.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м^2	683,5	6 456	4 412 676
189.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	3,07575	2 280	7 013
189.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	34,24335	448	15 341
189.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	54,68	951	52 001
190	**1110-0201-0401** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство гипсокартонной обшивки стены с устройством одинарного каркаса из оцинкованных профилей в 1 слой** Состав работ: 1. Разметка проектного положения оцинкованного каркаса 2. Наклейка уплотнительной ленты 3. Установка и крепление направляющих профилей и подвесов к конструкциям здания дюбелями 4. Установка стоек каркаса из профиля в направляющие с наращиванием профиля по высоте и креплением просекателем 5. Устройство горизонтальных вставок из профиля с креплением их со стойками одноуровневым соединителем 6. Наклейка разделительной ленты 7. Крепление гипсокартонных листов шурупами к оцинкованному каркасу 8. Нанесение грунтовки на швы 9. Заделка швов шпаклевкой с применением армирующей ленты Формула объема = 80+20	**м^2**	**100**	**6 046**	**604 600**
		из них:				
190.1		затраты на труд рабочих			4 956	495 600
		в том числе оплата труда рабочих			2 570	257 000
190.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	92,61	5 351	495 556
190.2		машины и механизмы			44	4 400
		в том числе оплата труда машинистов			14	1 400
190.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,4416	25	61
190.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1904	13 469	2 565
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1904*	*4 313*	*821*
190.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1904	8 715	1 659
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1904*	*3 019*	*575*
190.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,392	98	38
190.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,3664	22	30
190.3		материалы, изделия и конструкции			1 046	104 600
190.3.1	222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	119,18	53	6 317
190.3.2	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	38,72	77	2 981
190.3.3	215-202-0101	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	0,139	88 455	12 295
190.3.4	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	37,23	112	4 170
190.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,02	419	8
190.3.6	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,6	187	112

1	2	3	4	5	6	7
190.3.7	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	2,12	1 855	3 933
190.3.8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,03	1 186	1 222
190.3.9	222-529-0101	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	80,22	150	12 033
190.3.10	222-529-0201	Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	218,24	224	48 886
190.3.11	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0,4	1 674	670
190.3.12	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	35,92	68	2 443
190.3.13	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	90,7	64	5 805
190.3.14	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	106,12	17	1 804
190.3.15	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,5	4 057	2 029
191	**232-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм**	**$м^2$**	**80**	**696**	**55 680**
192	**232-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Лист гипсокартонный влагостойкий ГКЛВ СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм**	**$м^2$**	**20**	**783**	**15 660**
193	**246-301-0502** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**1 000**	**698**	**698 000**
194	**1120-0102-0103** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$**	**46,76**	**14 991**	**700 979**
		Формула объема = 15,33+31,43				
		из них:				
194.1		затраты на труд рабочих			8 127	380 019
		в том числе оплата труда рабочих			4 123	192 791
194.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	73,380468	5 179	380 037
194.2		машины и механизмы			126	5 892
		в том числе оплата труда машинистов			41	1 917
194.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,2029711	81	16
194.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8431109	263	222
194.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2133799	13 469	2 874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2133799*	*4 313*	*920*
194.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3174677	8 715	2 767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3174677*	*3 019*	*958*
194.3		материалы, изделия и конструкции			6 738	315 068
194.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,007014	954 056	6 692
194.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0004162	3 595 322	1 496
194.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	46,76	6 456	301 883

1	2	3	4	5	6	7
194.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,191716	2 280	437
194.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	2,342676	448	1 050
194.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3,7408	951	3 558
195	**1120-0102-0109** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**м^2**	**237,92**	**16 056**	**3 820 044**
		из них:				
195.1		затраты на труд рабочих			8 127	1 933 576
		в том числе оплата труда рабочих			4 123	980 944
195.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	373,367856	5 179	1 933 672
195.2		машины и механизмы			120	28 550
		в том числе оплата труда машинистов			34	8 089
195.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	41,8127032	86	3 596
195.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,5296099	81	43
195.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,468945	263	912
195.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,9532979	13 469	12 840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9532979*	*4 313*	*4 112*
195.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2975443	8 715	11 308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2975443*	*3 019*	*3 917*
195.3		материалы, изделия и конструкции			7 809	1 857 918
195.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,035688	954 056	34 048
195.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0021175	3 595 322	7 613
195.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м^2	237,92	7 527	1 790 824
195.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,975472	2 280	2 224
195.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	11,919792	448	5 340
195.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	19,0336	951	18 101
196	**1120-0102-0103** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**м^2**	**7,02**	**14 991**	**105 237**
		из них:				
196.1		затраты на труд рабочих			8 127	57 052
		в том числе оплата труда рабочих			4 123	28 943

1	2	3	4	5	6	7
196.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,016486	5 179	57 054
196.2		машины и механизмы			126	885
		в том числе оплата труда машинистов			41	288
196.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0304717	81	2
196.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1265748	263	33
196.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0320344	13 469	431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0320344*	*4 313*	*138*
196.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0476609	8 715	415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0476609*	*3 019*	*144*
196.3		материалы, изделия и конструкции			6 738	47 300
196.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001053	954 056	1 005
196.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000625	3 595 322	225
196.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	7,02	6 456	45 321
196.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,028782	2 280	66
196.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,351702	448	158
196.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,5616	951	534
197	**1120-0102-0110** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$**	**4,64**	**14 924**	**69 247**
		из них:				
197.1		затраты на труд рабочих			7 032	32 628
		в том числе оплата труда рабочих			3 567	16 551
197.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,300656	5 179	32 631
197.2		машины и механизмы			126	584
		в том числе оплата труда машинистов			41	190
197.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0201409	81	2
197.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,083662	263	22
197.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0211737	13 469	285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0211737*	*4 313*	*91*
197.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0315024	8 715	275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0315024*	*3 019*	*95*
197.3		материалы, изделия и конструкции			7 766	36 035
197.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005104	954 056	487
197.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000039	3 595 322	140

1	2	3	4	5	6	7
197.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м^2	4,64	7 527	34 925
197.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,018096	2 280	41
197.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,238032	448	107
197.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,351712	951	334
198	**1120-0102-0109** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладо	**м^2**	**74,07**	**16 056**	**1 189 268**
		из них:				
198.1		затраты на труд рабочих			8 127	601 967
		в том числе оплата труда рабочих			4 123	305 391
198.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	116,238051	5 179	601 997
198.2		машины и механизмы			120	8 888
		в том числе оплата труда машинистов			34	2 518
198.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	13,0172618	86	1 119
198.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1648798	81	13
198.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,0799628	263	284
198.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2967837	13 469	3 997
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2967837*	*4 313*	*1 280*
198.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4039556	8 715	3 520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4039556*	*3 019*	*1 220*
198.3		материалы, изделия и конструкции			7 809	578 413
198.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0111105	954 056	10 600
198.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0006592	3 595 322	2 370
198.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м^2	74,07	7 527	557 525
198.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,303687	2 280	692
198.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	3,710907	448	1 662
198.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	5,9256	951	5 635
199	**1120-0102-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладо	**м^2**	**140,5**	**14 991**	**2 106 236**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
199.1		затраты на труд рабочих			8 127	1 141 844
		в том числе оплата труда рабочих			4 123	579 282
199.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	220,48665	5 179	1 141 900
199.2		машины и механизмы			126	17 702
		в том числе оплата труда машинистов			41	5 760
199.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,6098684	81	49
199.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,5332993	263	666
199.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6411437	13 469	8 636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6411437*	*4 313*	*2 765*
199.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9538967	8 715	8 313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9538967*	*3 019*	*2 880*
199.3		материалы, изделия и конструкции			6 738	946 688
199.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,021075	954 056	20 107
199.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0012505	3 595 322	4 496
199.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	140,5	6 456	907 068
199.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,57605	2 280	1 313
199.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	7,03905	448	3 153
199.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	11,24	951	10 689
200	**1120-0102-0110** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$**	**287,91**	**14 924**	**4 296 769**
		Формула объема = 4,35+32,1+29,92+85,32+13,09+21,06+66,5+4,35+4,92+3,68+22,62				
		из них:				
200.1		затраты на труд рабочих			7 032	2 024 583
		в том числе оплата труда рабочих			3 567	1 026 975
200.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	390,952989	5 179	2 024 746
200.2		машины и механизмы			126	36 276
		в том числе оплата труда машинистов			41	11 804
200.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,2497309	81	101
200.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,1911901	263	1 365
200.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3138197	13 469	17 696
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3138197*	*4 313*	*5 667*
200.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,9547074	8 715	17 035
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9547074*	*3 019*	*5 901*
200.3		материалы, изделия и конструкции			7 766	2 235 910

1	2	3	4	5	6	7
200.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0316701	954 056	30 215
200.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0024184	3 595 322	8 695
200.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м^2	287,91	7 527	2 167 099
200.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1,122849	2 280	2 560
200.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	14,769783	448	6 617
200.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	21,823578	951	20 754
201	**1120-0102-0111** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**м^2**	**35,46**	**13 165**	**466 831**
		из них:				
201.1		затраты на труд рабочих			5 291	187 619
		в том числе оплата труда рабочих			2 685	95 210
201.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,229482	5 179	187 632
201.2		машины и механизмы			117	4 149
		в том числе оплата труда машинистов			37	1 312
201.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1539212	81	12
201.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6077915	263	160
201.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1499745	13 469	2 020
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1499745*	*4 313*	*647*
201.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2249618	8 715	1 961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2249618*	*3 019*	*679*
201.3		материалы, изделия и конструкции			7 757	275 063
201.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0028368	954 056	2 706
201.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0003901	3 595 322	1 402
201.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м^2	35,46	7 527	266 907
201.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,117018	2 280	267
201.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,953874	448	427
201.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3,514086	951	3 342
202	**1120-0102-0110** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение	**м^2**	**68,25**	**14 924**	**1 018 563**

1	2	3	4	5	6	7
		5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладо				
		Формула объема = 24+5,44+5,85+10,88+22,08				
		из них:				
202.1		затраты на труд рабочих			7 032	479 934
		в том числе оплата труда рабочих			3 567	243 448
202.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	92,676675	5 179	479 973
202.2		машины и механизмы			126	8 599
		в том числе оплата труда машинистов			41	2 798
202.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,2962528	81	24
202.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2305885	263	324
202.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3114452	13 469	4 195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3114452*	*4 313*	*1 343*
202.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4633697	8 715	4 038
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4633697*	*3 019*	*1 399*
202.3		материалы, изделия и конструкции			7 766	530 030
202.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0075075	954 056	7 163
202.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0005733	3 595 322	2 061
202.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	68,25	7 527	513 718
202.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,266175	2 280	607
202.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	3,501225	448	1 569
202.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	5,17335	951	4 920
203	**1120-0102-0111** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладо	**$м^2$**	**69,52**	**13 165**	**915 231**
		Формула объема = 32,3+24,3+12,92				
		из них:				
203.1		затраты на труд рабочих			5 291	367 830
		в том числе оплата труда рабочих			2 685	186 661
203.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	71,028584	5 179	367 857
203.2		машины и механизмы			117	8 134
		в том числе оплата труда машинистов			37	2 572
203.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,3017655	81	24
203.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1915867	263	313
203.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2940279	13 469	3 960
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2940279*	*4 313*	*1 268*
203.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4410418	8 715	3 844

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4410418*	*3 019*	*1 332*
203.3		материалы, изделия и конструкции			7 757	539 267
203.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0055616	954 056	5 306
203.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0007647	3 595 322	2 749
203.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	69,52	7 527	523 277
203.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,229416	2 280	523
203.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,870088	448	838
203.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	6,889432	951	6 552
204	**1120-0102-0112** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 3200 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$**	**5,46**	**12 104**	**66 088**
		из них:				
204.1		затраты на труд рабочих			4 277	23 352
		в том числе оплата труда рабочих			2 169	11 843
204.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,508868	5 179	23 351
204.2		машины и механизмы			97	530
		в том числе оплата труда машинистов			28	153
204.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,6107365	86	53
204.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,012154	81	1
204.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0796084	263	21
204.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0170155	13 469	229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0170155*	*4 313*	*73*
204.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,026131	8 715	228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026131*	*3 019*	*79*
204.3		материалы, изделия и конструкции			7 730	42 206
204.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003276	954 056	313
204.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000601	3 595 322	216
204.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	5,46	7 527	41 097
204.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,018018	2 280	41
204.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,13104	448	59
204.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,496314	951	472
205	**1120-0102-0111** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки	**$м^2$**	**18,58**	**13 165**	**244 606**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок				
		Формула объема = 11,56+7,02				
		из них:				
205.1		затраты на труд рабочих			5 291	98 307
		в том числе оплата труда рабочих			2 685	49 887
205.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,983186	5 179	98 314
205.2		машины и механизмы			117	2 173
		в том числе оплата труда машинистов			37	687
205.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0806502	81	7
205.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3184649	263	84
205.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0785823	13 469	1 058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0785823*	*4 313*	*339*
205.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1178734	8 715	1 027
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1178734*	*3 019*	*356*
205.3		материалы, изделия и конструкции			7 757	144 126
205.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0014864	954 056	1 418
205.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0002044	3 595 322	735
205.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	18,58	7 527	139 852
205.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,061314	2 280	140
205.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,499802	448	224
205.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,841278	951	1 751
206	**1120-0102-0112** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 3200 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$**	**8,06**	**12 104**	**97 558**
		из них:				
206.1		затраты на труд рабочих			4 277	34 473
		в том числе оплата труда рабочих			2 169	17 482
206.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,655948	5 179	34 471
206.2		машины и механизмы			97	782
		в том числе оплата труда машинистов			28	226
206.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,9015634	86	78
206.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0179416	81	1
206.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1175172	263	31

1	2	3	4	5	6	7
206.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0251182	13 469	338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0251182*	*4 313*	*108*
206.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0385744	8 715	336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0385744*	*3 019*	*116*
206.3		материалы, изделия и конструкции			7 730	62 303
206.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004836	954 056	461
206.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000887	3 595 322	319
206.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	8,06	7 527	60 668
206.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,026598	2 280	61
206.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,19344	448	87
206.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,732654	951	697
207	**1120-0102-0111** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$**	**8**	**13 165**	**105 320**
		из них:				
207.1		затраты на труд рабочих			5 291	42 328
		в том числе оплата труда рабочих			2 685	21 480
207.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,1736	5 179	42 331
207.2		машины и механизмы			117	936
		в том числе оплата труда машинистов			37	296
207.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0347256	81	3
207.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1371216	263	36
207.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0338352	13 469	456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0338352*	*4 313*	*146*
207.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0507528	8 715	442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0507528*	*3 019*	*153*
207.3		материалы, изделия и конструкции			7 757	62 056
207.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00064	954 056	611
207.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000088	3 595 322	316
207.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	8	7 527	60 216
207.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0264	2 280	60
207.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,2152	448	96
207.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,7928	951	754
208	**1120-0204-0118** ***РСНБ РК 2024***	**Установка над шахтами зонтов из листовой стали прямоугольного сечения периметр 3600 мм**	**шт.**	**4**	**58 815**	**235 260**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте				
		из них:				
208.1		затраты на труд рабочих			14 568	58 272
		в том числе оплата труда рабочих			7 389	29 556
208.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,0408	5 278	58 273
208.2		машины и механизмы			556	2 224
		в том числе оплата труда машинистов			149	596
208.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,76024	86	237
208.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,84588	263	222
208.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04452	13 469	600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04452*	*4 313*	*192*
208.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,13356	8 715	1 164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13356*	*3 019*	*403*
208.3		материалы, изделия и конструкции			43 691	174 764
208.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00284	954 056	2 710
208.3.2	246-301-0407	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из листовой стали периметром 3600 мм	шт.	4	42 580	170 320
208.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,76	2 280	1 733
209	**1120-0202-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м^2** Состав работ: 1. Подготовка технологического отверстия вентиляционной системь 2. Разметка и сверление отверстий для креплений вентиляционной решетки 3. Установка вентиляционной решетки Формула объема = 209+45+29+20+20+19+3+6+13+16+10+39+9+12+5+6	**шт.**	**461**	**1 608**	**741 288**
		из них:				
209.1		затраты на труд рабочих			1 588	732 068
		в том числе оплата труда рабочих			806	371 566
209.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	133,8283	5 471	732 175
209.2		машины и механизмы			6	2 766
		в том числе оплата труда машинистов			1	461
209.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	32,4274776	25	811
209.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1026186	8 715	894
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1026186*	*3 019*	*310*
209.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	44,3312352	22	975
209.3		материалы, изделия и конструкции			14	6 454
209.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	5,2093	1 186	6 178
210	**246-304-0505** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 150 мм** Формула объема = 209+45	**шт.**	**254**	**3 132**	**795 528**

1	2	3	4	5	6	7
211	**246-304-0507** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 200 мм** Формула объема = 29+20	**шт.**	**49**	**3 736**	**183 064**
212	**246-304-0508** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 250 мм** Формула объема = 20+19	**шт.**	**39**	**4 035**	**157 365**
213	**246-304-0509** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 300 мм** Формула объема = 3+6	**шт.**	**9**	**4 320**	**38 880**
214	**246-304-0528** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм** Формула объема = 13+16	**шт.**	**29**	**4 532**	**131 428**
215	**246-304-0530** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 200 мм** Формула объема = 10+39	**шт.**	**49**	**4 191**	**205 359**
216	**246-304-0531** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 250 мм** Формула объема = 9+12	**шт.**	**21**	**4 562**	**95 802**
217	**246-304-0532** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 300 мм** Формула объема = 5+6	**шт.**	**11**	**4 932**	**54 252**
218	**1120-0202-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,2 м^2** Состав работ: 1. Подготовка технологического отверстия вентиляционной системь 2. Разметка и сверление отверстий для креплений вентиляционной решетки 3. Установка вентиляционной решетки Формула объема = 7+6+1	**шт.**	**14**	**2 025**	**28 350**
		из них:				
218.1		затраты на труд рабочих			1 990	27 860
		в том числе оплата труда рабочих			1 009	14 126
218.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,1828	5 375	27 858
218.2		машины и механизмы			22	308
		в том числе оплата труда машинистов			6	84
218.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,9847824	25	25
218.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0280476	8 715	244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0280476*	*3 019*	*85*
218.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,3462848	22	30
218.3		материалы, изделия и конструкции			13	182
218.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1582	1 186	188
219	**246-304-0555** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 300 мм** Формула объема = 7+6	**шт.**	**13**	**5 544**	**72 072**

1	2	3	4	5	6	7
220	**246-304-0755** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 300 мм**	**шт.**	**1**	**11 034**	**11 034**
				Фасонные части/отводы		
221	**1120-0102-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**51,06**	**15 775**	**805 472**
		из них:				
221.1		затраты на труд рабочих			8 877	453 260
		в том числе оплата труда рабочих			4 503	229 923
221.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	87,51684	5 179	453 250
221.2		машины и механизмы			158	8 067
		в том числе оплата труда машинистов			51	2 604
221.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,2216361	81	18
221.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,0172531	263	268
221.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2955149	13 469	3 980
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2955149*	*4 313*	*1 275*
221.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4432723	8 715	3 863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4432723*	*3 019*	*1 338*
221.3		материалы, изделия и конструкции			6 740	344 145
221.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,007659	954 056	7 307
221.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0004544	3 595 322	1 634
221.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	51,06	6 456	329 643
221.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,22977	2 280	524
221.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	2,558106	448	1 146
221.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	4,0848	951	3 885
222	**1120-0102-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$**	**33,07**	**15 775**	**521 679**
		Формула объема = (0,2+0,7+13,7+4,2)+(4,4+8,6)+(0,82+0,45)				
		из них:				
222.1		затраты на труд рабочих			8 877	293 562
		в том числе оплата труда рабочих			4 503	148 914

1	2	3	4	5	6	7
222.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	56,68198	5 179	293 556
222.2		машины и механизмы			158	5 225
		в том числе оплата труда машинистов			51	1 687
222.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,143547	81	12
222.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6588437	263	173
222.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1913959	13 469	2 578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1913959*	*4 313*	*825*
222.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2870939	8 715	2 502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2870939*	*3 019*	*867*
222.3		материалы, изделия и конструкции			6 740	222 892
222.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0049605	954 056	4 733
222.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0002943	3 595 322	1 058
222.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	33,07	6 456	213 500
222.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,148815	2 280	339
222.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,656807	448	742
222.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,6456	951	2 516
223	**1120-0102-0110** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$**	**23,23**	**14 924**	**346 685**
		Формула объема = (0,4+3,5+3,2)+0,4+(3,37+3)+(4,47+0,53+0,66)+(2,7+1)				
		из них:				
223.1		затраты на труд рабочих			7 032	163 353
		в том числе оплата труда рабочих			3 567	82 861
223.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,544017	5 179	163 366
223.2		машины и механизмы			126	2 927
		в том числе оплата труда машинистов			41	952
223.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1008345	81	8
223.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4188508	263	110
223.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1060055	13 469	1 428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1060055*	*4 313*	*457*
223.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1577154	8 715	1 374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1577154*	*3 019*	*476*
223.3		материалы, изделия и конструкции			7 766	180 405
223.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0025553	954 056	2 438
223.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001951	3 595 322	702

1	2	3	4	5	6	7
223.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м^2	23,23	7 527	174 852
223.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,090597	2 280	207
223.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,191699	448	534
223.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,760834	951	1 675
224	**1120-0102-0111** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок Формула объема = 1,14+0,6+0,67+(0,74+6,34+0,68+0,7+1,9+4,28)+(2,2+3,5+1,17+1,24+4,37)	**м^2**	**29,53**	**13 165**	**388 762**
		из них:				
224.1		затраты на труд рабочих			5 291	156 243
		в том числе оплата труда рабочих			2 685	79 288
224.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,170801	5 179	156 255
224.2		машины и механизмы			117	3 455
		в том числе оплата труда машинистов			37	1 093
224.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1281809	81	10
224.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5061501	263	133
224.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1248942	13 469	1 682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1248942*	*4 313*	*539*
224.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1873413	8 715	1 633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1873413*	*3 019*	*566*
224.3		материалы, изделия и конструкции			7 757	229 064
224.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0023624	954 056	2 254
224.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0003248	3 595 322	1 168
224.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м^2	29,53	7 527	222 272
224.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,097449	2 280	222
224.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,794357	448	356
224.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,926423	951	2 783
				Фасонные части/врезки		
225	**1120-0102-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение	**м^2**	**13,72**	**15 775**	**216 433**

1	2	3	4	5	6	7
		5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок				
		Формула объема = 6,72+0,4+1,1+5,5				
		из них:				
225.1		затраты на труд рабочих			8 877	121 792
		в том числе оплата труда рабочих			4 503	61 781
225.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,51608	5 179	121 790
225.2		машины и механизмы			158	2 168
		в том числе оплата труда машинистов			51	700
225.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0595544	81	5
225.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2733394	263	72
225.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0794059	13 469	1 070
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0794059*	*4 313*	*342*
225.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1191088	8 715	1 038
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1191088*	*3 019*	*360*
225.3		материалы, изделия и конструкции			6 740	92 473
225.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002058	954 056	1 963
225.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001221	3 595 322	439
225.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	13,72	6 456	88 576
225.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,06174	2 280	141
225.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,687372	448	308
225.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,0976	951	1 044
226	**1120-0102-0103** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$**	**4,97**	**14 991**	**74 505**
		Формула объема = 1,4+0,25+1,32+2				
		из них:				
226.1		затраты на труд рабочих			8 127	40 391
		в том числе оплата труда рабочих			4 123	20 491
226.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,799421	5 179	40 393
226.2		машины и механизмы			126	626
		в том числе оплата труда машинистов			41	204
226.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0215733	81	2
226.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0896121	263	24
226.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0226796	13 469	305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0226796*	*4 313*	*98*
226.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0337428	8 715	294

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0337428*	*3 019*	*102*
226.3		материалы, изделия и конструкции			6 738	33 488
226.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0007455	954 056	711
226.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000442	3 595 322	159
226.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	4,97	6 456	32 086
226.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,020377	2 280	46
226.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,248997	448	112
226.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,3976	951	378
227	**1120-0102-0110** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$**	**10,85**	**14 924**	**161 925**
		Формула объема = 0,6+0,6+0,5+0,6+1,8+0,26+0,4+2,8+0,52+0,3+0,8+0,5+0,34+0,43+0,4				
		из них:				
227.1		затраты на труд рабочих			7 032	76 297
		в том числе оплата труда рабочих			3 567	38 702
227.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,733215	5 179	76 303
227.2		машины и механизмы			126	1 367
		в том числе оплата труда машинистов			41	445
227.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0470966	81	4
227.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,195632	263	51
227.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0495118	13 469	667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0495118*	*4 313*	*214*
227.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0736639	8 715	642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0736639*	*3 019*	*222*
227.3		материалы, изделия и конструкции			7 766	84 261
227.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0011935	954 056	1 139
227.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000911	3 595 322	328
227.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	10,85	7 527	81 668
227.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,042315	2 280	96
227.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,556605	448	249
227.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,82243	951	782
228	**1120-0102-0111** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм** Состав работ:	**$м^2$**	**1,83**	**13 165**	**24 092**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок				
		Формула объема = 0,7+0,63+0,5				
		из них:				
228.1		затраты на труд рабочих			5 291	9 683
		в том числе оплата труда рабочих			2 685	4 914
228.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,869711	5 179	9 683
228.2		машины и механизмы			117	214
		в том числе оплата труда машинистов			37	68
228.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0079435	81	1
228.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313666	263	8
228.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0077398	13 469	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0077398*	*4 313*	*33*
228.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0116097	8 715	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0116097*	*3 019*	*35*
228.3		материалы, изделия и конструкции			7 757	14 195
228.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001464	954 056	140
228.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000201	3 595 322	72
228.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1,83	7 527	13 774
228.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,006039	2 280	14
228.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,049227	448	22
228.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,181353	951	172
229	**1120-0102-0112** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 3200 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$**	**1,3**	**12 104**	**15 735**
		из них:				
229.1		затраты на труд рабочих			4 277	5 560
		в том числе оплата труда рабочих			2 169	2 820
229.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,07354	5 179	5 560
229.2		машины и механизмы			97	126
		в том числе оплата труда машинистов			28	36
229.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1454135	86	13
229.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0028938	81	0

1	2	3	4	5	6	7
229.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0189544	263	5
229.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0040513	13 469	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040513*	*4 313*	*17*
229.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0062217	8 715	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0062217*	*3 019*	*19*
229.3		материалы, изделия и конструкции			7 730	10 049
229.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000078	954 056	74
229.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000143	3 595 322	51
229.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1,3	7 527	9 785
229.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00429	2 280	10
229.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0312	448	14
229.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,11817	951	112
					Фасонные части/отводы	
230	**1120-0102-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$**	**4,2**	**15 519**	**65 180**
		Формула объема = 3,9+0,3				
		из них:				
230.1		затраты на труд рабочих			8 877	37 283
		в том числе оплата труда рабочих			4 503	18 913
230.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,1988	5 179	37 283
230.2		машины и механизмы			158	663
		в том числе оплата труда машинистов			51	214
230.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0182309	81	1
230.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0836753	263	22
230.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0243079	13 469	327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0243079*	*4 313*	*105*
230.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0364619	8 715	318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0364619*	*3 019*	*110*
230.3		материалы, изделия и конструкции			6 484	27 234
230.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00063	954 056	601
230.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000374	3 595 322	134
230.3.3	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	4,2	6 200	26 040
230.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0189	2 280	43
230.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,21042	448	94

1	2	3	4	5	6	7
230.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,336	951	320
					Фасонные части/переходы	
231	**1120-0102-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**м²**	**44,31**	**15 775**	**698 990**
		Формула объема = 2,52+15,13+7,82+2,2+1,1+0,22+0,24+0,3+0,3+0,4+0,66+0,24+2,34+1,45+0,26+5,33+0,88+0,48+1+0,6+0,84				
		из них:				
231.1		затраты на труд рабочих			8 877	393 340
		в том числе оплата труда рабочих			4 503	199 528
231.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	75,94734	5 179	393 331
231.2		машины и механизмы			158	7 001
		в том числе оплата труда машинистов			51	2 260
231.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1923364	81	16
231.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8827748	263	232
231.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2564486	13 469	3 454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2564486*	*4 313*	*1 106*
231.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3846728	8 715	3 352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3846728*	*3 019*	*1 161*
231.3		материалы, изделия и конструкции			6 740	298 649
231.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0066465	954 056	6 341
231.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0003944	3 595 322	1 418
231.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м²	44,31	6 456	286 065
231.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,199395	2 280	455
231.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	2,219931	448	995
231.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3,5448	951	3 371
232	**1120-0102-0108** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм диаметр до 800 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**м²**	**3,1**	**12 731**	**39 466**
		Формула объема = 0,5+2,6				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
232.1		затраты на труд рабочих			5 291	16 402
		в том числе оплата труда рабочих			2 685	8 324
232.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,16727	5 179	16 403
232.2		машины и механизмы			120	372
		в том числе оплата труда машинистов			34	105
232.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,5448024	86	47
232.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0069006	81	1
232.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0451989	263	12
232.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0124211	13 469	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0124211*	*4 313*	*54*
232.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0169065	8 715	147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0169065*	*3 019*	*51*
232.3		материалы, изделия и конструкции			7 320	22 692
232.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000248	954 056	237
232.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000341	3 595 322	123
232.3.3	246-103-0103	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	$м^2$	3,1	7 090	21 979
232.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01023	2 280	23
232.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,08339	448	37
232.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,30721	951	292
233	**1120-0102-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$**	**16,34**	**14 991**	**244 953**
		Формула объема = 0,3+2,1+0,34+0,3+1,8+0,64+0,32+2+0,86+0,3+1,6+0,69+4,33+0,38+0,38				
		из них:				
233.1		затраты на труд рабочих			8 127	132 795
		в том числе оплата труда рабочих			4 123	67 370
233.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,642362	5 179	132 802
233.2		машины и механизмы			126	2 059
		в том числе оплата труда машинистов			41	670
233.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,070927	81	6
233.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,29462	263	77
233.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0745643	13 469	1 004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0745643*	*4 313*	*322*
233.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1109372	8 715	967
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1109372*	*3 019*	*335*

1	2	3	4	5	6	7
233.3		материалы, изделия и конструкции			6 738	110 099
233.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002451	954 056	2 338
233.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001454	3 595 322	523
233.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м^2	16,34	6 456	105 491
233.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,066994	2 280	153
233.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,818634	448	367
233.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,3072	951	1 243
234	**1120-0102-0109** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок Формула объема = 0,3+0,32+0,72+0,33+0,37+0,37+0,37	**м^2**	**2,78**	**16 056**	**44 636**
		из них:				
234.1		затраты на труд рабочих			8 127	22 593
		в том числе оплата труда рабочих			4 123	11 462
234.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,362654	5 179	22 594
234.2		машины и механизмы			120	334
		в том числе оплата труда машинистов			34	95
234.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,4885647	86	42
234.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0061883	81	1
234.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0405332	263	11
234.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0111389	13 469	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0111389*	*4 313*	*48*
234.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0151613	8 715	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0151613*	*3 019*	*46*
234.3		материалы, изделия и конструкции			7 809	21 709
234.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000417	954 056	398
234.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000247	3 595 322	89
234.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м^2	2,78	7 527	20 925
234.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,011398	2 280	26
234.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,139278	448	62
234.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2224	951	212
235	**1120-0102-0110** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки	**м^2**	**31,9**	**14 924**	**476 076**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок				
		Формула объема = 0,76+0,4+0,4+1,26+0,39+1,2+0,42+1,32+0,44+0,4+0,92+1,4+3,4+0,49+1,5+1+0,66+2,26+0,58+3,6+0,4+0,43+0,93+0,58+1+0,6+0,53+0,56+0,46+1+0,6+0,73+0,82+0.46				
		из них:				
235.1		затраты на труд рабочих			7 032	224 321
		в том числе оплата труда рабочих			3 567	113 787
235.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,31701	5 179	224 339
235.2		машины и механизмы			126	4 020
		в том числе оплата труда машинистов			41	1 308
235.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1384683	81	11
235.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5751761	263	151
235.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1455693	13 469	1 961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1455693*	*4 313*	*628*
235.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2165787	8 715	1 887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2165787*	*3 019*	*654*
235.3		материалы, изделия и конструкции			7 766	247 735
235.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003509	954 056	3 348
235.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000268	3 595 322	963
235.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	31,9	7 527	240 111
235.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,12441	2 280	284
235.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,63647	448	733
235.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,41802	951	2 300
236	**1120-0102-0111** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$**	**5,26**	**13 165**	**69 248**
		Формула объема = 1,36+0,62+0,97+0,68+0,93+0,7				
		из них:				
236.1		затраты на труд рабочих			5 291	27 831
		в том числе оплата труда рабочих			2 685	14 123
236.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,374142	5 179	27 833
236.2		машины и механизмы			117	616

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			37	195
236.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0228321	81	2
236.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0901575	263	24
236.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0222466	13 469	300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0222466*	*4 313*	*96*
236.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03337	8 715	291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03337*	*3 019*	*101*
236.3		материалы, изделия и конструкции			7 757	40 801
236.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004208	954 056	401
236.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000579	3 595 322	208
236.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	5,26	7 527	39 592
236.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,017358	2 280	40
236.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,141494	448	63
236.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,521266	951	496
					Фасонные части/заглушки	
237	**1120-0102-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$**	**3,52**	**15 775**	**55 528**
		Формула объема = 1,15+0,2+0,05+1,07+0,08+0,04+0,6+0,33				
		из них:				
237.1		затраты на труд рабочих			8 877	31 247
		в том числе оплата труда рабочих			4 503	15 851
237.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,03328	5 179	31 246
237.2		машины и механизмы			158	557
		в том числе оплата труда машинистов			51	180
237.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0152793	81	1
237.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0701279	263	18
237.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0203724	13 469	274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0203724*	*4 313*	*88*
237.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0305585	8 715	266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0305585*	*3 019*	*92*
237.3		материалы, изделия и конструкции			6 740	23 724
237.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000528	954 056	504
237.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000313	3 595 322	113
237.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	3,52	6 456	22 725

1	2	3	4	5	6	7
237.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01584	2 280	36
237.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,176352	448	79
237.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2816	951	268
238	**1120-0102-0107** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм диаметр от 500 до 560 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок Формула объема = 0,34+1,5+0,94+1,4+0,2	**$м^2$**	**4,38**	**14 465**	**63 357**
		из них:				
238.1		затраты на труд рабочих			7 032	30 800
		в том числе оплата труда рабочих			3 567	15 623
238.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,947602	5 179	30 803
238.2		машины и механизмы			104	455
		в том числе оплата труда машинистов			27	118
238.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,8604269	86	74
238.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0131623	81	1
238.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0750741	263	20
238.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0131623	13 469	177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0131623*	*4 313*	*57*
238.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0209622	8 715	183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0209622*	*3 019*	*63*
238.3		материалы, изделия и конструкции			7 329	32 102
238.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004818	954 056	460
238.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000368	3 595 322	132
238.3.3	246-103-0103	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	$м^2$	4,38	7 090	31 054
238.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,017082	2 280	39
238.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,224694	448	101
238.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,332004	951	316
				Прочие работы		
239	**1126-0101-0701** ***РСНБ РК 2024***	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной** Состав работ: 1. Установка изделий на штырях или проволочных стяжках 2. Изготовление бандажных лент 3. Перемотка и отжиг проволоки 4. Устройство проволочного каркаса	**$м^3$**	**31,4207**	**103 847**	**3 262 945**

1	2	3	4	5	6	7
		5. Крепление изделий бандажами				
		Формула объема = 27,34+313,9.0,013				
		из них:				
239.1		затраты на труд рабочих			91 002	2 859 347
		в том числе оплата труда рабочих			47 639	1 496 851
239.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	520,8295232	5 490	2 859 354
239.2		машины и механизмы			4 987	156 695
		в том числе оплата труда машинистов			1 724	54 169
239.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	7,0382368	41	289
239.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	17,9475038	8 715	156 413
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,9475038*	*3 019*	*54 184*
239.3		материалы, изделия и конструкции			7 858	246 903
239.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	15,71035	692	10 872
239.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	43,98898	629	27 669
239.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	62,8414	943	59 259
239.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	94,2621	880	82 951
239.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0018852	489 912	924
239.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	228,114282	286	65 241
240	**234-101-0103** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-35** Формула объема = 27,34.1,08	**м^3**	**29,5272**	**19 505**	**575 928**
241	**234-201-0204** *РСНБ РК 2022*	**Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна с обкладкой из металлической сетки с одной стороны МБТВ-75** Формула объема = 313,9.0,013	**м^3**	**4,0807**	**37 178**	**151 712**
	Раздел 6.	**БТП**				**45 352 224**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			374 488
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*214 496*
		машины и механизмы	тенге			86 273
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*25 566*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			37 725
		оборудование	тенге			44 853 738
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	82		
242	**1337-0102-0206** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж оборудования в помещении, масса 1,5 т**	**шт.**	**1**	**498 486**	**498 486**
		из них:				
242.1		затраты на труд рабочих			374 488	374 488

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			214 496	214 496
242.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	73,357	5 105	374 487
242.2		машины и механизмы			86 273	86 273
		в том числе оплата труда машинистов			25 566	25 566
242.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	5,7116	9 159	52 313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7116*	*2 528*	*14 439*
242.2.2	314-201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,4279	6 690	9 553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4279*	*2 528*	*3 610*
242.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,9623	263	1 568
242.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0791	13 469	14 534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0791*	*4 313*	*4 654*
242.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9483	8 715	8 264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9483*	*3 019*	*2 863*
242.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4142	100	41
242.3		материалы, изделия и конструкции			37 725	37 725
242.3.1	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2	316	632
242.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,16	502	1 084
242.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	225	81
242.3.4	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0054	327 064	1 766
242.3.5	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2	17 081	34 162
243	**513-201-0348** *РСНБ РК 2022*	**Блочный тепловой пункт с зависимым отоплением тепловой мощностью от 875 кВт до 1250 кВт и закрытой двухступенчатой ГВС тепловой мощностью от 150 кВт до 250 кВт**	**комплект**	**1**	**44 853 738**	**44 853 738**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-04-02

Составлена редакцией 2025.9

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечени	$м^2$	1 189,27	7 527	8 951 635,29
2	245-501-0101	Регулятор перепада давления автоматический ГОСТ 12678-80 с внутренней резьбой, Т 120°С, PN 10, DN 15	шт.	57	126 598	7 216 086
3	245-101-0106	Радиатор отопления чугунный ГОСТ 31311-2005 МС-90, высотой полной 588 мм, высотой монтажной 500 мм	кВт	292,37	24 660	7 209 844,2
4	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечени	$м^2$	1 044,77	6 456	6 745 035,12
5	246-408-0305	Вентилятор крышный с частотным преобразователем и крышным переходом воздухопроизводительность 12500 $м^3$/час, RF 100/71-6D/NDH71	комплект	3	2 171 502	6 514 506
6	245-405-2103	Головка термостатическая диапазон регулирования от 5°С до 26°С с газонаполненным встроенным температурным датчиком и защитным кожухом от несанкционированного вмешательства	шт.	271	15 586	4 223 806
7	247-305-0212	Шкаф навесной PrismaSeT G 48M с кабельным каналом 300 мм IP55, размерами 450x600x260 мм	шт.	2	1 541 683	3 083 366
8	245-106-0101	Кронштейн штыревой для крепления радиаторов	шт.	2 494,735336	1 056	2 634 440,51
9	245-510-0201	Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 латунный с преднастройкой, Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15, модель Calypso Exact, типа IMI	шт.	271	7 519	2 037 649
10	274-601-0201001	Клапан противопожарный огнезадерживающий типа АВЗ модели КПЖ-2 ОГ размерами 100x100 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12	шт.	15	120 403	1 806 045
11	274-601-0201007	Клапан противопожарный огнезадерживающий типа АВЗ модели КПЖ-2 ОГ размерами 150x150 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12	шт.	14	121 788	1 705 032
12	247-305-0213	Шкаф навесной PrismaSeT G 72M с кабельным каналом 300 мм IP55, размерами 650x600x260 мм	шт.	1	1 632 581	1 632 581

1	2	3	4	5	6	7
13	246-408-0201	Вентилятор крышный радиальный, специального назначения взрывозащищенные из разнородных металлов ГОСТ 24814-81 Р 0,37 кВт, n 1000 об/мин	комплект	6	263 634	1 581 804
14	245-708-0101	Кран шаровый для подключения датчиков температуры ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	271	5 551	1 504 321
15	246-304-0505	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 150 мм	шт.	254	3 132	795 528
16	241-101-0201	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	1 600	484	774 400
17	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД621	кг	1 080	698	753 840
18	245-901-0702	Воздушный завес WING II с электродвигателем EC, контроллером и набором креплений E150 (EC), с электрическим нагревателем, мощностью 8/12 кВт, Qmax 3150 м^3/ч	комплект	2	360 149	720 298
19	274-601-0201021	Клапан противопожарный огнезадерживающий типа АВЗ модели КПЖ-2 ОГ размерами 200х200 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12	шт.	5	123 205	616 025
20	242-303-1002	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный, для измерения перепада давления, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	25	24 364	609 100
21	234-101-0103	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-35	м^3	29,5272	19 505	575 928,04
22	245-506-0101	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1/2", Kvs 1,8 м^3/ч, DN 15	шт.	31	18 316	567 796
23	241-101-0204	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	430	1 169	502 670
24	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	290	1 603	464 870
25	241-102-0161	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	180	2 564	461 520
26	242-207-1801	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), никелированный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	108	4 134	446 472
27	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	190	2 179	414 010
28	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	171	2 294	392 274
29	274-601-0201002	Клапан противопожарный огнезадерживающий типа АВЗ модели КПЖ-2 ОГ размерами 100х150 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12	шт.	3	121 085	363 255
30	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,3777174	954 056	360 363,55
31	241-102-0211	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х5,0 мм	м	60	5 696	341 760
32	241-101-0203	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	510	651	332 010

1	2	3	4	5	6	7
33	214-104-0101	Прокат листовой холоднокатаный из углеродистой стали ГОСТ 19904-90 толщиной до 3,(мм	т	0,7065	380 403	268 754,72
34	246-104-0109	Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 0,9 мм прямоугольного сечения	$м^2$	24	10 920	262 080
35	241-101-0206	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм	м	210	1 231	258 510
36	274-601-0101013	Клапан противопожарный дымоудаления типа АВЗ модели КПЖ ДУ настенный 1фл размерами 400х400 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12	шт.	2	125 356	250 712
37	273-402-0101003	Мат теплоизоляционный базальтовый из минеральной ваты со стальной сеткой типа ISOTEC типа ISOTEC плотностью 80 кг/$м^3$, марки WiredMat 80	$м^3$	3,312	70 597	233 817,26
38	246-301-0409	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1000 мм	шт.	21	11 010	231 210
39	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	240,12714	951	228 360,91
40	234-303-0314	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 54 мм	м	319	700	223 300
41	234-303-0321	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 89 мм	м	198	1 117	221 166
42	242-207-0606	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 5(	шт.	10	21 881	218 810
43	245-104-0336	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1200 мм	комплект	6	35 730	214 380
44	242-207-0905	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	12	17 480	209 760
45	242-207-0702	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	53	3 933	208 449
46	245-104-0338	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1400 мм	комплект	5	41 639	208 195
47	242-207-0701	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	66	3 150	207 900
48	246-304-0530	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 200 мм	шт.	49	4 191	205 359
49	234-303-0325	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 125 мм	м	66	3 020	199 320

1	2	3	4	5	6	7
50	246-304-0507	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 200 мм	шт.	49	3 736	183 064
51	245-104-0330	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 600 мм	комплект	9	19 970	179 730
52	246-301-0407	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из листовой стали периметром 3600 мм	шт.	4	42 580	170 320
53	234-303-0312	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 42 мм	м	319	521	166 199
54	246-304-0508	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 250 мм	шт.	39	4 035	157 365
55	234-303-0319	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 76 мм	м	176	885	155 760
56	234-201-0204	Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна с обкладкой из металлической сетки с одной стороны МБТВ-7	$м^3$	4,0807	37 178	151 712,26
57	246-302-1608	Клапан воздушный утепленный прямоугольного сечения с ручным управлением размерами 500х300 мм	шт.	3	45 023	135 069
58	246-401-0401	Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,27 кВт, n 1000 об/мин, Qmax 1250 $м^3$/ч, 220 В	комплект	1	133 611	133 611
59	242-207-0704	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	14	9 436	132 104
60	246-304-0528	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм	шт.	29	4 532	131 428
61	274-601-0101020	Клапан противопожарный дымоудаления типа АВЗ модели КПЖ ДУ настенный 1фл размерами 500х500 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12	шт.	1	128 259	128 259
62	274-601-0201072	Клапан противопожарный огнезадерживающий типа АВЗ модели КПЖ-2 ОГ размерами 350х350 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12	шт.	1	127 747	127 747
63	274-601-0201037	Клапан противопожарный огнезадерживающий типа АВЗ модели КПЖ-2 ОГ размерами 250х250 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12	шт.	1	124 685	124 685
64	241-101-0207	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	80	1 453	116 240
65	245-405-1504	Воздухоудалитель автоматический из латуни FWW, с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15	шт.	28	3 952	110 656
66	241-216-0305	Хомут для крепления труб диаметром 32-35, с резиновым уплотнителем	шт.	1 700	64	108 800

1	2	3	4	5	6	7
67	242-207-0705	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	6	16 961	101 766
68	246-304-0531	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 250 мм	шт.	21	4 562	95 802
69	242-404-1105	Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), косой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +150°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 PN 4(	шт.	6	15 845	95 070
70	241-101-0202	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	150	628	94 200
71	246-309-0103	Стаканы монтажные из нержавеющей стали для крышных вентиляторов 400-го типоразмера	шт.	2	46 784	93 568
72	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	46,8	1 998	93 506,4
73	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	17,149081	5 445	93 376,75
74	245-104-0334	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1000 мм	комплект	3	30 243	90 729
75	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 м	т	0,0234546	3 595 322	84 326,88
76	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	94,2621	880	82 950,65
77	245-104-0333	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 900 мм	комплект	3	27 569	82 707
78	242-404-1102	Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), косой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +150°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 2(	шт.	25	3 293	82 325
79	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	261,954282	286	74 918,92
80	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	20	3 614	72 280
81	246-304-0555	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 300 мм	шт.	13	5 544	72 072
82	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	11,896	5 901	70 198,3
83	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0774	859 685	66 539,62
84	245-104-0335	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1100 мм	комплект	2	33 197	66 394
85	242-404-1106	Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), косой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +150°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 5(	шт.	3	20 443	61 329
86	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	16,302	3 680	59 991,36

1	2	3	4	5	6	7
87	242-404-1101	Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), косой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +150°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 1	шт.	31	1 920	59 520
88	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	62,8414	943	59 259,44
89	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	37,24	1 590	59 211,6
90	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	128,145	446	57 152,67
91	232-101-0101	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм	$м^2$	80	696	55 680
92	246-304-0532	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 300 мм	шт.	11	4 932	54 252
93	246-309-0104	Стаканы монтажные из нержавеющей стали для крышных вентиляторов 450-го типоразмера	шт.	1	53 375	53 375
94	246-103-0103	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	$м^2$	7,48	7 090	53 033,2
95	245-104-0332	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 800 мм	комплект	2	25 036	50 072
96	222-529-0201	Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	218,24	224	48 885,76
97	245-104-0340	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1600 мм	комплект	1	47 408	47 408
98	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0621	754 778	46 871,71
99	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	9,600005	4 837	46 435,22
100	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	95,517854	448	42 792
101	246-304-0509	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 300 мм	шт.	9	4 320	38 880
102	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	16,612158	2 280	37 875,72
103	242-207-3801	Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	110	320	35 200
104	234-303-0323	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 108 мм	м	22	1 575	34 650
105	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2	17 081	34 162
106	246-301-0410	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1300 мм	шт.	2	16 395	32 790

1	2	3	4	5	6	7
107	234-303-0318	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 70 мм	м	33	978	32 274
108	242-207-0903	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	4	7 839	31 356
109	245-104-0328	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 400 мм	комплект	2	15 230	30 460
110	241-216-0309	Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем	шт.	330	89	29 370
111	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	43,98898	629	27 669,07
112	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	4,2	6 200	26 040
113	234-303-0310	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 35 мм	м	55	465	25 575
114	234-303-0307	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 25 мм	м	66	374	24 684
115	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-200	кг	21,6	1 138	24 580,8
116	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупам	кг	19,2215	1 186	22 796,7
117	245-201-0203	Конвектор электрический ЭВУБ-2,0, с терморегулятором	шт.	1	22 521	22 521
118	245-104-0331	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 700 мм	комплект	1	22 503	22 503
119	242-207-0904	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	2	10 921	21 842
120	245-201-0202	Конвектор электрический ЭВУБ-1,5, с терморегулятором	шт.	1	19 173	19 173
121	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	2,842	6 196	17 609,03
122	245-104-0329	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 500 мм	комплект	1	17 437	17 437
123	245-201-0201	Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором	шт.	1	17 090	17 090
124	232-101-0201	Лист гипсокартонный влагостойкий ГКЛВ СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм	$м^2$	20	783	15 660
125	261-301-0405	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	110	120	13 200
126	242-404-1103	Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), косой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +150°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 2	шт.	2	6 443	12 886

1	2	3	4	5	6	7
127	215-202-0101	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,139	88 455	12 295,25
128	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	12,285	986	12 113,01
129	222-529-0101	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	80,22	150	12 033
130	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	26,7	419	11 187,3
131	246-304-0755	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 300 мм	шт.	1	11 034	11 034
132	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	15,71035	692	10 871,56
133	242-404-1104	Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), косой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +150°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32	шт.	1	10 104	10 104
134	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	9,2	1 019	9 374,8
135	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	18,247	502	9 159,99
136	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	16,38	508	8 321,04
137	217-103-0104	Анкер забиваемый размерами 12 мм х 50 мм	1000 шт.	0,136	57 931	7 878,62
138	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,01204	642 114	7 731,05
139	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	2,28	3 172	7 232,16
140	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,01711	380 806	6 515,59
141	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	8,146	781	6 362,03
142	222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	119,18	53	6 316,54
143	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	97,5	64	6 240
144	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0,00484	1 159 425	5 611,62
145	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	42	130	5 460
146	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3	1 446	4 338
147	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	37,23	112	4 169,76
148	225-205-0102	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.	2	1 999	3 998
149	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных издели	кг	2,12	1 855	3 932,6

1	2	3	4	5	6	7
150	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6,12	609	3 727,08
151	217-701-0308	Очес льняной	кг	8,286	426	3 529,84
152	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00252	1 267 216	3 193,38
153	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1047	29 702	3 109,8
154	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00532	579 055	3 080,57
155	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 м	шт.	38,72	77	2 981,44
156	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	35,92	68	2 442,56
157	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,009072	265 144	2 405,39
158	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,632	1 251	2 041,63
159	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,5	4 057	2 028,5
160	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	106,12	17	1 804,04
161	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0054	327 064	1 766,15
162	218-103-0201	Ветошь	кг	1,365	1 103	1 505,6
163	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0018852	489 912	923,6
164	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профил	кг	0,4	1 674	669,6
165	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2	316	632
166	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,75	773	579,75
167	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,9072	523	474,47
168	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,9237	36	141,25
169	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,6	187	112,2
170	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-201	кг	0,36	225	81
171	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0144	2 313	33,31
172	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,048	495	23,76
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**75 856 954**
Оборудование поставки подрядчика						

1	2	3	4	5	6	7
1	513-201-0348 *РСНБ РК 2022*	Блочный тепловой пункт с зависимым отоплением тепловой мощностью от 875 кВт до 1250 кВт и закрытой двухступенчатой ГВС тепловой мощностью от 150 кВт до 250 кВт	комплект	1	44 853 738	44 853 738
2	514-401-0201 *РСНБ РК 2022*	Приточная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, нагревателем, вентилятором, шумоглушителем, комплектом автоматики воздухопроизводительность 1600 м^3/час	комплект	9	1 729 865	15 568 785
3	514-401-0202 *РСНБ РК 2022*	Приточная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, нагревателем, вентилятором, шумоглушителем, комплектом автоматики воздухопроизводительность 3150 м^3/час	комплект	5	2 136 085	10 680 425
4	541-402-0302-0004 *ПрСЦ 09.2025*	Блок наружный типа Carrier инверторный холодопроизводительностью 7,04 кВт, теплопроизводительностью 7,5 кВт, модели 38QHG024D8S	шт.	2	352 720	705 440
5	541-402-0302-0001 *ПрСЦ 09.2025*	Блок наружный типа Carrier инверторный холодопроизводительностью 2,75 кВт, теплопроизводительностью 2,9 кВт, модели 38QHG009D8S	шт.	3	218 477	655 431
6	514-202-0315 *РСНБ РК 2022*	Вентилятор дымоудаления крышной, с выбросом потока в стороны RFS-400-SE-0,25/4-GP	шт.	2	241 302	482 604
7	514-104-0207 *РСНБ РК 2022*	Вентилятор общего назначения канальный круглый К 200	шт.	8	57 785	462 280
8	541-402-0301-0004 *ПрСЦ 09.2025*	Блок внутренний настенный типа Carrier инверторный холодопроизводительностью 7,04 кВт, теплопроизводительностью 7,50 кВт, с беспроводным пультом в комплекте, модели 42QHG024D8S	комплект	2	205 231	410 462
9	541-402-0301-0001 *ПрСЦ 09.2025*	Блок внутренний настенный типа Carrier инверторный холодопроизводительностью 2,75 кВт, теплопроизводительностью 2,9 кВт, с беспроводным пультом в комплекте, модели 42QHG009D8S	комплект	3	117 635	352 905
10	514-104-0302 *РСНБ РК 2022*	Вентилятор общего назначения канальный круглый шумоизолированный К 315	шт.	3	72 270	216 810
11	514-104-0206 *РСНБ РК 2022*	Вентилятор общего назначения канальный круглый К 160 Ш	шт.	2	51 083	102 166
12	514-104-0203 *РСНБ РК 2022*	Вентилятор общего назначения канальный круглый К 125	шт.	2	44 747	89 494
13	514-104-0209 *РСНБ РК 2022*	Вентилятор общего назначения канальный круглый К 250	шт.	1	63 577	63 577
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**74 644 117**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**150 501 071,49**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э7040

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э7040'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+ДПРБЦ8''15.8'''''*
2	Ю''Строительство поликлиники на 250 посещений в смену в с. Бесколь, Кызылжарского района Северо-Казахстанской области. (Повторное применение)'07-2024'02-01'Здание поликлиники в с. Бесколь Кызылжарского района Северо-Казахстанской области''2'02-01-04-02'Отопление и вентиляция'Заказ №: 07-2024 - ОВ''редакцией 2025.9*
3	F(49)'construction=Строительство поликлиники на 250 посещений в смену в с. Бесколь, Кызылжарского района Северо-Казахстанской области. (Повторное применение)'construction-cipher=07-2024'object=Здание поликлиники в с. Бесколь Кызылжарского района Северо-Казахстанской области'object-cipher=02-01*
4	Р ОТОПЛЕНИЕ*
5	E1116-0402-0103(РС293247)(РС295076)(РС395480)'18+39''Установка регуляторов перепада давления на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм'шт.*
6	С1245-501-0101'18''Регулятор перепада давления автоматический ГОСТ 12678-80 с внутренней резьбой, Т 120°С, PN 10, DN 15'шт.*
7	С1245-501-0101'39''Регулятор перепада давления автоматический ГОСТ 12678-80 с внутренней резьбой, Т 120°С, PN 10, DN 15'шт.*
8	LC1242-401-1501'18''Регулятор перепада давления с ограничением расхода, на обратный трубопровод, бронзовый с наружной резьбой, диапазон настройки от 0,3 до 2 бар, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 30815-2002 DN 15 пропускной способностью 1,6 до 4 м ^{3}/ч'шт.*
9	LC1245-501-0101'39''Регулятор перепада давления автоматический ГОСТ 12678-80 с внутренней резьбой, Т 120°С, PN 10, DN 15'шт.*
10	E1116-0402-0101(РС293247)(РС296116)'31+25''Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм'шт.*
11	С1245-506-0101'31''Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1/2", Kvs 1,8 м ^{3}/ч, DN 15'шт.*
12	С1242-303-1002'25''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный, для измерения перепада давления, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
13	E1116-0402-0106(РС295077)'271''Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении проходных'шт.*
14	С1245-510-0201'271''Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 латунный с преднастройкой, Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15, модель Calypso Exact, типа IMI'шт.*
15	С1245-405-2103'271''Головка термостатическая диапазон регулирования от 5°С до 26°С с газонаполненным встроенным температурным датчиком и защитным кожухом от несанкционированного вмешательства'шт.*
16	С1245-708-0101'271''Кран шаровый для подключения датчиков температуры ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.'*
17	LE1118-0605-0101(РС373365)'31+25''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм'шт.*
18	С1242-404-1101'31''Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), косой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +150°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15'шт.*
19	С1242-404-1102'25''Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), косой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +150°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20'шт.*
20	E1118-0701-0105'110''Установка кранов воздушных'шт.*
21	С1242-207-3801'110''Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
22	С1242-207-0702'53''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
23	С1242-207-0701'66''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
24	С1242-207-0704'14''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	C1242-207-0705'6''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
26	C1242-207-0606'4''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
27	C1242-207-1801'80''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), никелированный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
28	E1116-0201-0101(РС373134)(РС404182)'1600+150+450+400+210''Прокладка трубопровода отопления из трубы стальной водогазопроводной неоцинкованной, диаметр до 40 мм'м трубопровода'*
29	C1241-101-0201'1600''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м*
30	C1241-101-0202'150''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
31	C1241-101-0203'450''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
32	C1241-101-0204'400''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
33	C1241-101-0206'210''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм'м*
34	E1116-0202-0102(РС373138)'250''Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм'м*
35	C1241-102-0139'250''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
36	E1116-0202-0103(РС373138)(РМ187490)(РМ296021)'30''Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр свыше 65 до 80 мм'м*
37	C1241-102-0153'30''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм'м*
38	E1116-0202-0106(РС373139)'60''Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр свыше 125 до 150 мм'м*
39	C1241-102-0211'60''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х5,0 мм'м*
40	E1116-0701-0103'60''Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 200 мм'м трубопровода'*
41	E1118-0301-0102(РС296104)'0,632+0,395+4,266+0,553+1,264+2,133+2,37+2,064+5,688+5,530+1,263''Установка радиаторов стальных панельных'кВт*
42	C1245-104-0328'2''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 400 мм'комплект*
43	C1245-104-0329'1''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 500 мм'комплект*
44	C1245-104-0330'9''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 600 мм'комплект*
45	C1245-104-0331'1''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 700 мм'комплект*
46	C1245-104-0332'2''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 800 мм'комплект*
47	C1245-104-0333'3''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 900 мм'комплект*
48	C1245-104-0334'3''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1000 мм'комплект*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
49	С1245-104-0335'2''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1100 мм'комплект*
50	С1245-104-0336'6''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1200 мм'комплект*
51	С1245-104-0338'5''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1400 мм'комплект*
52	С1245-104-0340'1''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1600 мм'комплект*
53	Е1118-0301-0101'292,37''Установка радиаторов чугунных'кВт*
54	Е1115-0305-0104'455''Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^2*
55	Е1113-0203-0205'130''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
56	Е1113-0203-0531(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'130''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой'м ^{2}*
57	Е1113-0203-0205'430''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
58	Е1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'430''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
59	Е1126-0101-1001(РС295727)'20+210+250+30+60''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм'м*
60	С1234-303-0310'20.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 35 мм'м*
61	С1234-303-0312'210.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 42 мм'м*
62	С1234-303-0314'250.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 54 мм'м*
63	С1234-303-0318'33''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 70 мм'м*
64	С1234-303-0325'66''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 125 мм'м*
65	С1241-216-0305'1700''Хомут для крепления труб диаметром 32-35, с резиновым уплотнителем'шт.*
66	С1245-106-0101'1700''Кронштейн штыревой для крепления радиаторов'шт.*
67	С1245-201-0201'1''Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором'шт.*
68	С1245-201-0202'1''Конвектор электрический ЭВУБ-1,5, с терморегулятором'шт.*
69	С1245-201-0203'1''Конвектор электрический ЭВУБ-2,0, с терморегулятором'шт.*
70	Е1120-0401-0101(РС296026)(РС296319)'2''Установка агрегатов воздушно-отопительных масса до 0,25 т'шт.*
71	С1245-901-0702'2''Воздушный завес WING II с электродвигателем ЕС, контроллером и набором креплений Е150 (ЕС), с электрическим нагревателем, мощностью 8/12 кВт, Qmax 3150 м^3/ч'комплект*
72	С1222-519-0201'2.2,42.0,001''Опоры скользящие'т*
73	С1225-205-0102'2''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2'шт.'*
74	Р Противодымная вентиляция приточная*
75	Е1120-0301-0301(РС296089)'1''Установка вентилятора крышного масса до 0,1 т'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
76	С1246-408-0305'1''Вентилятор крышный с частотным преобразователем и крышным переходом воздухопроизводительность 12500 м ^{3}/час, RF 100/71-6D/NDH71'комплект*
77	Е1120-0102-0107(РС188078РС188082)'2,2''Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр свыше 500 до 560 мм /переходник крышный/'м^2 поверхности воздуховодов'*
78	С1246-309-0104'1''Стаканы монтажные из нержавеющей стали для крышных вентиляторов 450-го типоразмера'шт.*
79	Е1120-0203-0115(РС295889)(РС296077)(РС296305)'1''Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм'шт.*
80	С1274-601-0101013'1''Клапан противопожарный дымоудаления типа АВЗ модели КПЖ ДУ настенный 1фл размерами 400х400 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12'шт.*
81	Е1120-0101-0221'0,4.4.15''Прокладка воздуховодов класса П (плотных) из листовой стали, толщина 0,9 мм периметр 3700 мм; от 4100 до 4500 мм'м^2*
82	Е1126-0103-0401(РС295701)'27''Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами насухо с проклейкой швов'м ^{2} поверхности покрытия изоляции'*
83	С1273-402-0101003'27.0,04.1,15''Мат теплоизоляционный базальтовый из минеральной ваты со стальной сеткой типа ISOTEC типа ISOTEC плотностью 80 кг/м^3, марки WiredMat 80'м^3'*
84	Е1120-0203-0207(РС296081)'1''Установка заслонки воздушной унифицированной или клапана воздушного типа КВР с ручным приводом, периметр до 1600 мм'заслонка'*
85	С1246-302-1608'1''Клапан воздушный утепленный прямоугольного сечения с ручным управлением размерами 500х300 мм'шт.'*
86	Ц1308-0104-0201'1''Монтаж шкафа управления и регулирования'шкаф*
87	С1247-305-0212'1''Шкаф навесной PrismaSeT G 48M с кабельным каналом 300 мм IP55, размерами 450х600х260 мм'шт.*
88	С1246-301-0502'30''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
89	Р Противодымная вентиляция вытяжная*
90	П2 ВДУ1*
91	Е1120-0301-0301(РС296089)'1+1''Установка вентилятора крышного масса до 0,1 т'шт.*
92	С1246-408-0305'1+1''Вентилятор крышный с частотным преобразователем и крышным переходом воздухопроизводительность 12500 м ^{3}/час, RF 100/71-6D/NDH71'комплект*
93	С1246-309-0103'1+1''Стаканы монтажные из нержавеющей стали для крышных вентиляторов 400-го типоразмера'шт.*
94	Е1120-0203-0115(РС295889)(РС296077)(РС296305)'1''Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм'шт.*
95	Е1120-0203-0116(РС295889)(РС296077)(РС296305)'1''Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 3200 мм'шт.*
96	С1274-601-0101013'1''Клапан противопожарный дымоудаления типа АВЗ модели КПЖ ДУ настенный 1фл размерами 400х400 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12'шт.*
97	С1274-601-0101020'1''Клапан противопожарный дымоудаления типа АВЗ модели КПЖ ДУ настенный 1фл размерами 500х500 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12'шт.*
98	Ц1308-0104-0201'1+1''Монтаж шкафа управления и регулирования'шкаф*
99	С1247-305-0213'1''Шкаф навесной PrismaSeT G 72M с кабельным каналом 300 мм IP55, размерами 650х600х260 мм'шт.*
100	С1247-305-0212'1''Шкаф навесной PrismaSeT G 48M с кабельным каналом 300 мм IP55, размерами 450х600х260 мм'шт.*
101	Е1120-0203-0207(РС296081)'2''Установка заслонки воздушной унифицированной или клапана воздушного типа КВР с ручным приводом, периметр до 1600 мм'заслонка'*
102	С1246-302-1608'2''Клапан воздушный утепленный прямоугольного сечения с ручным управлением размерами 500х300 мм'шт.'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
103	E1120-0101-0212(PC188090)'1,8.25''Прокладка воздуховода класса П (плотный) из листовой стали, диаметр до 2000 мм, толщина 1,4 мм'м ^{2} поверхности воздуховодов'*
104	C1214-104-0101'45.15,7.0,001''Прокат листовой холоднокатаный из углеродистой стали ГОСТ 19904-90 толщиной до 3,9 мм'т*
105	E1126-0103-0401(PC295701)'45''Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами насухо с проклейкой швов'м ^{2} поверхности покрытия изоляции'*
106	C1273-402-0101003'45.0,04.1,15''Мат теплоизоляционный базальтовый из минеральной ваты со стальной сеткой типа ISOTEC типа ISOTEC плотностью 80 кг/м^3, марки WiredMat 80'м^3'*
107	C1246-301-0502'50''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг'*
108	Р Теплоснабжение приточных установок*
109	E1118-0602-0210(PC296026)(PC296113)'28''Установка воздухоотводчиков'шт.*
110	C1245-405-1504'28''Воздухоудалитель автоматический из латуни FWW, с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15'шт.*
111	C1242-207-1801'28''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), никелированный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
112	C1242-207-0903'4''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
113	C1242-207-0904'2''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
114	C1242-207-0905'12''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
115	C1242-207-0606'6''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
116	C1242-404-1103'2''Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), косой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +150°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25'шт.*
117	C1242-404-1104'1''Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), косой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +150°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32'шт.*
118	C1242-404-1105'6''Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), косой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +150°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 PN 40'шт.*
119	C1242-404-1106'3''Фильтр механической очистки латунный муфтовый (В-В), косой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +150°С, PN 20 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50'шт.*
120	E1116-0201-0101(PC373134)(PC404182)'60+30+80''Прокладка трубопровода отопления из трубы стальной водогазопроводной неоцинкованной, диаметр до 40 мм'м трубопровода'*
121	C1241-101-0203'60''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
122	C1241-101-0204'30''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
123	C1241-101-0207'80''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм'м*
124	E1116-0202-0203(PC373136)(PC404184)'40''Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 65 мм'м трубопровода'*
125	C1241-102-0139'40''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
126	E1116-0202-0204(PC373136)(PC404185)'160''Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 80 мм'м трубопровода'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
127	C1241-102-0153'160''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм'м*
128	E1116-0202-0205(РС373136)(РС404186)'180''Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 100 мм'м трубопровода'*
129	C1241-102-0161'180''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм'м*
130	E1116-0202-0205(РС373136)(РС404186)'20''Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 100 мм'м трубопровода'*
131	C1241-102-0177'20''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
132	E1116-0701-0101'60+30+80''Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода'*
133	E1116-0701-0102'40+160+180+20''Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода'*
134	E1126-0101-1001(РС295727)'60+30+80+40+160+180+20''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм'м*
135	C1234-303-0307'60.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 25 мм'м*
136	C1234-303-0310'30.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 35 мм'м*
137	C1234-303-0312'80.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 42 мм'м*
138	C1234-303-0314'40.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 54 мм'м*
139	C1234-303-0319'160.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 76 мм'м*
140	C1234-303-0321'180.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 89 мм'м*
141	C1234-303-0323'20.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 108 мм'м*
142	C1241-216-0309'330''Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем'шт.*
143	C1245-106-0101'330''Кронштейн штыревой для крепления радиаторов'шт.*
144	E1113-0203-0205'130''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
145	E1113-0203-0531(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'130''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой'м ^{2}*
146	Р Вентиляция*
147	E1120-0204-0212'1+1+13+6''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм'шт.*
148	E1120-0204-0213'1+1''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1300 мм'шт.*
149	E1120-0301-0102(РС296088)'1+1+1+1+1''Установка вентилятора радиального, масса до 0,12 т'вентилятор'*
150	C1246-408-0201'1+1+1+1+1''Вентилятор крышный радиальный, специального назначения взрывозащищенные из разнородных металлов ГОСТ 24814-81 Р 0,37 кВт, n 1000 об/мин'комплект*
151	E1120-0301-0201(РС296087)'1+1+1+1''Установка вентилятора осевого, масса до 0,025 т'вентилятор'*
152	514-104-0207'1''Вентилятор общего назначения канальный круглый К 200'шт.*
153	514-104-0209'1''Вентилятор общего назначения канальный круглый К 250'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
154	514-104-0203'1''Вентилятор общего назначения канальный круглый К 125'шт.*
155	514-104-0207'1''Вентилятор общего назначения канальный круглый К 200'шт.*
156	E1120-0301-0301(РС296089)'1''Установка вентилятора крышного, масса до 0,1 т'вентилятор'*
157	С1246-408-0201'1''Вентилятор крышный радиальный, специального назначения взрывозащищенные из разнородных металлов ГОСТ 24814-81 Р 0,37 кВт, n 1000 об/мин'комплект*
158	E1120-0301-0201(РС296087)'1+1+1+1+1+1''Установка вентилятора осевого, масса до 0,025 т'вентилятор'*
159	514-104-0207'1''Вентилятор общего назначения канальный круглый К 200'шт.*
160	514-104-0207'1''Вентилятор общего назначения канальный круглый К 200'шт.*
161	514-104-0302'1''Вентилятор общего назначения канальный круглый шумоизолированный К 315'шт.*
162	514-104-0207'1''Вентилятор общего назначения канальный круглый К 200'шт.*
163	514-104-0207'1''Вентилятор общего назначения канальный круглый К 200'шт.*
164	514-104-0207'1''Вентилятор общего назначения канальный круглый К 200'шт.*
165	E1120-0301-0201(РС296087)'1+1+1''Установка вентилятора осевого, масса до 0,025 т'вентилятор'*
166	514-104-0302'2''Вентилятор общего назначения канальный круглый шумоизолированный К 315'шт.'*
167	514-104-0206'1''Вентилятор общего назначения канальный круглый К 160 Ш'шт.*
168	E1120-0301-0301(РС296089)'1''Установка вентилятора крышного, масса до 0,1 т'вентилятор'*
169	514-202-0315'1''Вентилятор дымоудаления крышной, с выбросом потока в стороны RFS-400-SE-0,25/4-GP'шт.'*
170	E1120-0301-0201(РС296087)'1''Установка вентилятора осевого, масса до 0,025 т'вентилятор'*
171	514-104-0207'1''Вентилятор общего назначения канальный круглый К 200'шт.'*
172	E1120-0301-0301(РС296089)'1''Установка вентилятора крышного, масса до 0,1 т'вентилятор'*
173	514-202-0315'1''Вентилятор дымоудаления крышной, с выбросом потока в стороны RFS-400-SE-0,25/4-GP'шт.'*
174	E1120-0301-0201(РС296087)'1''Установка вентилятора осевого, масса до 0,025 т'вентилятор'*
175	514-104-0206'1''Вентилятор общего назначения канальный круглый К 160 Ш'шт.'*
176	E1120-0301-0201(РС296087)'1''Установка вентилятора осевого, масса до 0,025 т'вентилятор'*
177	514-104-0203'1''Вентилятор общего назначения канальный круглый К 125'шт.*
178	E1120-0301-0201(РС296087)'1''Установка вентилятора осевого, масса до 0,025 т'вентилятор'*
179	С1246-401-0401'1''Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,27 кВт, n 1000 об/мин, Qmax 1250 м^3/ч, 220 В'комплект*
180	E1120-0207-0401(РС295485)(РС296330)'1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1''Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс м^3/час'шт.*
181	514-401-0201'1+1+1+1+1+1''Приточная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, нагревателем, вентилятором, шумоглушителем, комплектом автоматики воздухопроизводительность 1600 м ^{3}/час'комплект*
182	514-401-0202'1+1''Приточная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, нагревателем, вентилятором, шумоглушителем, комплектом автоматики воздухопроизводительность 3150 м ^{3}/час'комплект*
183	514-401-0201'1''Приточная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, нагревателем, вентилятором, шумоглушителем, комплектом автоматики воздухопроизводительность 1600 м ^{3}/час'комплект*
184	514-401-0202'1+1+1''Приточная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, нагревателем, вентилятором, шумоглушителем, комплектом автоматики воздухопроизводительность 3150 м ^{3}/час'комплект*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
185	514-401-0201'1+1''Приточная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, нагревателем, вентилятором, шумоглушителем, комплектом автоматики воздухопроизводительность 1600 м ^{3}/час'комплект*
186	E1120-0102-0209(PC188111PC188082)'0,4+11,45''Прокладка воздуховодов класса П (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм'м^2*
187	E1120-0102-0210(PC188111PC188082)'7,52+47,8+41,3+6,45''Прокладка воздуховодов класса П (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
188	E1120-0102-0211(PC188111PC188082)'0,9+1,35+29,4+36,96+27,2+36,21+15,58''Прокладка воздуховодов класса П (плотных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм'м^2*
189	E1120-0605-0201(PC296091)(PC296092)(PC296093)'3+2''Установка сплит-системы с внутренним блоком на стене мощность до 5 кВт'шт.*
190	541-402-0301001'3''Блок внутренний настенный типа Carrier инверторный холодопроизводительностью 2,75 кВт, теплопроизводительностью 2,9 кВт, с беспроводным пультом в комплекте, модели 42QHG009D8S'комплект*
191	541-402-0302001'3''Блок наружный типа Carrier инверторный холодопроизводительностью 2,75 кВт, теплопроизводительностью 2,9 кВт, модели 38QHG009D8S'шт.*
192	541-402-0301004'2''Блок внутренний настенный типа Carrier инверторный холодопроизводительностью 7,04 кВт, теплопроизводительностью 7,50 кВт, с беспроводным пультом в комплекте, модели 42QHG024D8S'комплект*
193	541-402-0302004'2''Блок наружный типа Carrier инверторный холодопроизводительностью 7,04 кВт, теплопроизводительностью 7,5 кВт, модели 38QHG024D8S'шт.*
194	E1120-0203-0115(PC295889)(PC296077)(PC296305)'15+3+14+5+1+1''Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм'шт.*
195	C1274-601-0201001'15''Клапан противопожарный огнезадерживающий типа АВЗ модели КПЖ-2 ОГ размерами 100х100 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12'шт.*
196	C1274-601-0201002'3''Клапан противопожарный огнезадерживающий типа АВЗ модели КПЖ-2 ОГ размерами 100х150 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12'шт.*
197	C1274-601-0201007'14''Клапан противопожарный огнезадерживающий типа АВЗ модели КПЖ-2 ОГ размерами 150х150 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12'шт.*
198	C1274-601-0201021'5''Клапан противопожарный огнезадерживающий типа АВЗ модели КПЖ-2 ОГ размерами 200х200 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12'шт.*
199	C1274-601-0201037'1''Клапан противопожарный огнезадерживающий типа АВЗ модели КПЖ-2 ОГ размерами 250х250 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12'шт.*
200	C1274-601-0201072'1''Клапан противопожарный огнезадерживающий типа АВЗ модели КПЖ-2 ОГ размерами 350х350 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12'шт.*
201	E1120-0102-0102'683,5''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м ^{2}*
202	E1110-0201-0401(PC149136)'80+20''Устройство гипсокартонной обшивки стены с устройством одинарного каркаса из оцинкованных профилей в 1 слой'м^2*
203	C1232-101-0101'80''Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм'м ^{2}*
204	C1232-101-0201'20''Лист гипсокартонный влагостойкий ГКЛВ СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм'м ^{2}*
205	C1246-301-0502'1000''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
206	E1120-0102-0103'15,33+31,43''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м ^{2}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
207	E1120-0102-0109'237,92''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм'м ^{2}*
208	E1120-0102-0103'7,02''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м ^{2}*
209	E1120-0102-0110'4,64''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м ^{2}*
210	E1120-0102-0109'74,07''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм'м ^{2}*
211	E1120-0102-0103'140,5''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м ^{2}*
212	E1120-0102-0110'4,35+32,1+29,92+85,32+13,09+21,06+66,5+4,35+4,92+3,68+22,62''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м ^{2}*
213	E1120-0102-0111'35,46''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм'м ^{2}*
214	E1120-0102-0110'24+5,44+5,85+10,88+22,08''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
215	E1120-0102-0111'32,3+24,3+12,92''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм'м^2*
216	E1120-0102-0112'5,46''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 3200 мм'м ^{2}*
217	E1120-0102-0111'11,56+7,02''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм'м ^{2}*
218	E1120-0102-0112'8,06''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 3200 мм'м ^{2}*
219	E1120-0102-0111'8,0''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм'м ^{2}*
220	E1120-0204-0118'4''Установка над шахтами зонтов из листовой стали прямоугольного сечения периметр 3600 мм'шт.*
221	E1120-0202-0201(РС295937)'209+45+29+20+20+19+3+6+13+16+10+39+9+12+5+6''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м^2'шт.*
222	C1246-304-0505'209+45''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 150 мм'шт.*
223	C1246-304-0507'29+20''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 200 мм'шт.*
224	C1246-304-0508'20+19''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 250 мм'шт.*
225	C1246-304-0509'3+6''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 300 мм'шт.*
226	C1246-304-0528'13+16''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм'шт.*
227	C1246-304-0530'10+39''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 200 мм'шт.*
228	C1246-304-0531'9+12''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 250 мм'шт.*
229	C1246-304-0532'5+6''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 300 мм'шт.*
230	E1120-0202-0202(РС295937)'7+6+1''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,2 м ^{2}'шт.*
231	C1246-304-0555'7+6''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 300 мм'шт.*
232	C1246-304-0755'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 300 мм'шт.*
233	П Фасонные части/отводы*
234	E1120-0102-0102'51,06''Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм'м ^{2} поверхности воздуховодов'*
235	E1120-0102-0102'(0,2+0,7+13,7+4,2)+(4,4+8,6)+(0,82+0,45)''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
236	E1120-0102-0110'(0,4+3,5+3,2)+0,4+(3,37+3)+(4,47+0,53+0,66)+(2,7+1)''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
237	E1120-0102-0111'1,14+0,6+0,67+(0,74+6,34+0,68+0,7+1,9+4,28)+(2,2+3,5+1,17+1,24+4,37)''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм'м^2*
238	П Фасонные части/врезки*
239	E1120-0102-0102'6,72+0,4+1,1+5,5''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
240	E1120-0102-0103'1,4+0,25+1,32+2''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м^2*
241	E1120-0102-0110'0,6+0,6+0,5+0,6+1,8+0,26+0,4+2,8+0,52+0,3+0,8+0,5+0,34+0,43+0,4''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
242	E1120-0102-0111'0,7+0,63+0,5''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм'м^2*
243	E1120-0102-0112'1,3''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 3200 мм'м^2*
244	П Фасонные части/отводы*
245	E1120-0102-0101'3,9+0,3''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм'м^2*
246	П Фасонные части/переходы*
247	E1120-0102-0102'2,52+15,13+7,82+2,2+1,1+0,22+0,24+0,3+0,3+0,4+0,66+0,24+2,34+1,45+0,26+5,33+0,88+0,48+1+0,6+0,84''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
248	E1120-0102-0108'0,5+2,6''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм диаметр до 800 мм'м^2*
249	E1120-0102-0103'0,3+2,1+0,34+0,3+1,8+0,64+0,32+2+0,86+0,3+1,6+0,69+4,33+0,38+0,38''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м^2*
250	E1120-0102-0109'0,3+0,32+0,72+0,33+0,37+0,37+0,37''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм'м^2*
251	E1120-0102-0110'0,76+0,4+0,4+1,26+0,39+1,2+0,42+1,32+0,44+0,4+0,92+1,4+3,4+0,49+1,5+1+0,66+2,26+0,58+3,6+0,4+0,43+0,93+0,58+1+0,6+0,53+0,56+0,46+1+0,6+0,73+0,82+0,46''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
252	E1120-0102-0111'1,36+0,62+0,97+0,68+0,93+0,7''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм'м^2*
253	П Фасонные части/заглушки*
254	E1120-0102-0102'1,15+0,2+0,05+1,07+0,08+0,04+0,6+0,33''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
255	E1120-0102-0107'0,34+1,5+0,94+1,4+0,2''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм диаметр от 500 до 560 мм'м^2*
256	П Прочие работы*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
257	E1126-0101-0701(РС295721)'27,34+313,9.0,013''Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной'м ^{3}*
258	С1234-101-0103'27,34.1,08''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-35'м ^{3}*
259	С1234-201-0204'313,9.0,013''Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна с обкладкой из металлической сетки с одной стороны МБТВ-75'м^{3}*
260	Р БТП*
261	Ц1337-0102-0206(РС295614)'1''Монтаж оборудования в помещении, масса 1,5 т'шт.*
262	513-201-0348'1''Блочный тепловой пункт с зависимым отоплением тепловой мощностью от 875 кВт до 1250 кВт и закрытой двухступенчатой ГВС тепловой мощностью от 150 кВт до 250 кВт'комплект*
263	К'#Составил Дауиров М./*

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

Наименование стройки - Строительство поликлиники на 250 посещений в смену в с. Бесколь, Кызылжарского района Северо-Казахстанской области. (Повторное применение)
Шифр стройки 07-2024

Наименование объекта - Здание поликлиники в с. Бесколь Кызылжарского района Северо-Казахстанской области
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-04-03

(Локальный сметный расчет)

на Внутренние инженерные системы электроснабжения и освещения

(Наименование работ и затрат)

Основание: Заказ №: 07-2024 - ЭОМ

Сметная стоимость	**172319,484**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	32821,916	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	5,979	тыс.чел-ч

Составлен(а) редакцией 2025.9

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**172 319 484**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			32 629 310
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*16 556 400*
		машины и механизмы	тенге			677 750
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*192 606*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			103 778 931
		оборудование	тенге			35 233 493
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 979		
Раздел 1.		**Электрооборудование**				**82 296 517**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			17 035 677
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8 646 165*
		машины и механизмы	тенге			605 567
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*178 913*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			29 421 780
		оборудование	тенге			35 233 493
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 086		

1	2	3	4	5	6	7
		1ВРУ				
1	**1121-0501-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж устройства вводно-распределительного** Состав работ: 1. Изготовление деталей крепления шкафа (панели) 2. Установка крепежных конструкций 3. Установка шкафа (панели) 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов	**шт.**	**1**	**59 290**	**59 290**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			36 986	36 986
		в том числе оплата труда рабочих			18 759	18 759
1.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,4154	5 765	36 985
1.2		машины и механизмы			1 965	1 965
		в том числе оплата труда машинистов			641	641
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1908	16	3
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0848	263	22
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08745	13 469	1 178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08745*	*4 313*	*377*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08745	8 715	762
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08745*	*3 019*	*264*
1.3		материалы, изделия и конструкции			20 339	20 339
1.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 180 596	17 709
1.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00051	954 056	487
1.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
1.3.4	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,2	922	184
1.3.5	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	2 119 000	318
1.3.6	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,06	3 256	195
2	**515-301-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-13-10 (вводная панель), номинальный ток панели 400 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х400 А**	**шт.**	**1**	**2 509 284**	**2 509 284**
3	**247-207-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Вставка плавкая типа ПН2 400 с медными выводами на номинальный ток от 100А до 400А, У3**	**шт.**	**1**	**2 139**	**2 139**
		2ВРУ				
4	**1121-0501-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж устройства вводно-распределительного** Состав работ: 1. Изготовление деталей крепления шкафа (панели) 2. Установка крепежных конструкций 3. Установка шкафа (панели) 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов	**шт.**	**1**	**59 290**	**59 290**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
4.1		затраты на труд рабочих			36 986	36 986
		в том числе оплата труда рабочих			18 759	18 759
4.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,4154	5 765	36 985
4.2		машины и механизмы			1 965	1 965
		в том числе оплата труда машинистов			641	641
4.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1908	16	3
4.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0848	263	22
4.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08745	13 469	1 178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08745*	*4 313*	*377*
4.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08745	8 715	762
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08745*	*3 019*	*264*
4.3		материалы, изделия и конструкции			20 339	20 339
4.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 180 596	17 709
4.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00051	954 056	487
4.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
4.3.4	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,2	922	184
4.3.5	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	2 119 000	318
4.3.6	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,06	3 256	195
5	**515-301-0315** *РСНБ РК 2022*	**Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-50-00 (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 4х250+4х250 А**	**шт.**	**1**	**1 363 423**	**1 363 423**
6	**247-207-0503** *РСНБ РК 2022*	**Вставка плавкая предохранителя типа ППНИ-33, габарит 0, от 2А до 160А**	**шт.**	**1**	**2 076**	**2 076**
7	**247-207-0504** *РСНБ РК 2022*	**Вставка плавкая предохранителя типа ППНИ-35, габарит 1, от 40А до 250А**	**шт.**	**1**	**3 084**	**3 084**
		3ВРУ				
8	**1121-0501-0101** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж устройства вводно-распределительного** Состав работ: 1. Изготовление деталей крепления шкафа (панели) 2. Установка крепежных конструкций 3. Установка шкафа (панели) 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов	**шт.**	**1**	**59 290**	**59 290**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			36 986	36 986
		в том числе оплата труда рабочих			18 759	18 759
8.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,4154	5 765	36 985
8.2		машины и механизмы			1 965	1 965
		в том числе оплата труда машинистов			641	641
8.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1908	16	3
8.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0848	263	22

1	2	3	4	5	6	7
8.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08745	13 469	1 178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08745*	*4 313*	*377*
8.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08745	8 715	762
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08745*	*3 019*	*264*
8.3		материалы, изделия и конструкции			20 339	20 339
8.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 180 596	17 709
8.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00051	954 056	487
8.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
8.3.4	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,2	922	184
8.3.5	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	2 119 000	318
8.3.6	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,06	3 256	195
9	**515-301-0312** *РСНБ РК 2022*	**Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-47-00 (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 5х100+5х100 А**	**шт.**	**1**	**1 150 321**	**1 150 321**
10	**247-207-0503** *РСНБ РК 2022*	**Вставка плавкая предохранителя типа ППНИ-33, габарит 0, от 2А до 160А**	**шт.**	**1**	**2 076**	**2 076**
11	**247-207-0504** *РСНБ РК 2022*	**Вставка плавкая предохранителя типа ППНИ-35, габарит 1, от 40А до 250А**	**шт.**	**1**	**3 084**	**3 084**
		1РП				
12	**1121-0602-0108** *РСНБ РК 2024*	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг** Состав работ: 1. Установка щитка 2. Подготовка к включению 3. Присоединение проводов	**шт.**	**1**	**14 003**	**14 003**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			11 893	11 893
		в том числе оплата труда рабочих			6 032	6 032
12.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0631	5 765	11 894
12.2		машины и механизмы			164	164
		в том числе оплата труда машинистов			53	53
12.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,265	16	4
12.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007208	13 469	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007208*	*4 313*	*31*
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007208	8 715	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007208*	*3 019*	*22*
12.3		материалы, изделия и конструкции			1 946	1 946
12.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
12.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
12.3.3	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
12.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303

1	2	3	4	5	6	7
12.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
13	**247-201-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**11 907**	**11 907**
14	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**5**	**6 963**	**34 815**
		Формула объема = 1+4				
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			6 944	34 720
		в том числе оплата труда рабочих			3 522	17 610
14.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,6135	6 185	34 720
14.2		материалы, изделия и конструкции			19	95
14.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
15	**247-204-0761** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 143**	**2 143**
16	**247-204-0759** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**4**	**1 957**	**7 828**
		2РП				
17	**1121-0602-0108** ***РСНБ РК 2024***	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг** Состав работ: 1. Установка щитка 2. Подготовка к включению 3. Присоединение проводов	**шт.**	**1**	**14 003**	**14 003**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			11 893	11 893
		в том числе оплата труда рабочих			6 032	6 032
17.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0631	5 765	11 894
17.2		машины и механизмы			164	164
		в том числе оплата труда машинистов			53	53
17.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,265	16	4
17.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007208	13 469	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007208*	*4 313*	*31*
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007208	8 715	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007208*	*3 019*	*22*
17.3		материалы, изделия и конструкции			1 946	1 946
17.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
17.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
17.3.3	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
17.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303

1	2	3	4	5	6	7
17.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
18	**247-201-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**16 368**	**16 368**
19	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**9**	**6 963**	**62 667**
		Формула объема = 1+5+3				
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			6 944	62 496
		в том числе оплата труда рабочих			3 522	31 698
19.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,1043	6 185	62 495
19.2		материалы, изделия и конструкции			19	171
19.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
20	**247-204-0761** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 143**	**2 143**
21	**247-204-0759** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**5**	**1 957**	**9 785**
22	**247-204-0757** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**3**	**1 989**	**5 967**
		ЩС1				
23	**1121-0602-0108** ***РСНБ РК 2024***	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг** Состав работ: 1. Установка щитка 2. Подготовка к включению 3. Присоединение проводов	**шт.**	**1**	**14 003**	**14 003**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			11 893	11 893
		в том числе оплата труда рабочих			6 032	6 032
23.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0631	5 765	11 894
23.2		машины и механизмы			164	164
		в том числе оплата труда машинистов			53	53
23.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,265	16	4
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007208	13 469	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007208*	*4 313*	*31*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007208	8 715	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007208*	*3 019*	*22*
23.3		материалы, изделия и конструкции			1 946	1 946
23.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
23.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446

1	2	3	4	5	6	7
23.3.3	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
23.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303
23.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
24	**247-201-0106** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 48з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**19 569**	**19 569**
25	**1308-0304-0501** *РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**12**	**6 963**	**83 556**
		Формула объема = 1+2+1+7+1				
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			6 944	83 328
		в том числе оплата труда рабочих			3 522	42 264
25.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,4724	6 185	83 327
25.2		материалы, изделия и конструкции			19	228
25.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00024	954 056	229
26	**247-204-0761** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 143**	**2 143**
27	**247-204-0757** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**1 989**	**3 978**
28	**247-204-0759** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**1 957**	**1 957**
29	**247-204-2810** *РСНБ РК 2022*	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**7**	**4 265**	**29 855**
30	**247-204-2822** *РСНБ РК 2022*	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 32А 30 мА**	**шт.**	**1**	**4 560**	**4 560**
		ЩС2				
31	**1121-0602-0108** *РСНБ РК 2024*	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг** Состав работ: 1. Установка щитка 2. Подготовка к включению 3. Присоединение проводов	**шт.**	**1**	**14 003**	**14 003**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			11 893	11 893
		в том числе оплата труда рабочих			6 032	6 032
31.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0631	5 765	11 894
31.2		машины и механизмы			164	164
		в том числе оплата труда машинистов			53	53
31.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,265	16	4
31.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007208	13 469	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007208*	*4 313*	*31*

1	2	3	4	5	6	7
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007208	8 715	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007208*	*3 019*	*22*
31.3		материалы, изделия и конструкции			1 946	1 946
31.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
31.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
31.3.3	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
31.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303
31.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
32	**247-201-0106** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 48з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**19 569**	**19 569**
33	**1308-0304-0501** *РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение Формула объема = 1+1+1+1+1+4+3	**шт.**	**12**	**6 963**	**83 556**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			6 944	83 328
		в том числе оплата труда рабочих			3 522	42 264
33.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,4724	6 185	83 327
33.2		материалы, изделия и конструкции			19	228
33.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00024	954 056	229
34	**247-204-1834** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 80А 10 кА "С"**	**шт.**	**1**	**9 241**	**9 241**
35	**247-204-0713** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**581**	**581**
36	**247-204-0657** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**2 210**	**2 210**
37	**247-204-0760** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 086**	**2 086**
38	**247-204-0761** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 143**	**2 143**
39	**247-204-2810** *РСНБ РК 2022*	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**4**	**4 265**	**17 060**
40	**247-204-2818** *РСНБ РК 2022*	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 25А 30 мА**	**шт.**	**3**	**4 319**	**12 957**
		ЩС3				
41	**1121-0602-0108** *РСНБ РК 2024*	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг** Состав работ: 1. Установка щитка 2. Подготовка к включению 3. Присоединение проводов	**шт.**	**1**	**14 003**	**14 003**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
41.1		затраты на труд рабочих			11 893	11 893
		в том числе оплата труда рабочих			6 032	6 032
41.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0631	5 765	11 894
41.2		машины и механизмы			164	164
		в том числе оплата труда машинистов			53	53
41.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,265	16	4
41.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007208	13 469	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007208*	*4 313*	*31*
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007208	8 715	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007208*	*3 019*	*22*
41.3		материалы, изделия и конструкции			1 946	1 946
41.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
41.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
41.3.3	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
41.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303
41.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
42	**247-201-0105** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**16 368**	**16 368**
43	**1308-0304-0501** *РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**9**	**6 963**	**62 667**
		Формула объема = 1+1+1+3+3				
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			6 944	62 496
		в том числе оплата труда рабочих			3 522	31 698
43.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,1043	6 185	62 495
43.2		материалы, изделия и конструкции			19	171
43.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
44	**247-204-0761** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 143**	**2 143**
45	**247-204-0760** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 086**	**2 086**
46	**247-204-0713** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**581**	**581**
47	**247-204-2810** *РСНБ РК 2022*	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**3**	**4 265**	**12 795**
48	**247-204-2809** *РСНБ РК 2022*	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 10 мА**	**шт.**	**3**	**5 439**	**16 317**
		ЩС4				
49	**1121-0602-0108** *РСНБ РК 2024*	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг**	**шт.**	**1**	**14 003**	**14 003**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Установка щитка 2. Подготовка к включению 3. Присоединение проводов				
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			11 893	11 893
		в том числе оплата труда рабочих			6 032	6 032
49.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0631	5 765	11 894
49.2		машины и механизмы			164	164
		в том числе оплата труда машинистов			53	53
49.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,265	16	4
49.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007208	13 469	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007208*	*4 313*	*31*
49.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007208	8 715	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007208*	*3 019*	*22*
49.3		материалы, изделия и конструкции			1 946	1 946
49.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
49.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
49.3.3	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
49.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303
49.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
50	**247-201-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 48з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**19 569**	**19 569**
51	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**11**	**6 963**	**76 593**
		Формула объема = 1+3+2+5				
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			6 944	76 384
		в том числе оплата труда рабочих			3 522	38 742
51.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,3497	6 185	76 383
51.2		материалы, изделия и конструкции			19	209
51.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00022	954 056	210
52	**247-204-0761** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 143**	**2 143**
53	**247-204-2810** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**3**	**4 265**	**12 795**
54	**247-204-2822** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 32А 30 мА**	**шт.**	**2**	**4 560**	**9 120**
55	**247-204-2809** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 10 мА**	**шт.**	**5**	**5 439**	**27 195**

1	2	3	4	5	6	7
		ЩС5				
56	**1121-0602-0108** *РСНБ РК 2024*	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг** Состав работ: 1. Установка щитка 2. Подготовка к включению 3. Присоединение проводов	**шт.**	**1**	**14 003**	**14 003**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			11 893	11 893
		в том числе оплата труда рабочих			6 032	6 032
56.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0631	5 765	11 894
56.2		машины и механизмы			164	164
		в том числе оплата труда машинистов			53	53
56.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,265	16	4
56.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007208	13 469	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007208*	*4 313*	*31*
56.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007208	8 715	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007208*	*3 019*	*22*
56.3		материалы, изделия и конструкции			1 946	1 946
56.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
56.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
56.3.3	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
56.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303
56.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
57	**247-201-0105** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**16 368**	**16 368**
58	**1308-0304-0501** *РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**8**	**6 963**	**55 704**
		Формула объема = 1+2+4+1				
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			6 944	55 552
		в том числе оплата труда рабочих			3 522	28 176
58.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,9816	6 185	55 551
58.2		материалы, изделия и конструкции			19	152
58.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00016	954 056	153
59	**247-204-0761** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 143**	**2 143**
60	**247-204-0759** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**1 957**	**3 914**

1	2	3	4	5	6	7
61	**247-204-2810** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**4**	**4 265**	**17 060**
62	**247-204-2822** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 32А 30 мА**	**шт.**	**1**	**4 560**	**4 560**
		ЩС6				
63	**1121-0602-0108** ***РСНБ РК 2024***	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг** Состав работ: 1. Установка щитка 2. Подготовка к включению 3. Присоединение проводов	**шт.**	**1**	**14 003**	**14 003**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			11 893	11 893
		в том числе оплата труда рабочих			6 032	6 032
63.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0631	5 765	11 894
63.2		машины и механизмы			164	164
		в том числе оплата труда машинистов			53	53
63.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,265	16	4
63.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007208	13 469	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007208*	*4 313*	*31*
63.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007208	8 715	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007208*	*3 019*	*22*
63.3		материалы, изделия и конструкции			1 946	1 946
63.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
63.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
63.3.3	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
63.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303
63.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
64	**247-201-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 54з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**25 374**	**25 374**
65	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**16**	**6 963**	**111 408**
		Формула объема = 1+1+10+4				
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			6 944	111 104
		в том числе оплата труда рабочих			3 522	56 352
65.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,9632	6 185	111 102
65.2		материалы, изделия и конструкции			19	304
65.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00032	954 056	305

1	2	3	4	5	6	7
66	**247-204-0762** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 50А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 526**	**2 526**
67	**247-204-0713** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**581**	**581**
68	**247-204-2810** *РСНБ РК 2022*	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**10**	**4 265**	**42 650**
69	**247-204-2818** *РСНБ РК 2022*	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 25А 30 мА**	**шт.**	**4**	**4 319**	**17 276**
		ЩС7				
70	**1121-0602-0108** *РСНБ РК 2024*	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг** Состав работ: 1. Установка щитка 2. Подготовка к включению 3. Присоединение проводов	**шт.**	**1**	**14 003**	**14 003**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			11 893	11 893
		в том числе оплата труда рабочих			6 032	6 032
70.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0631	5 765	11 894
70.2		машины и механизмы			164	164
		в том числе оплата труда машинистов			53	53
70.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,265	16	4
70.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007208	13 469	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007208*	*4 313*	*31*
70.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007208	8 715	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007208*	*3 019*	*22*
70.3		материалы, изделия и конструкции			1 946	1 946
70.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
70.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
70.3.3	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
70.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303
70.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
71	**247-201-0105** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**16 368**	**16 368**
72	**1308-0304-0501** *РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**10**	**6 963**	**69 630**
		Формула объема = 1+1+7+1				
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			6 944	69 440
		в том числе оплата труда рабочих			3 522	35 220

1	2	3	4	5	6	7
72.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,227	6 185	69 439
72.2		материалы, изделия и конструкции			19	190
72.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
73	**247-204-0761** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 143**	**2 143**
74	**247-204-0713** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**581**	**581**
75	**247-204-2810** *РСНБ РК 2022*	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**7**	**4 265**	**29 855**
76	**247-204-2822** *РСНБ РК 2022*	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 32А 30 мА**	**шт.**	**1**	**4 560**	**4 560**
		ЩС8				
77	**1121-0602-0108** *РСНБ РК 2024*	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг** Состав работ: 1. Установка щитка 2. Подготовка к включению 3. Присоединение проводов	**шт.**	**1**	**14 003**	**14 003**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			11 893	11 893
		в том числе оплата труда рабочих			6 032	6 032
77.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0631	5 765	11 894
77.2		машины и механизмы			164	164
		в том числе оплата труда машинистов			53	53
77.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,265	16	4
77.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007208	13 469	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007208*	*4 313*	*31*
77.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007208	8 715	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007208*	*3 019*	*22*
77.3		материалы, изделия и конструкции			1 946	1 946
77.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
77.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
77.3.3	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
77.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303
77.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
78	**247-201-0105** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**16 368**	**16 368**
79	**1308-0304-0501** *РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**9**	**6 963**	**62 667**
		Формула объема = 1+6+1+1				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			6 944	62 496
		в том числе оплата труда рабочих			3 522	31 698
79.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,1043	6 185	62 495
79.2		материалы, изделия и конструкции			19	171
79.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
80	**247-204-0761** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 143**	**2 143**
81	**247-204-2810** *РСНБ РК 2022*	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**6**	**4 265**	**25 590**
82	**247-204-2818** *РСНБ РК 2022*	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 25А 30 мА**	**шт.**	**1**	**4 319**	**4 319**
83	**247-204-2822** *РСНБ РК 2022*	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 32А 30 мА**	**шт.**	**1**	**4 560**	**4 560**
		ЩС9				
84	**1121-0602-0108** *РСНБ РК 2024*	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг** Состав работ: 1. Установка щитка 2. Подготовка к включению 3. Присоединение проводов	**шт.**	**1**	**14 003**	**14 003**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			11 893	11 893
		в том числе оплата труда рабочих			6 032	6 032
84.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0631	5 765	11 894
84.2		машины и механизмы			164	164
		в том числе оплата труда машинистов			53	53
84.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,265	16	4
84.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007208	13 469	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007208*	*4 313*	*31*
84.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007208	8 715	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007208*	*3 019*	*22*
84.3		материалы, изделия и конструкции			1 946	1 946
84.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
84.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
84.3.3	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
84.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303
84.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
85	**247-201-0105** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**16 368**	**16 368**
86	**1308-0304-0501** *РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата** Состав работ:	**шт.**	**8**	**6 963**	**55 704**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Установка 2. Присоединение				
		Формула объема = 1+7				
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			6 944	55 552
		в том числе оплата труда рабочих			3 522	28 176
86.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,9816	6 185	55 551
86.2		материалы, изделия и конструкции			19	152
86.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00016	954 056	153
87	**247-204-0759** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**1 957**	**1 957**
88	**247-204-2810** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**7**	**4 265**	**29 855**
		ЩС10				
89	**1121-0602-0108** ***РСНБ РК 2024***	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг** Состав работ: 1. Установка щитка 2. Подготовка к включению 3. Присоединение проводов	**шт.**	**1**	**14 003**	**14 003**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			11 893	11 893
		в том числе оплата труда рабочих			6 032	6 032
89.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0631	5 765	11 894
89.2		машины и механизмы			164	164
		в том числе оплата труда машинистов			53	53
89.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,265	16	4
89.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007208	13 469	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007208*	*4 313*	*31*
89.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007208	8 715	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007208*	*3 019*	*22*
89.3		материалы, изделия и конструкции			1 946	1 946
89.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
89.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
89.3.3	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
89.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303
89.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
90	**247-201-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**16 368**	**16 368**
91	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата** Состав работ: 1. Установка	**шт.**	**8**	**6 963**	**55 704**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Присоединение				
		Формула объема = 1+5+2				
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			6 944	55 552
		в том числе оплата труда рабочих			3 522	28 176
91.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,9816	6 185	55 551
91.2		материалы, изделия и конструкции			19	152
91.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00016	954 056	153
92	**247-204-0761** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 143**	**2 143**
93	**247-204-2810** *РСНБ РК 2022*	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**5**	**4 265**	**21 325**
94	**247-204-2822** *РСНБ РК 2022*	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 32А 30 мА**	**шт.**	**2**	**4 560**	**9 120**
		ЩС11				
95	**1121-0602-0108** *РСНБ РК 2024*	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг** Состав работ: 1. Установка щитка 2. Подготовка к включению 3. Присоединение проводов	**шт.**	**1**	**14 003**	**14 003**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			11 893	11 893
		в том числе оплата труда рабочих			6 032	6 032
95.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0631	5 765	11 894
95.2		машины и механизмы			164	164
		в том числе оплата труда машинистов			53	53
95.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,265	16	4
95.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007208	13 469	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007208*	*4 313*	*31*
95.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007208	8 715	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007208*	*3 019*	*22*
95.3		материалы, изделия и конструкции			1 946	1 946
95.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
95.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
95.3.3	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
95.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303
95.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
96	**247-201-0105** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**16 368**	**16 368**
97	**1308-0304-0501** *РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата** Состав работ:	**шт.**	**9**	**6 963**	**62 667**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Установка 2. Присоединение				
		Формула объема = 1+6+1+1				
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			6 944	62 496
		в том числе оплата труда рабочих			3 522	31 698
97.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,1043	6 185	62 495
97.2		материалы, изделия и конструкции			19	171
97.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
98	**247-204-0761** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 143**	**2 143**
99	**247-204-2810** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**6**	**4 265**	**25 590**
100	**247-204-2818** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 25А 30 мА**	**шт.**	**1**	**4 319**	**4 319**
101	**247-204-2822** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 32А 30 мА**	**шт.**	**1**	**4 560**	**4 560**
		ЩС12				
102	**1121-0602-0108** ***РСНБ РК 2024***	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг** Состав работ: 1. Установка щитка 2. Подготовка к включению 3. Присоединение проводов	**шт.**	**1**	**14 003**	**14 003**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			11 893	11 893
		в том числе оплата труда рабочих			6 032	6 032
102.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0631	5 765	11 894
102.2		машины и механизмы			164	164
		в том числе оплата труда машинистов			53	53
102.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,265	16	4
102.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007208	13 469	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007208*	*4 313*	*31*
102.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007208	8 715	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007208*	*3 019*	*22*
102.3		материалы, изделия и конструкции			1 946	1 946
102.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
102.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
102.3.3	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
102.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303
102.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
103	**247-201-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**12 560**	**12 560**

1	2	3	4	5	6	7
104	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение Формула объема = 1+5+1	**шт.**	**7**	**6 963**	**48 741**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			6 944	48 608
		в том числе оплата труда рабочих			3 522	24 654
104.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,8589	6 185	48 607
104.2		материалы, изделия и конструкции			19	133
104.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00014	954 056	134
105	**247-204-0760** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 086**	**2 086**
106	**247-204-2810** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**5**	**4 265**	**21 325**
107	**247-204-2818** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 25А 30 мА**	**шт.**	**1**	**4 319**	**4 319**
		ЩС13				
108	**1121-0602-0108** ***РСНБ РК 2024***	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг** Состав работ: 1. Установка щитка 2. Подготовка к включению 3. Присоединение проводов	**шт.**	**1**	**14 003**	**14 003**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			11 893	11 893
		в том числе оплата труда рабочих			6 032	6 032
108.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0631	5 765	11 894
108.2		машины и механизмы			164	164
		в том числе оплата труда машинистов			53	53
108.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,265	16	4
108.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007208	13 469	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007208*	*4 313*	*31*
108.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007208	8 715	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007208*	*3 019*	*22*
108.3		материалы, изделия и конструкции			1 946	1 946
108.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
108.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
108.3.3	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
108.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303
108.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52

1	2	3	4	5	6	7
109	**247-201-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**16 368**	**16 368**
110	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**9**	**6 963**	**62 667**
		Формула объема = 1+8				
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			6 944	62 496
		в том числе оплата труда рабочих			3 522	31 698
110.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,1043	6 185	62 495
110.2		материалы, изделия и конструкции			19	171
110.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
111	**247-204-0759** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**1 957**	**1 957**
112	**247-204-2810** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**8**	**4 265**	**34 120**
		ЩС14				
113	**1121-0602-0108** ***РСНБ РК 2024***	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг** Состав работ: 1. Установка щитка 2. Подготовка к включению 3. Присоединение проводов	**шт.**	**1**	**14 003**	**14 003**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			11 893	11 893
		в том числе оплата труда рабочих			6 032	6 032
113.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0631	5 765	11 894
113.2		машины и механизмы			164	164
		в том числе оплата труда машинистов			53	53
113.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,265	16	4
113.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007208	13 469	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007208*	*4 313*	*31*
113.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007208	8 715	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007208*	*3 019*	*22*
113.3		материалы, изделия и конструкции			1 946	1 946
113.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
113.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
113.3.3	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
113.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303
113.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52

1	2	3	4	5	6	7
114	**247-201-0106** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 48з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**19 569**	**19 569**
115	**1308-0304-0501** *РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение Формула объема = 1+8+2	**шт.**	**11**	**6 963**	**76 593**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			6 944	76 384
		в том числе оплата труда рабочих			3 522	38 742
115.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,3497	6 185	76 383
115.2		материалы, изделия и конструкции			19	209
115.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00022	954 056	210
116	**247-204-0761** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 143**	**2 143**
117	**247-204-2810** *РСНБ РК 2022*	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**8**	**4 265**	**34 120**
118	**247-204-2822** *РСНБ РК 2022*	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 32А 30 мА**	**шт.**	**2**	**4 560**	**9 120**
		ЩС15				
119	**1121-0602-0108** *РСНБ РК 2024*	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг** Состав работ: 1. Установка щитка 2. Подготовка к включению 3. Присоединение проводов	**шт.**	**1**	**14 003**	**14 003**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			11 893	11 893
		в том числе оплата труда рабочих			6 032	6 032
119.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0631	5 765	11 894
119.2		машины и механизмы			164	164
		в том числе оплата труда машинистов			53	53
119.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,265	16	4
119.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007208	13 469	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007208*	*4 313*	*31*
119.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007208	8 715	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007208*	*3 019*	*22*
119.3		материалы, изделия и конструкции			1 946	1 946
119.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
119.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
119.3.3	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
119.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303

1	2	3	4	5	6	7
119.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
120	**247-201-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**16 368**	**16 368**
121	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**9**	**6 963**	**62 667**
		Формула объема = 1+8				
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			6 944	62 496
		в том числе оплата труда рабочих			3 522	31 698
121.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,1043	6 185	62 495
121.2		материалы, изделия и конструкции			19	171
121.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
122	**247-204-0759** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**1 957**	**1 957**
123	**247-204-0757** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**8**	**1 989**	**15 912**
		ЩС16				
124	**1121-0602-0108** ***РСНБ РК 2024***	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг** Состав работ: 1. Установка щитка 2. Подготовка к включению 3. Присоединение проводов	**шт.**	**1**	**14 003**	**14 003**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			11 893	11 893
		в том числе оплата труда рабочих			6 032	6 032
124.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0631	5 765	11 894
124.2		машины и механизмы			164	164
		в том числе оплата труда машинистов			53	53
124.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,265	16	4
124.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007208	13 469	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007208*	*4 313*	*31*
124.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007208	8 715	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007208*	*3 019*	*22*
124.3		материалы, изделия и конструкции			1 946	1 946
124.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
124.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
124.3.3	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
124.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303

1	2	3	4	5	6	7
124.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
125	**247-201-0104** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**12 560**	**12 560**
126	**1308-0304-0501** *РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**6**	**6 963**	**41 778**
		Формула объема = 1+5				
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			6 944	41 664
		в том числе оплата труда рабочих			3 522	21 132
126.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,7362	6 185	41 663
126.2		материалы, изделия и конструкции			19	114
126.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00012	954 056	114
127	**247-204-0759** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**1 957**	**1 957**
128	**247-204-0757** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**5**	**1 989**	**9 945**
		ЩС17				
129	**1121-0602-0109** *РСНБ РК 2024*	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 20 кг** Состав работ: 1. Установка щитка 2. Подготовка к включению 3. Присоединение проводов	**шт.**	**1**	**16 808**	**16 808**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			14 356	14 356
		в том числе оплата труда рабочих			7 281	7 281
129.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,49	5 765	14 355
129.2		машины и механизмы			483	483
		в том числе оплата труда машинистов			158	158
129.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,265	16	4
129.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021624	13 469	291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021624*	*4 313*	*93*
129.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021624	8 715	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021624*	*3 019*	*65*
129.3		материалы, изделия и конструкции			1 969	1 969
129.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
129.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
129.3.3	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
129.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303

1	2	3	4	5	6	7
129.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,023	3 256	75
130	**247-201-0108** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 72з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**31 829**	**31 829**
131	**1308-0304-0501** *РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**30**	**6 963**	**208 890**
		Формула объема = 1+14+15				
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			6 944	208 320
		в том числе оплата труда рабочих			3 522	105 660
131.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33,681	6 185	208 317
131.2		материалы, изделия и конструкции			19	570
131.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006	954 056	572
132	**247-204-0759** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**1 957**	**1 957**
133	**247-204-0757** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**14**	**1 989**	**27 846**
134	**247-204-0713** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**15**	**581**	**8 715**
		ЩС18				
135	**1121-0602-0107** *РСНБ РК 2024*	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 3 кг** Состав работ: 1. Установка щитка 2. Подготовка к включению 3. Присоединение проводов	**шт.**	**1**	**12 203**	**12 203**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			10 093	10 093
		в том числе оплата труда рабочих			5 120	5 120
135.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7508	5 765	10 093
135.2		машины и механизмы			164	164
		в том числе оплата труда машинистов			53	53
135.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,265	16	4
135.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007208	13 469	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007208*	*4 313*	*31*
135.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007208	8 715	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007208*	*3 019*	*22*
135.3		материалы, изделия и конструкции			1 946	1 946
135.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
135.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446

1	2	3	4	5	6	7
135.3.3	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
135.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303
135.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
136	**247-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**10 141**	**10 141**
137	**1308-0304-0501** *РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение Формула объема = 1+2+1	**шт.**	**4**	**6 963**	**27 852**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			6 944	27 776
		в том числе оплата труда рабочих			3 522	14 088
137.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,4908	6 185	27 776
137.2		материалы, изделия и конструкции			19	76
137.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	954 056	76
138	**247-204-0759** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**1 957**	**1 957**
139	**247-204-0757** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**1 989**	**3 978**
140	**247-204-0713** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**581**	**581**
		ЩС19				
141	**1121-0602-0107** *РСНБ РК 2024*	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 3 кг** Состав работ: 1. Установка щитка 2. Подготовка к включению 3. Присоединение проводов	**шт.**	**1**	**12 203**	**12 203**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			10 093	10 093
		в том числе оплата труда рабочих			5 120	5 120
141.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7508	5 765	10 093
141.2		машины и механизмы			164	164
		в том числе оплата труда машинистов			53	53
141.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,265	16	4
141.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007208	13 469	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007208*	*4 313*	*31*
141.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007208	8 715	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007208*	*3 019*	*22*
141.3		материалы, изделия и конструкции			1 946	1 946

1	2	3	4	5	6	7
141.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
141.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
141.3.3	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
141.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303
141.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
142	**247-201-0101** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 9з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**10 141**	**10 141**
143	**1308-0304-0501** *РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**4**	**6 963**	**27 852**
		Формула объема = 1+2+1				
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			6 944	27 776
		в том числе оплата труда рабочих			3 522	14 088
143.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,4908	6 185	27 776
143.2		материалы, изделия и конструкции			19	76
143.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	954 056	76
144	**247-204-0759** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**1 957**	**1 957**
145	**247-204-0713** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**581**	**1 162**
146	**247-204-2810** *РСНБ РК 2022*	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**1**	**4 265**	**4 265**
		Электроустановочные изделия				
147	**1308-0201-1701** *РСНБ РК 2024*	**Установка заделок концевых в резиновой перчатке для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2** Состав работ: 1. Разделка конца кабеля 2. Изолирование жил 3. Надевание перчаток и трубок на жилы 4. Уплотнение 5. Установка и крепление заделки	**шт.**	**24**	**13 363**	**320 712**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			12 975	311 400
		в том числе оплата труда рабочих			6 581	157 944
147.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	52,32	5 952	311 409
147.2		машины и механизмы			242	5 808
		в том числе оплата труда машинистов			80	1 920
147.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2616	13 469	3 523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2616*	*4 313*	*1 128*
147.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2616	8 715	2 280

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2616*	*3 019*	*790*
147.3		материалы, изделия и конструкции			146	3 504
147.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,6	225	810
147.3.2	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00024	1 562 871	375
147.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0576	2 313	133
147.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,04896	501	25
147.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0192	93 332	1 792
147.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,24	1 438	345
148	**1308-0201-1702** ***РСНБ РК 2024***	**Установка заделок концевых в резиновой перчатке для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2** Состав работ: 1. Разделка конца кабеля 2. Изолирование жил 3. Надевание перчаток и трубок на жилы 4. Уплотнение 5. Установка и крепление заделки	**шт.**	**8**	**13 363**	**106 904**
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			12 975	103 800
		в том числе оплата труда рабочих			6 581	52 648
148.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,44	5 952	103 803
148.2		машины и механизмы			242	1 936
		в том числе оплата труда машинистов			80	640
148.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0872	13 469	1 175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0872*	*4 313*	*376*
148.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0872	8 715	760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0872*	*3 019*	*263*
148.3		материалы, изделия и конструкции			146	1 168
148.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,2	225	270
148.3.2	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00008	1 562 871	125
148.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0192	2 313	44
148.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,01632	501	8
148.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0064	93 332	597
148.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,08	1 438	115
149	**1308-0201-1703** ***РСНБ РК 2024***	**Установка заделок концевых в резиновой перчатке для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2** Состав работ: 1. Разделка конца кабеля 2. Изолирование жил 3. Надевание перчаток и трубок на жилы 4. Уплотнение 5. Установка и крепление заделки	**шт.**	**28**	**19 851**	**555 828**
		Формула объема = 12+16				
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			19 463	544 964

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			9 872	276 416
149.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	91,56	5 952	544 965
149.2		машины и механизмы			242	6 776
		в том числе оплата труда машинистов			80	2 240
149.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3052	13 469	4 111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3052*	*4 313*	*1 316*
149.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3052	8 715	2 660
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3052*	*3 019*	*921*
149.3		материалы, изделия и конструкции			146	4 088
149.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	4,2	225	945
149.3.2	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00028	1 562 871	438
149.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0672	2 313	155
149.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,05712	501	29
149.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0224	93 332	2 091
149.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,28	1 438	403
150	**243-903-2905** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-01/5X10-35-CEE01, с ленточной броней**	**шт.**	**24**	**12 336**	**296 064**
151	**243-903-2906** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-01/5X35-70-L12-CEE01, с ленточной броней**	**шт.**	**8**	**33 852**	**270 816**
152	**243-903-2907** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-01/5X70-120-L12-CEE01, с ленточной броней**	**шт.**	**12**	**44 946**	**539 352**
153	**243-903-2907** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-01/5X70-120-L12-CEE01, с ленточной броней**	**шт.**	**16**	**44 946**	**719 136**
		Кабельные изделия				
154	**1121-0102-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде** Состав работ: 1. Разметка и замер трассы 2. Заготовка трубок и проводов 3. Затягивание проводов в трубки 4. Прокладка трубок с креплением 5. Установка монтажных коробок 6. Ввод концов трубок в коробки 7. Прозвон и соединение проводов в коробках	**м**	**2 091,6**	**856**	**1 790 410**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (340+6+1481+259+369+81+102+138+3+3+6+3+25+210+164+108+64+100+24). 0,6				
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			825	1 725 570
		в том числе оплата труда рабочих			419	876 380
154.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	315,20412	5 471	1 724 482
154.2		машины и механизмы			3	6 275
154.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	85,358196	25	2 134
154.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0532103	13 469	717
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0532103*	*4 313*	*230*
154.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022171	8 715	193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022171*	*3 019*	*67*
154.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	161,6262984	22	3 556
154.3		материалы, изделия и конструкции			28	58 565
154.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,0439236	629	28
154.3.2	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	2 509,92	5	12 550
154.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	8,3664	2 250	18 824
154.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	14,934024	1 186	17 712
154.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	3,34656	3 256	10 896
155	**1121-0102-0102** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка установочного провода в пустотах перекрытия** Состав работ: 1. Разметка и замер трассы 2. Заготовка трубок и проводов 3. Затягивание проводов в трубки 4. Прокладка трубок с креплением 5. Установка монтажных коробок 6. Ввод концов трубок в коробки 7. Прозвон и соединение проводов в коробках	**м**	**1 394,4**	**640**	**892 416**
		Формула объема = (340+6+1481+259+369+81+102+138+3+3+6+3+25+210+164+108+64+100+24). 0,4				
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			623	868 711
		в том числе оплата труда рабочих			316	440 630
155.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	158,9616	5 471	869 679
155.2		машины и механизмы			1	1 394
155.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	16,997736	25	425
155.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0325174	13 469	438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0325174*	*4 313*	*140*
155.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0133026	8 715	116

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0133026*	*3 019*	*40*
155.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	32,2217952	22	709
155.3		материалы, изделия и конструкции			16	22 311
155.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,0292824	629	18
155.3.2	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	5,5776	2 250	12 550
155.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,92824	1 186	3 473
155.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	2,23104	3 256	7 264
156	**243-107-0502** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2.5 (ок)-0.66**	**м**	**340**	**599**	**203 660**
157	**243-107-0902** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2.5 (ок)-0.66**	**м**	**6**	**973**	**5 838**
158	**243-107-0903** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0.66**	**м**	**1 481**	**1 494**	**2 212 614**
159	**243-107-0904** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х6 (ок)-0.66**	**м**	**259**	**2 155**	**558 145**
160	**243-107-0905** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-0.66**	**м**	**369**	**3 811**	**1 406 259**
161	**243-107-0906** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х16 (ок)-0.66**	**м**	**81**	**5 918**	**479 358**
162	**243-107-0912** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х35 (мк)-0.66**	**м**	**102**	**12 268**	**1 251 336**
163	**243-107-0913** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х50 (мк)-0.66**	**м**	**138**	**17 757**	**2 450 466**
164	**243-107-0907** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х25 (ок)-0.66**	**м**	**3**	**9 315**	**27 945**
165	**243-107-1014** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х70 (мк)-1**	**м**	**3**	**22 094**	**66 282**
166	**243-107-1018** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х185 (мк)-1**	**м**	**6**	**58 631**	**351 786**
167	**243-107-1019** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х240 (мк)-1**	**м**	**3**	**76 671**	**230 013**

1	2	3	4	5	6	7
168	**243-108-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**25**	**1 178**	**29 450**
169	**243-108-0903** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х4 (ок)-0,66**	**м**	**210**	**1 841**	**386 610**
170	**243-112-1006** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х25 (ок)-0,66**	**м**	**164**	**1 614**	**264 696**
171	**243-112-1007** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х35 (ок)-0,66**	**м**	**108**	**2 218**	**239 544**
172	**243-112-1009** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х70 (ок)-0,66**	**м**	**64**	**2 007**	**128 448**
173	**243-112-1010** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х95 (ок)-0,66**	**м**	**100**	**2 634**	**263 400**
174	**243-112-1013** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х185 (ок)-0,66**	**м**	**24**	**4 569**	**109 656**
		Трубы				
175	**241-207-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм** Формула объема = 371.1,01	**м**	**374,71**	**161**	**60 328**
176	**241-207-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм** Формула объема = 1691.1,01	**м**	**1 707,91**	**224**	**382 572**
177	**241-207-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм** Формула объема = 638.1,01	**м**	**644,38**	**343**	**221 022**
178	**241-207-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм** Формула объема = 653.1,01	**м**	**659,53**	**447**	**294 810**
179	**241-207-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм** Формула объема = 133.1,01	**м**	**134,33**	**614**	**82 479**
		Электроустановочные изделия				
180	**1121-0402-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке** Состав работ: 1. Установка коробок монтажных 2. Снятие крышек с приборов 3. Установка и крепление приборов	**шт.**	**64**	**1 252**	**80 128**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением 5. Установка крышек на приборы 6. Опробование				
		из них:				
180.1		затраты на труд рабочих			1 203	76 992
		в том числе оплата труда рабочих			611	39 104
180.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,592	5 278	77 017
180.2		машины и механизмы			1	64
180.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0074624	8 715	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0074624*	*3 019*	*23*
180.3		материалы, изделия и конструкции			48	3 072
180.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00192	36 581	70
180.3.2	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	65,28	42	2 742
180.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0704	3 256	229
181	**247-214-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**64**	**735**	**47 040**
182	**247-202-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная с гладкими стенками размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, IP56**	**шт.**	**1 580**	**1 127**	**1 780 660**
183	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**3**	**6 963**	**20 889**
		из них:				
183.1		затраты на труд рабочих			6 944	20 832
		в том числе оплата труда рабочих			3 522	10 566
183.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3681	6 185	20 832
183.2		материалы, изделия и конструкции			19	57
183.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	954 056	57
184	**247-208-2703** ***РСНБ РК 2022***	**Пускатель электромагнитный ПМЛ 1160М, 9А 230В**	**шт.**	**3**	**2 376**	**7 128**
185	**1121-0402-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке** Состав работ: 1. Установка коробок монтажных 2. Снятие крышек с приборов 3. Установка и крепление приборов 4. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением 5. Установка крышек на приборы 6. Опробование	**шт.**	**190**	**1 252**	**237 880**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
185.1		затраты на труд рабочих			1 203	228 570
		в том числе оплата труда рабочих			611	116 090
185.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,32	5 278	228 643
185.2		машины и механизмы			1	190
185.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022154	8 715	193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022154*	*3 019*	*67*
185.3		материалы, изделия и конструкции			48	9 120
185.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0057	36 581	209
185.3.2	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	193,8	42	8 140
185.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,209	3 256	681
186	**247-214-0116** *РСНБ РК 2022*	**Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**190**	**735**	**139 650**
187	**1308-0304-0501** *РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**23**	**6 963**	**160 149**
		из них:				
187.1		затраты на труд рабочих			6 944	159 712
		в том числе оплата труда рабочих			3 522	81 006
187.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,8221	6 185	159 710
187.2		материалы, изделия и конструкции			19	437
187.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00046	954 056	439
188	**247-209-0103** *РСНБ РК 2022*	**Пост кнопочный КП-101 с кабельным вводом**	**шт.**	**23**	**856**	**19 688**
189	**1308-0303-2506** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, коробки (ящика) с зажимами для кабеля или провода, сечением до 16 мм2, количеством зажимов до 4** Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка коробок 3. Заземление 4. Присоединение	**шт.**	**25**	**24 825**	**620 625**
		из них:				
189.1		затраты на труд рабочих			18 852	471 300
		в том числе оплата труда рабочих			9 561	239 025
189.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	81,75	5 765	471 289
189.2		машины и механизмы			377	9 425
		в том числе оплата труда машинистов			80	2 000
189.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,09	16	17

1	2	3	4	5	6	7
189.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,9925	263	2 365
189.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2725	13 469	3 670
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2725*	*4 313*	*1 175*
189.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2725	8 715	2 375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2725*	*3 019*	*823*
189.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	6,2675	155	971
189.3		материалы, изделия и конструкции			5 596	139 900
189.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,075	1 180 596	88 545
189.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0073	954 056	6 965
189.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,35	594	208
189.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,2	939	188
189.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,075	401	30
189.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,05	1 416	71
189.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	25	1 446	36 150
189.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,3	246	74
189.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,75	1 154	2 020
189.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,5	1 438	719
189.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0012	859 685	1 032
189.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,8	4 837	3 870
190	**247-202-1202** *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная, клеммная типа У615 У2, пластиковый ввод IP54**	**шт.**	**25**	**29 870**	**746 750**
191	**1308-0304-0306** *РСНБ РК 2024*	**Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 1200х600х500 мм** Состав работ: 1. Установка 2. Заземление	**шт.**	**1**	**21 239**	**21 239**
		из них:				
191.1		затраты на труд рабочих			13 483	13 483
		в том числе оплата труда рабочих			6 839	6 839
191.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	6 185	13 483
191.2		машины и механизмы			7 396	7 396
		в том числе оплата труда машинистов			2 378	2 378
191.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,3379	118	40
191.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,0028	263	264
191.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1853	13 469	2 496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1853*	*4 313*	*799*
191.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,3379	8 822	2 981
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3379*	*3 019*	*1 020*
191.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1853	8 715	1 615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1853*	*3 019*	*559*
191.3		материалы, изделия и конструкции			360	360

1	2	3	4	5	6	7
191.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
191.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,2	1 154	231
191.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00004	859 685	34
192	**515-301-1901** *РСНБ РК 2022*	**АВР-3-100-2, 3-фазный 100А на 2 ввода без учёта, 1000х800х250мм, ввод: автоматический выключатель ВА99 100А - 2шт, магнитный пускатель ПМ12 100А - 2шт, реле контроля фаз РКФ-8 - 2шт, светодиодная матрица 220В - 2шт, автоматический выключатель ВА47 1п 6А - 2шт, шина алюминиевая 4х20мм**	**шт.**	**1**	**257 217**	**257 217**
193	**1308-0104-0201** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж шкафа управления и регулирования** Состав работ: 1. Установка 2. Установка перемычки заземления 3. Присоединение	**шт.**	**3**	**107 126**	**321 378**
		из них:				
193.1		затраты на труд рабочих			84 340	253 020
		в том числе оплата труда рабочих			42 779	128 337
193.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42,51	5 952	253 020
193.2		машины и механизмы			19 344	58 032
		в том числе оплата труда машинистов			6 394	19 182
193.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,616	13 469	35 235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,616*	*4 313*	*11 283*
193.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,616	8 715	22 798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,616*	*3 019*	*7 898*
193.3		материалы, изделия и конструкции			3 442	10 326
193.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00231	954 056	2 204
193.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0144	2 313	33
193.3.3	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,048	495	24
193.3.4	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6,12	609	3 727
193.3.5	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3	1 446	4 338
194	**1308-0303-0401** *РСНБ РК 2024*	**Установка ящика с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями, на конструкции на полу, на ток до 100 А** Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка ящиков 3. Заземление 4. Присоединение	**шт.**	**2**	**27 611**	**55 222**
		из них:				
194.1		затраты на труд рабочих			13 483	26 966
		в том числе оплата труда рабочих			6 839	13 678

1	2	3	4	5	6	7
194.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,36	6 185	26 967
194.2		машины и механизмы			310	620
		в том числе оплата труда машинистов			80	160
194.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,5014	16	8
194.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3052	263	80
194.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0218	13 469	294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0218*	*4 313*	*94*
194.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0218	8 715	190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0218*	*3 019*	*66*
194.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,3052	155	47
194.3		материалы, изделия и конструкции			13 818	27 636
194.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,02	1 180 596	23 612
194.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000542	954 056	517
194.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,04	594	24
194.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,014	939	13
194.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
194.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
194.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892
194.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,018	246	4
194.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 154	162
194.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	58
194.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000136	859 685	117
194.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,048	4 837	232
195	**247-203-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ящик силовой с рубильником и предохранителями, типа ЯРП 11М-311-100А, IP32**	**шт.**	**1**	**24 454**	**24 454**
196	**247-203-0202** *РСНБ РК 2022*	**Ящик силовой с рубильником и предохранителями, типа ЯРП 11М-311-100А, IP54**	**шт.**	**1**	**24 860**	**24 860**
197	**515-301-0244** *РСНБ РК 2022*	**Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ М 5411-1874 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 1,6 А, тепловое реле 0,6 А**	**шт.**	**3**	**608 751**	**1 826 253**
198	**1308-0501-1201** *РСНБ РК 2024*	**Установка звонка электрического с кнопкой** Состав работ: 1. Установка деревянной розетки 2. Установка кнопки 3. Установка звонка 4. Зарядка вилки 5. Присоединение 6. Опробование	**шт.**	**3**	**4 154**	**12 462**
		из них:				
198.1		затраты на труд рабочих			4 126	12 378
		в том числе оплата труда рабочих			2 093	6 279

1	2	3	4	5	6	7
198.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0013	6 185	12 378
198.2		машины и механизмы			6	18
		в том числе оплата труда машинистов			2	6
198.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,004251	16	0
198.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001962	8 715	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001962*	*3 019*	*6*
198.3		материалы, изделия и конструкции			22	66
198.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0918	594	55
198.3.2	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0096	1 251	12
199	**518-203-0303** *ПрСЦ 09.2025*	**МЗМ-1, звонок громкого боя**	**шт.**	**3**	**14 142**	**42 426**
200	**1308-0304-0203** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм** Состав работ: 1. Установка конструкций 2. Установка блоков 3. Заземление	**шт.**	**1**	**34 192**	**34 192**
		из них:				
200.1		затраты на труд рабочих			13 483	13 483
		в том числе оплата труда рабочих			6 839	6 839
200.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	6 185	13 483
200.2		машины и механизмы			2 639	2 639
		в том числе оплата труда машинистов			799	799
200.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8393	263	221
200.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,109	13 469	1 468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109*	*4 313*	*470*
200.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,109	8 715	950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109*	*3 019*	*329*
200.3		материалы, изделия и конструкции			18 070	18 070
200.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 180 596	17 709
200.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
200.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 154	173
200.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	859 685	26
201	**247-201-1413** *ПрСЦ 09.2025*	**Шкаф контрольно-пусковой ШКП-110RS с УПП Siemens**	**шт.**	**1**	**2 124 876**	**2 124 876**
202	**1310-0701-0303** *РСНБ РК 2022*	**Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования** Формула объема = 1+1	**шт.**	**2**	**31 138**	**62 276**
		из них:				
202.1		затраты на труд рабочих			30 956	61 912
		в том числе оплата труда рабочих			17 729	35 458

1	2	3	4	5	6	7
202.1.1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,9	5 680	61 912
202.2		машины и механизмы			2	4
202.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2834	16	5
202.3		материалы, изделия и конструкции			180	360
202.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00004	36 581	1
202.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000032	1 576 025	5
202.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000032	6 325 216	202
202.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,126	1 186	149
203	**541-801-3205-0042** *ПрСЦ 09.2025*	**Источник бесперебойного питания (ИБП) серии Easy 3M, мощность 60кВт/кВА, 3:3, для внешних батарей, тип - моноблочный, модели E3MUPS60KHS**	**шт.**	**1**	**15 332 660**	**15 332 660**
204	**541-801-3205-0041** *ПрСЦ 09.2025*	**Источник бесперебойного питания (ИБП) серии Easy 3S, мощность 30кВт/кВА, 3:1, для внутренних батарей, 0 минут, тип - моноблочный, модели E3SUPS30K3IB**	**шт.**	**1**	**10 841 561**	**10 841 561**
205	**1308-0104-0201** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж шкафа управления и регулирования** Состав работ: 1. Установка 2. Установка перемычки заземления 3. Присоединение Формула объема = 1+2+1	**шт.**	**4**	**107 126**	**428 504**
		из них:				
205.1		затраты на труд рабочих			84 340	337 360
		в том числе оплата труда рабочих			42 779	171 116
205.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	56,68	5 952	337 359
205.2		машины и механизмы			19 344	77 376
		в том числе оплата труда машинистов			6 394	25 576
205.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,488	13 469	46 980
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,488*	*4 313*	*15 044*
205.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,488	8 715	30 398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,488*	*3 019*	*10 530*
205.3		материалы, изделия и конструкции			3 442	13 768
205.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00308	954 056	2 938
205.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0192	2 313	44
205.3.3	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,064	495	32
205.3.4	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8,16	609	4 969
205.3.5	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	4	1 446	5 784
206	**541-801-1606-0003** *ПрСЦ 09.2025*	**Шкаф управления насосом или вентилятором ШУН/В-3-00-R3 (IP54)**	**комплект**	**1**	**363 484**	**363 484**
207	**541-801-1606-0005** *ПрСЦ 09.2025*	**Шкаф управления насосом или вентилятором ШУН/В-5,5-00-R3 (IP54)**	**комплект**	**2**	**367 108**	**734 216**

1	2	3	4	5	6	7
208	**541-801-1606-0007** ***ПрСЦ 09.2025***	**Шкаф управления насосом или вентилятором ШУН/В-7,5-00-R3 (IP54)**	**комплект**	**1**	**370 342**	**370 342**
		Кабельные изделия				
209	**1121-0102-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде** Состав работ: 1. Разметка и замер трассы 2. Заготовка трубок и проводов 3. Затягивание проводов в трубки 4. Прокладка трубок с креплением 5. Установка монтажных коробок 6. Ввод концов трубок в коробки 7. Прозвон и соединение проводов в коробках	**м**	**5 169,6**	**856**	**4 425 178**
		Формула объема = (2256+1710+250+4060+240+10+20+70).0,6				
		из них:				
209.1		затраты на труд рабочих			825	4 264 920
		в том числе оплата труда рабочих			419	2 166 062
209.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	779,05872	5 471	4 262 230
209.2		машины и механизмы			3	15 509
209.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	210,971376	25	5 274
209.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1315146	13 469	1 771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1315146*	*4 313*	*567*
209.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0547978	8 715	478
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0547978*	*3 019*	*165*
209.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	399,4756704	22	8 788
209.3		материалы, изделия и конструкции			28	144 749
209.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,1085616	629	68
209.3.2	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	6 203,52	5	31 018
209.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	20,6784	2 250	46 526
209.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	36,910944	1 186	43 776
209.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	8,27136	3 256	26 932
210	**1121-0102-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка установочного провода в пустотах перекрытия** Состав работ: 1. Разметка и замер трассы 2. Заготовка трубок и проводов 3. Затягивание проводов в трубки 4. Прокладка трубок с креплением 5. Установка монтажных коробок 6. Ввод концов трубок в коробки 7. Прозвон и соединение проводов в коробках	**м**	**3 446,4**	**640**	**2 205 696**
		Формула объема = (2256+1710+250+4060+240+10+20+70).0,4				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
210.1		затраты на труд рабочих			623	2 147 107
		в том числе оплата труда рабочих			316	1 089 062
210.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	392,8896	5 471	2 149 499
210.2		машины и механизмы			1	3 446
210.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	42,011616	25	1 050
210.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0803701	13 469	1 083
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0803701*	*4 313*	*347*
210.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0328787	8 715	287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0328787*	*3 019*	*99*
210.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	79,6394112	22	1 752
210.3		материалы, изделия и конструкции			16	55 143
210.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,0723744	629	46
210.3.2	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	13,7856	2 250	31 018
210.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	7,23744	1 186	8 584
210.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	5,51424	3 256	17 954
211	**243-107-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**2 256**	**396**	**893 376**
212	**243-107-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**1 710**	**636**	**1 087 560**
213	**243-202-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 7х1,5**	**м**	**250**	**663**	**165 750**
214	**243-107-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**4 060**	**599**	**2 431 940**
215	**243-107-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**240**	**973**	**233 520**
216	**243-107-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х6 (ок)-0,66**	**м**	**10**	**1 340**	**13 400**
217	**243-107-0903** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66**	**м**	**20**	**1 494**	**29 880**
218	**243-107-0904** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х6 (ок)-0,66**	**м**	**70**	**2 155**	**150 850**
			Трубы			
219	**241-207-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм** Формула объема = 6360.1,01	**м**	**6 423,6**	**224**	**1 438 886**

1	2	3	4	5	6	7
220	**241-207-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм** Формула объема = 70.1,01	**м**	**70,7**	**343**	**24 250**
221	**1121-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 25 мм** Состав работ: 1. Прокладка труб 2. Соединение труб муфтами на резьбе 3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки с закреплением заземляющими контргайками 4. Крепление труб 5. Затягивание проволоки 6. Установка на концах труб заглушек 7. Наружное антикоррозийное покрытие труб	**м**	**550**	**1 571**	**864 050**
		из них:				
221.1		затраты на труд рабочих			1 393	766 150
		в том числе оплата труда рабочих			706	388 300
221.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	145,09	5 278	765 785
221.2		машины и механизмы			10	5 500
		в том числе оплата труда машинистов			3	1 650
221.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	9,7944	25	245
221.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2915	13 469	3 926
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2915*	*4 313*	*1 257*
221.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1166	8 715	1 016
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1166*	*3 019*	*352*
221.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	18,5394	22	408
221.3		материалы, изделия и конструкции			168	92 400
221.3.1	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,003465	754 778	2 615
221.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	20,35	300	6 105
221.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	44	1 446	63 624
221.3.4	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	3,575	2 189	7 826
221.3.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,7094	1 186	2 027
221.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00561	859 685	4 823
221.3.7	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,165	31 625	5 218
222	**1121-0301-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 40 мм** Состав работ: 1. Прокладка труб 2. Соединение труб муфтами на резьбе 3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки с закреплением заземляющими контргайками 4. Крепление труб 5. Затягивание проволоки	**м**	**10**	**2 027**	**20 270**

1	2	3	4	5	6	7
		6. Установка на концах труб заглушек 7. Наружное антикоррозийное покрытие труб				
		из них:				
222.1		затраты на труд рабочих			1 837	18 370
		в том числе оплата труда рабочих			932	9 320
222.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,481	5 278	18 373
222.2		машины и механизмы			16	160
		в том числе оплата труда машинистов			5	50
222.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,13886	25	3
222.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00848	13 469	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00848*	*4 313*	*37*
222.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00424	8 715	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00424*	*3 019*	*13*
222.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,26288	22	6
222.3		материалы, изделия и конструкции			174	1 740
222.3.1	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001	754 778	75
222.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,29	300	87
222.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,8	1 446	1 157
222.3.4	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,065	2 189	142
222.3.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,02436	1 186	29
222.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000163	859 685	140
222.3.7	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0032	31 625	101
223	**241-102-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм** Формула объема = 550.1,02	**м**	**561**	**399**	**223 839**
224	**241-102-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм** Формула объема = 10.1,02	**м**	**10,2**	**523**	**5 335**
		Обогрев водостока				
225	**1308-0304-0304** ***РСНБ РК 2024***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм** Состав работ: 1. Установка 2. Заземление	**шт.**	**1**	**17 751**	**17 751**
		из них:				
225.1		затраты на труд рабочих			13 483	13 483
		в том числе оплата труда рабочих			6 839	6 839
225.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	6 185	13 483
225.2		машины и механизмы			4 041	4 041
		в том числе оплата труда машинистов			1 283	1 283
225.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	118	28
225.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7739	263	204

1	2	3	4	5	6	7
225.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0763	13 469	1 028
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*4 313*	*329*
225.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2398	8 822	2 116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2398*	*3 019*	*724*
225.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0763	8 715	665
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*3 019*	*230*
225.3		материалы, изделия и конструкции			227	227
225.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
225.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 154	115
225.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 685	17
226	**541-801-1606-0020** *ПрСЦ 09.2025*	**Шкаф управления насосом или вентилятором ШУН/В-45-00-R3 (IP54)**	**комплект**	**1**	**442 306**	**442 306**
227	**1308-0201-1604** *РСНБ РК 2024*	**Установка заделок концевых сухих для контрольного кабеля, сечение одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 4** Состав работ: 1. Разделка конца кабеля 2. Заделка конца кабеля 3. Установка и крепление заделки	**шт.**	**12**	**3 172**	**38 064**
		из них:				
227.1		затраты на труд рабочих			1 687	20 244
		в том числе оплата труда рабочих			856	10 272
227.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4008	5 952	20 242
227.2		машины и механизмы			242	2 904
		в том числе оплата труда машинистов			80	960
227.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1308	13 469	1 762
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1308*	*4 313*	*564*
227.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1308	8 715	1 140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1308*	*3 019*	*395*
227.3		материалы, изделия и конструкции			1 243	14 916
227.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,12	880	106
227.3.2	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00012	1 562 871	188
227.3.3	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0006	7 763 690	4 658
227.3.4	261-107-0821	Жир паяльный	кг	0,24	1 382	332
227.3.5	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,03768	235 554	8 876
227.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,12	1 438	173
227.3.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,12	4 837	580
228	**243-906-2105** *РСНБ РК 2022*	**Комплект концевых заделок VN-KN для нагревательного кабеля**	**шт.**	**12**	**2 711**	**32 532**
229	**245-712-0301** *РСНБ РК 2022*	**Датчики к терморегуляторам модели TST 05-2.0, PT330**	**шт.**	**144**	**1 800**	**259 200**

1	2	3	4	5	6	7
230	**274-309-1007-0002** ***ПрСЦ 09.2025***	**Сальник кабельный типа Raychem модели GL-36-M25, M25, ATEX**	**шт.**	**10**	**4 189**	**41 890**
231	**1308-0503-1202** ***РСНБ РК 2024***	**Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 6 мм2. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок во взрывоопасных и пожароопасных помещениях** Состав работ: 1. Заготовка кабеля 2. Прокладка 3. Установка коробок 4. Соединение жил 5. Прозвонка 6. Уплотнение коробок	**м кабеля**	**592**	**1 263**	**747 696**
		из них:				
231.1		затраты на труд рабочих			754	446 368
		в том числе оплата труда рабочих			383	226 736
231.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	77,4336	5 765	446 405
231.2		машины и механизмы			406	240 352
		в том числе оплата труда машинистов			131	77 552
231.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	17,42256	263	4 582
231.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10,582592	13 469	142 537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,582592*	*4 313*	*45 643*
231.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,582592	8 715	92 227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,582592*	*3 019*	*31 949*
231.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	20,9716	22	461
231.3		материалы, изделия и конструкции			103	60 976
231.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,296	2 313	685
231.3.2	261-107-0872	Уплотнительный состав	кг	42,624	654	27 876
231.3.3	261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	1,776	2 383	4 232
231.3.4	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,9472	5 671	5 372
231.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,1184	501	59
231.3.6	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	11,248	1 154	12 980
231.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	2,4272	1 438	3 490
231.3.8	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,002368	859 685	2 036
231.3.9	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,9472	4 837	4 582
232	**243-403-0318** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель нагревательный двухжильный экранированный круглого сечения с изоляцией, устойчивой к ультрафиолетовому излучению, кислотным осадкам, для обогрева кровли, водостоков, напряжение 230 В, удельная мощность 30 Вт/м, наружный диаметр 7,5 мм мощность 4110 Вт**	**м**	**512**	**1 682**	**861 184**
233	**243-107-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**80**	**599**	**47 920**

1	2	3	4	5	6	7
234	**1308-0201-2601** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж муфт соединительных поливинилхлоридных для контрольного небронированного кабеля с медными жилами, сечение одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 7** Состав работ: 1. Разделка концов кабелей 2. Соединение жил кабелей 3. Изолирование жил кабелей 4. Установка трубки-чулка на место соединения 5. Бандажирование чулка 6. Обмотка киперной и поливинилхлоридной лентой	**шт.**	**19**	**19 963**	**379 297**
		из них:				
234.1		затраты на труд рабочих			19 825	376 675
		в том числе оплата труда рабочих			10 056	191 064
234.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	66,4791	5 666	376 671
234.2		материалы, изделия и конструкции			138	2 622
234.2.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00114	1 562 871	1 782
234.2.2	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,00608	93 332	567
234.2.3	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,19	1 438	273
235	**252-301-1452** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта соединительная d 16мм HZ**	**шт.**	**19**	**4 287**	**81 453**
236	**1121-0101-0104** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2** Состав работ: 1. Удаление заглушек 2. Продувание труб 3. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов 4. Присоединение проводов к проволоке 5. Установка втулок 6. Прокладка проводов в трубах вручную 7. Установка ответвительных коробок 8. Прозвон и соединение проводов	**м**	**187**	**820**	**153 340**
		из них:				
236.1		затраты на труд рабочих			690	129 030
		в том числе оплата труда рабочих			350	65 450
236.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,562	5 471	128 908
236.2		машины и механизмы			5	935
		в том числе оплата труда машинистов			1	187
236.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,27953	25	57
236.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0317152	13 469	427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0317152*	*4 313*	*137*
236.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019822	8 715	173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019822*	*3 019*	*60*

1	2	3	4	5	6	7
236.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,321196	22	95
236.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,951456	153	146
236.3		материалы, изделия и конструкции			125	23 375
236.3.1	243-902-0107	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	74,8	267	19 972
236.3.2	252-207-3975	Втулки В42	1000 шт.	0,02244	49 744	1 116
236.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,3927	1 186	466
236.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,5984	3 256	1 948
237	**243-106-0505** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х10 (ок)-0,66** Формула объема = 187.1,02	**м**	**190,74**	**1 832**	**349 436**
238	**1121-0301-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 32 мм** Состав работ: 1. Прокладка труб 2. Соединение труб на сварке в раструб 3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки 4. Крепление труб 5. Затягивание проволоки 6. Установка на концах труб заглушек	**м**	**160**	**1 740**	**278 400**
		из них:				
238.1		затраты на труд рабочих			1 724	275 840
		в том числе оплата труда рабочих			875	140 000
238.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	51,328	5 375	275 888
238.2		машины и механизмы			5	800
238.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,84928	25	71
238.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,011872	13 469	160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011872*	*4 313*	*51*
238.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006784	8 715	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006784*	*3 019*	*20*
238.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,39328	22	119
238.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	5,4272	89	483
238.3		материалы, изделия и конструкции			11	1 760
238.3.1	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	116,8	10	1 168
238.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,49056	1 186	582
239	**243-904-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 32** Формула объема = 160.1,01	**м**	**161,6**	**652**	**105 363**
		Материалы для системы уравнивания потенциалов				
240	**247-202-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная с клеммными колодками типа КМ-212, IP 20**	**шт.**	**8**	**928**	**7 424**
241	**1121-0102-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде** Состав работ:	**м**	**410**	**856**	**350 960**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Разметка и замер трассы 2. Заготовка трубок и проводов 3. Затягивание проводов в трубки 4. Прокладка трубок с креплением 5. Установка монтажных коробок 6. Ввод концов трубок в коробки 7. Прозвон и соединение проводов в коробках				
		Формула объема = 320+90				
		из них:				
241.1		затраты на труд рабочих			825	338 250
		в том числе оплата труда рабочих			419	171 790
241.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	61,787	5 471	338 037
241.2		машины и механизмы			3	1 230
241.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	16,7321	25	418
241.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0104304	13 469	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104304*	*4 313*	*45*
241.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004346	8 715	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004346*	*3 019*	*13*
241.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	31,68234	22	697
241.3		материалы, изделия и конструкции			28	11 480
241.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,00861	629	5
241.3.2	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	492	5	2 460
241.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,64	2 250	3 690
241.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,9274	1 186	3 472
241.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,656	3 256	2 136
242	**243-142-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 4 мм2** Формула объема = 320.1,03	**м**	**329,6**	**242**	**79 763**
243	**243-142-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 25 мм2** Формула объема = 90.1,03	**м**	**92,7**	**1 553**	**143 963**
244	**241-207-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**370**	**161**	**59 570**
		Заземление. молниезащита				
245	**1308-0207-0204** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 8 мм** Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка	**м**	**905**	**1 268**	**1 147 540**
		из них:				
245.1		затраты на труд рабочих			943	853 415

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			479	433 495
245.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	147,9675	5 765	853 033
245.2		машины и механизмы			135	122 175
		в том числе оплата труда машинистов			37	33 485
245.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	70,925755	263	18 653
245.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,636315	13 469	62 447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,636315*	*4 313*	*19 996*
245.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,636315	8 715	40 405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,636315*	*3 019*	*13 997*
245.3		материалы, изделия и конструкции			190	171 950
245.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	4,525	880	3 982
245.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	18,1	1 293	23 403
245.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	7,24	1 154	8 355
245.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,362	377 758	136 748
246	**1308-0207-0104** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм** Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка	**шт.**	**18**	**7 976**	**143 568**
		из них:				
246.1		затраты на труд рабочих			4 398	79 164
		в том числе оплата труда рабочих			2 231	40 158
246.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,734	5 765	79 177
246.2		машины и механизмы			412	7 416
		в том числе оплата труда машинистов			112	2 016
246.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,98348	263	1 311
246.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27468	13 469	3 700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27468*	*4 313*	*1 185*
246.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,27468	8 715	2 394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27468*	*3 019*	*829*
246.3		материалы, изделия и конструкции			3 166	56 988
246.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,6	1 293	4 655
246.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,404	1 154	1 620
246.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,1458	347 752	50 702
247	**1308-0207-0202** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2** Состав работ: 1. Изготовление заземлителей	**м**	**54**	**1 517**	**81 918**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Установка 3. Приварка				
		из них:				
247.1		затраты на труд рабочих			880	47 520
		в том числе оплата труда рабочих			446	24 084
247.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,2404	5 765	47 506
247.2		машины и механизмы			62	3 348
		в том числе оплата труда машинистов			17	918
247.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,842318	263	485
247.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,129492	13 469	1 744
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,129492*	*4 313*	*559*
247.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,129492	8 715	1 129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,129492*	*3 019*	*391*
247.3		материалы, изделия и конструкции			575	31 050
247.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,998	1 293	2 583
247.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,486	1 154	561
247.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0702	397 915	27 934
248	**1308-0207-0206** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2** Состав работ: 1. Изготовление проводников и деталей крепления 2. Установка деталей крепления 3. Изготовление защитных коробов 4. Монтаж проводников 5. Присоединение	**м**	**70**	**1 425**	**99 750**
		из них:				
248.1		затраты на труд рабочих			1 005	70 350
		в том числе оплата труда рабочих			510	35 700
248.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,208	5 765	70 379
248.2		машины и механизмы			56	3 920
		в том числе оплата труда машинистов			15	1 050
248.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,56368	263	674
248.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,14497	13 469	1 953
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14497*	*4 313*	*625*
248.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14497	8 715	1 263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14497*	*3 019*	*438*
248.3		материалы, изделия и конструкции			364	25 480
248.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,05	300	315
248.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0028	354 405	992

1	2	3	4	5	6	7
248.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,385	1 154	444
248.3.4	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0567	397 915	22 562
248.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0014	859 685	1 204
249	**1121-0101-0104** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2** Состав работ: 1. Удаление заглушек 2. Продувание труб 3. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов 4. Присоединение проводов к проволоке 5. Установка втулок 6. Прокладка проводов в трубах вручную 7. Установка ответвительных коробок 8. Прозвон и соединение проводов	**м**	**40**	**820**	**32 800**
		из них:				
249.1		затраты на труд рабочих			690	27 600
		в том числе оплата труда рабочих			350	14 000
249.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,04	5 471	27 574
249.2		машины и механизмы			5	200
		в том числе оплата труда машинистов			1	40
249.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,4876	25	12
249.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006784	13 469	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006784*	*4 313*	*29*
249.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00424	8 715	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00424*	*3 019*	*13*
249.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,92432	22	20
249.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,20352	153	31
249.3		материалы, изделия и конструкции			125	5 000
249.3.1	243-902-0107	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	16	267	4 272
249.3.2	252-207-3975	Втулки В42	1000 шт.	0,0048	49 744	239
249.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,084	1 186	100
249.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,128	3 256	417
250	**243-142-0109** *РСНБ РК 2022*	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 4 мм2** Формула объема = 40.1,03	**м**	**41,2**	**242**	**9 970**
251	**1308-0207-0201** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя горизонтального из стали круглой, диаметр 12 мм** Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка	**м**	**140**	**1 407**	**196 980**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Приварка				
		из них:				
251.1		затраты на труд рабочих			1 005	140 700
		в том числе оплата труда рабочих			510	71 400
251.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,416	5 765	140 758
251.2		машины и механизмы			43	6 020
		в том числе оплата труда машинистов			12	1 680
251.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,77638	263	1 256
251.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,21364	13 469	2 878
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21364*	*4 313*	*921*
251.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,21364	8 715	1 862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21364*	*3 019*	*645*
251.3		материалы, изделия и конструкции			359	50 260
251.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,8	1 293	3 620
251.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,84	1 154	969
251.3.3	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,1288	354 430	45 651
	Раздел 2.	**Электроосвещение**				**90 022 967**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			15 593 633
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7 910 235*
		машины и механизмы	тенге			72 183
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13 693*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			74 357 151
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 892		
		Щ01				
252	**1121-0602-0108** *РСНБ РК 2024*	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг** Состав работ: 1. Установка щитка 2. Подготовка к включению 3. Присоединение проводов	**шт.**	**1**	**14 003**	**14 003**
		из них:				
252.1		затраты на труд рабочих			11 893	11 893
		в том числе оплата труда рабочих			6 032	6 032
252.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0631	5 765	11 894
252.2		машины и механизмы			164	164
		в том числе оплата труда машинистов			53	53
252.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,265	16	4
252.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007208	13 469	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007208*	*4 313*	*31*

1	2	3	4	5	6	7
252.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007208	8 715	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007208*	*3 019*	*22*
252.3		материалы, изделия и конструкции			1 946	1 946
252.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
252.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
252.3.3	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
252.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303
252.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
253	**247-201-0103** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**11 907**	**11 907**
254	**1308-0304-0501** *РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение Формула объема = 1+6+1	**шт.**	**8**	**6 963**	**55 704**
		из них:				
254.1		затраты на труд рабочих			6 944	55 552
		в том числе оплата труда рабочих			3 522	28 176
254.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,9816	6 185	55 551
254.2		материалы, изделия и конструкции			19	152
254.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00016	954 056	153
255	**247-204-0759** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**1 957**	**1 957**
256	**247-204-0757** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**6**	**1 989**	**11 934**
257	**247-204-2810** *РСНБ РК 2022*	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**1**	**4 265**	**4 265**
		ЩО2,ЩО6				
258	**1121-0602-0108** *РСНБ РК 2024*	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг** Состав работ: 1. Установка щитка 2. Подготовка к включению 3. Присоединение проводов	**шт.**	**2**	**14 003**	**28 006**
		из них:				
258.1		затраты на труд рабочих			11 893	23 786
		в том числе оплата труда рабочих			6 032	12 064
258.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,1262	5 765	23 788
258.2		машины и механизмы			164	328
		в том числе оплата труда машинистов			53	106
258.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,53	16	8
258.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014416	13 469	194

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014416*	*4 313*	*62*
258.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014416	8 715	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014416*	*3 019*	*44*
258.3		материалы, изделия и конструкции			1 946	3 892
258.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,082	594	49
258.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892
258.3.3	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0004	604 794	242
258.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,16	523	607
258.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,032	3 256	104
259	**247-201-0104** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**2**	**12 560**	**25 120**
260	**1308-0304-0501** *РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение Формула объема = (1+9+2).2	**шт.**	**24**	**6 963**	**167 112**
		из них:				
260.1		затраты на труд рабочих			6 944	166 656
		в том числе оплата труда рабочих			3 522	84 528
260.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,9448	6 185	166 654
260.2		материалы, изделия и конструкции			19	456
260.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	954 056	458
261	**247-204-0759** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**1 957**	**3 914**
262	**247-204-0713** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"** Формула объема = 9.2	**шт.**	**18**	**581**	**10 458**
263	**247-204-2810** *РСНБ РК 2022*	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА** Формула объема = 2.2	**шт.**	**4**	**4 265**	**17 060**
		Щ03				
264	**1121-0602-0107** *РСНБ РК 2024*	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 3 кг** Состав работ: 1. Установка щитка 2. Подготовка к включению 3. Присоединение проводов	**шт.**	**1**	**12 203**	**12 203**
		из них:				
264.1		затраты на труд рабочих			10 093	10 093
		в том числе оплата труда рабочих			5 120	5 120
264.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7508	5 765	10 093
264.2		машины и механизмы			164	164

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			53	53
264.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,265	16	4
264.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007208	13 469	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007208*	*4 313*	*31*
264.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007208	8 715	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007208*	*3 019*	*22*
264.3		материалы, изделия и конструкции			1 946	1 946
264.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
264.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
264.3.3	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
264.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303
264.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
265	**247-201-0101** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 9з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**10 141**	**10 141**
266	**1308-0304-0501** *РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение Формула объема = 1+2	**шт.**	**3**	**6 963**	**20 889**
		из них:				
266.1		затраты на труд рабочих			6 944	20 832
		в том числе оплата труда рабочих			3 522	10 566
266.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3681	6 185	20 832
266.2		материалы, изделия и конструкции			19	57
266.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	954 056	57
267	**247-204-0759** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**1 957**	**1 957**
268	**247-204-0713** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**581**	**1 162**
		ЩО4				
269	**1121-0602-0108** *РСНБ РК 2024*	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг** Состав работ: 1. Установка щитка 2. Подготовка к включению 3. Присоединение проводов	**шт.**	**1**	**14 003**	**14 003**
		из них:				
269.1		затраты на труд рабочих			11 893	11 893
		в том числе оплата труда рабочих			6 032	6 032
269.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0631	5 765	11 894
269.2		машины и механизмы			164	164

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			53	53
269.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,265	16	4
269.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007208	13 469	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007208*	*4 313*	*31*
269.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007208	8 715	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007208*	*3 019*	*22*
269.3		материалы, изделия и конструкции			1 946	1 946
269.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
269.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
269.3.3	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
269.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303
269.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
270	**247-201-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**11 907**	**11 907**
271	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение Формула объема = 1+4+2	**шт.**	**7**	**6 963**	**48 741**
		из них:				
271.1		затраты на труд рабочих			6 944	48 608
		в том числе оплата труда рабочих			3 522	24 654
271.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,8589	6 185	48 607
271.2		материалы, изделия и конструкции			19	133
271.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00014	954 056	134
272	**247-204-0759** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**1 957**	**1 957**
273	**247-204-0713** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**4**	**581**	**2 324**
274	**247-204-2810** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**2**	**4 265**	**8 530**
		Щ05				
275	**1121-0602-0108** ***РСНБ РК 2024***	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг** Состав работ: 1. Установка щитка 2. Подготовка к включению 3. Присоединение проводов	**шт.**	**1**	**14 003**	**14 003**
		из них:				
275.1		затраты на труд рабочих			11 893	11 893
		в том числе оплата труда рабочих			6 032	6 032
275.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0631	5 765	11 894

1	2	3	4	5	6	7
275.2		машины и механизмы			164	164
		в том числе оплата труда машинистов			53	53
275.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,265	16	4
275.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007208	13 469	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007208*	*4 313*	*31*
275.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007208	8 715	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007208*	*3 019*	*22*
275.3		материалы, изделия и конструкции			1 946	1 946
275.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
275.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
275.3.3	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
275.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303
275.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
276	**247-201-0104** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**12 560**	**12 560**
277	**1308-0304-0501** *РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**12**	**6 963**	**83 556**
		Формула объема = 1+8+3				
		из них:				
277.1		затраты на труд рабочих			6 944	83 328
		в том числе оплата труда рабочих			3 522	42 264
277.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,4724	6 185	83 327
277.2		материалы, изделия и конструкции			19	228
277.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00024	954 056	229
278	**247-204-0759** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**1 957**	**1 957**
279	**247-204-0713** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**8**	**581**	**4 648**
280	**247-204-2810** *РСНБ РК 2022*	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**3**	**4 265**	**12 795**
		ЩО7, ЩО8, ЩО13				
281	**1121-0602-0108** *РСНБ РК 2024*	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг** Состав работ: 1. Установка щитка 2. Подготовка к включению 3. Присоединение проводов	**шт.**	**3**	**14 003**	**42 009**
		из них:				
281.1		затраты на труд рабочих			11 893	35 679
		в том числе оплата труда рабочих			6 032	18 096

1	2	3	4	5	6	7
281.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,1893	5 765	35 681
281.2		машины и механизмы			164	492
		в том числе оплата труда машинистов			53	159
281.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,795	16	13
281.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021624	13 469	291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021624*	*4 313*	*93*
281.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021624	8 715	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021624*	*3 019*	*65*
281.3		материалы, изделия и конструкции			1 946	5 838
281.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,123	594	73
281.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3	1 446	4 338
281.3.3	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0006	604 794	363
281.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,74	523	910
281.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,048	3 256	156
282	**247-201-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**3**	**12 560**	**37 680**
283	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**39**	**6 963**	**271 557**
		Формула объема = (1+9+3).3				
		из них:				
283.1		затраты на труд рабочих			6 944	270 816
		в том числе оплата труда рабочих			3 522	137 358
283.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,7853	6 185	270 812
283.2		материалы, изделия и конструкции			19	741
283.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00078	954 056	744
284	**247-204-0759** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"** Формула объема = 1.3	**шт.**	**3**	**1 957**	**5 871**
285	**247-204-0713** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"** Формула объема = 9.3	**шт.**	**27**	**581**	**15 687**
286	**247-204-2810** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА** Формула объема = 3.3	**шт.**	**9**	**4 265**	**38 385**
		ЩО9				
287	**1121-0602-0108** ***РСНБ РК 2024***	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг** Состав работ: 1. Установка щитка 2. Подготовка к включению	**шт.**	**1**	**14 003**	**14 003**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Присоединение проводов				
		из них:				
287.1		затраты на труд рабочих			11 893	11 893
		в том числе оплата труда рабочих			6 032	6 032
287.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0631	5 765	11 894
287.2		машины и механизмы			164	164
		в том числе оплата труда машинистов			53	53
287.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,265	16	4
287.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007208	13 469	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007208*	*4 313*	*31*
287.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007208	8 715	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007208*	*3 019*	*22*
287.3		материалы, изделия и конструкции			1 946	1 946
287.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
287.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
287.3.3	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
287.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303
287.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
288	**247-201-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**11 907**	**11 907**
289	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**8**	**6 963**	**55 704**
		Формула объема = 1+5+2				
		из них:				
289.1		затраты на труд рабочих			6 944	55 552
		в том числе оплата труда рабочих			3 522	28 176
289.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,9816	6 185	55 551
289.2		материалы, изделия и конструкции			19	152
289.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00016	954 056	153
290	**247-204-0759** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**1 957**	**1 957**
291	**247-204-0713** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**5**	**581**	**2 905**
292	**247-204-2810** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**2**	**4 265**	**8 530**
		ЩО10				
293	**1121-0602-0108** ***РСНБ РК 2024***	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг** Состав работ: 1. Установка щитка	**шт.**	**1**	**14 003**	**14 003**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Подготовка к включению 3. Присоединение проводов				
		из них:				
293.1		затраты на труд рабочих			11 893	11 893
		в том числе оплата труда рабочих			6 032	6 032
293.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0631	5 765	11 894
293.2		машины и механизмы			164	164
		в том числе оплата труда машинистов			53	53
293.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,265	16	4
293.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007208	13 469	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007208*	*4 313*	*31*
293.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007208	8 715	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007208*	*3 019*	*22*
293.3		материалы, изделия и конструкции			1 946	1 946
293.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
293.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
293.3.3	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
293.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303
293.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
294	**247-201-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**11 907**	**11 907**
295	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**9**	**6 963**	**62 667**
		Формула объема = 1+6+2				
		из них:				
295.1		затраты на труд рабочих			6 944	62 496
		в том числе оплата труда рабочих			3 522	31 698
295.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,1043	6 185	62 495
295.2		материалы, изделия и конструкции			19	171
295.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
296	**247-204-0759** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**1 957**	**1 957**
297	**247-204-0713** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**6**	**581**	**3 486**
298	**247-204-2810** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**2**	**4 265**	**8 530**
		ЩО11				
299	**1121-0602-0108** ***РСНБ РК 2024***	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг** Состав работ:	**шт.**	**1**	**14 003**	**14 003**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Установка щитка 2. Подготовка к включению 3. Присоединение проводов				
		из них:				
299.1		затраты на труд рабочих			11 893	11 893
		в том числе оплата труда рабочих			6 032	6 032
299.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0631	5 765	11 894
299.2		машины и механизмы			164	164
		в том числе оплата труда машинистов			53	53
299.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,265	16	4
299.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007208	13 469	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007208*	*4 313*	*31*
299.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007208	8 715	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007208*	*3 019*	*22*
299.3		материалы, изделия и конструкции			1 946	1 946
299.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
299.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
299.3.3	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
299.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303
299.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
300	**247-201-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**11 907**	**11 907**
301	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**10**	**6 963**	**69 630**
		Формула объема = 1+7+2				
		из них:				
301.1		затраты на труд рабочих			6 944	69 440
		в том числе оплата труда рабочих			3 522	35 220
301.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,227	6 185	69 439
301.2		материалы, изделия и конструкции			19	190
301.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
302	**247-204-0759** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**1 957**	**1 957**
303	**247-204-0713** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**7**	**581**	**4 067**
304	**247-204-2810** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**2**	**4 265**	**8 530**
		Щ012				
305	**1121-0602-0108** ***РСНБ РК 2024***	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг**	**шт.**	**1**	**14 003**	**14 003**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Установка щитка 2. Подготовка к включению 3. Присоединение проводов				
		из них:				
305.1		затраты на труд рабочих			11 893	11 893
		в том числе оплата труда рабочих			6 032	6 032
305.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0631	5 765	11 894
305.2		машины и механизмы			164	164
		в том числе оплата труда машинистов			53	53
305.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,265	16	4
305.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007208	13 469	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007208*	*4 313*	*31*
305.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007208	8 715	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007208*	*3 019*	*22*
305.3		материалы, изделия и конструкции			1 946	1 946
305.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
305.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
305.3.3	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
305.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303
305.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
306	**247-201-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**12 560**	**12 560**
307	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**12**	**6 963**	**83 556**
		Формула объема = 1+7+4				
		из них:				
307.1		затраты на труд рабочих			6 944	83 328
		в том числе оплата труда рабочих			3 522	42 264
307.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,4724	6 185	83 327
307.2		материалы, изделия и конструкции			19	228
307.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00024	954 056	229
308	**247-204-0759** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**1 957**	**1 957**
309	**247-204-0713** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**7**	**581**	**4 067**
310	**247-204-2810** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**4**	**4 265**	**17 060**
		ЩОА1				

1	2	3	4	5	6	7
311	**1121-0602-0107** ***РСНБ РК 2024***	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 3 кг** Состав работ: 1. Установка щитка 2. Подготовка к включению 3. Присоединение проводов	**шт.**	**1**	**12 203**	**12 203**
		из них:				
311.1		затраты на труд рабочих			10 093	10 093
		в том числе оплата труда рабочих			5 120	5 120
311.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7508	5 765	10 093
311.2		машины и механизмы			164	164
		в том числе оплата труда машинистов			53	53
311.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,265	16	4
311.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007208	13 469	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007208*	*4 313*	*31*
311.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007208	8 715	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007208*	*3 019*	*22*
311.3		материалы, изделия и конструкции			1 946	1 946
311.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
311.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
311.3.3	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
311.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	523	303
311.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
312	**247-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 9з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**10 141**	**10 141**
313	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение Формула объема = 1+4	**шт.**	**5**	**6 963**	**34 815**
		из них:				
313.1		затраты на труд рабочих			6 944	34 720
		в том числе оплата труда рабочих			3 522	17 610
313.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,6135	6 185	34 720
313.2		материалы, изделия и конструкции			19	95
313.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
314	**247-204-0759** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**1 957**	**1 957**
315	**247-204-0713** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**4**	**581**	**2 324**
		ЩОА2, ЩОА3				

1	2	3	4	5	6	7
316	**1121-0602-0108** ***РСНБ РК 2024***	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг** Состав работ: 1. Установка щитка 2. Подготовка к включению 3. Присоединение проводов	**шт.**	**2**	**14 003**	**28 006**
		из них:				
316.1		затраты на труд рабочих			11 893	23 786
		в том числе оплата труда рабочих			6 032	12 064
316.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,1262	5 765	23 788
316.2		машины и механизмы			164	328
		в том числе оплата труда машинистов			53	106
316.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,53	16	8
316.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014416	13 469	194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014416*	*4 313*	*62*
316.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014416	8 715	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014416*	*3 019*	*44*
316.3		материалы, изделия и конструкции			1 946	3 892
316.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,082	594	49
316.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892
316.3.3	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0004	604 794	242
316.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,16	523	607
316.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,032	3 256	104
317	**247-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**2**	**10 141**	**20 282**
318	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение Формула объема = (1+7).2	**шт.**	**16**	**6 963**	**111 408**
		из них:				
318.1		затраты на труд рабочих			6 944	111 104
		в том числе оплата труда рабочих			3 522	56 352
318.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,9632	6 185	111 102
318.2		материалы, изделия и конструкции			19	304
318.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00032	954 056	305
319	**247-204-0759** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"** Формула объема = 1.2	**шт.**	**2**	**1 957**	**3 914**
320	**247-204-0713** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**14**	**581**	**8 134**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 7.2				
		ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ АРМАТУРА				
321	**1121-0401-0112** ***РСНБ РК 2024***	**Установка светильника светодиодного панельного, встраиваемого в подвесной плитно-ячеистый потолок, с подключением соединительными клеммами** Состав работ: 1. Разделка конца кабеля с зачисткой жил 2. Присоединение кабеля соединительными клеммами 3. Установка светильника 4. Проверка работоспособности	**шт.**	**192**	**803**	**154 176**
		из них:				
321.1		затраты на труд рабочих			777	149 184
		в том числе оплата труда рабочих			394	75 648
321.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,9136	4 985	149 119
321.2		машины и механизмы			26	4 992
		в том числе оплата труда машинистов			9	1 728
321.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,569856	8 715	4 966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,569856*	*3 019*	*1 720*
322	**274-701-0202-0046** ***ПрСЦ 09.2025***	**Светильник светодиодный встраиваемый для общественных помещений модели LINE City QFMAI, 24Вт, мощность 1204мм, 3150Лм, 4000К, призма, IP65**	**шт.**	**192**	**21 146**	**4 060 032**
323	**1121-0401-0118** ***РСНБ РК 2024***	**Установка светильника светодиодного накладного и подвесного линейного с креплением на бетонное основание (стена, потолок)** Состав работ: 1. Разделка конца кабеля с зачисткой жил 2. Бурение отверстий 3. Установка светильника в проектное положение 4. Присоединение кабеля 5. Проверка работоспособности	**шт.**	**110**	**3 105**	**341 550**
		из них:				
323.1		затраты на труд рабочих			3 086	339 460
		в том числе оплата труда рабочих			1 565	172 150
323.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	68,09	4 985	339 429
323.2		машины и механизмы			19	2 090
		в том числе оплата труда машинистов			6	660
323.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	6,1798	16	99
323.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2332	8 715	2 032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*3 019*	*704*
324	**247-102-2106** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник светодиодный офисный-1 ARCTIC STANDARD 600 TH, мощность 20 Вт, степень защиты IP65**	**шт.**	**110**	**24 622**	**2 708 420**
325	**1121-0401-0118** ***РСНБ РК 2024***	**Установка светильника светодиодного накладного и подвесного линейного с креплением на бетонное основание (стена, потолок)** Состав работ:	**шт.**	**823**	**3 105**	**2 555 415**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Разделка конца кабеля с зачисткой жил 2. Бурение отверстий 3. Установка светильника в проектное положение 4. Присоединение кабеля 5. Проверка работоспособности				
		из них:				
325.1		затраты на труд рабочих			3 086	2 539 778
		в том числе оплата труда рабочих			1 565	1 287 995
325.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	509,437	4 985	2 539 543
325.2		машины и механизмы			19	15 637
		в том числе оплата труда машинистов			6	4 938
325.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	46,23614	16	740
325.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,74476	8 715	15 206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,74476*	*3 019*	*5 267*
326	**247-102-2440** ***ПрСЦ 09.2025***	**Светильник светодиодный для коммерческого освещения OPL/S ECO LED 300, мощность 18 Вт, степень защиты IP20**	**шт.**	**823**	**56 019**	**46 103 637**
327	**1121-0401-0209** ***РСНБ РК 2024***	**Установка светильника с лампами люминесцентными в подвесном потолке, количество ламп 2 шт.** Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Установка светильника 3. Ввертывание ламп 4. Присоединение 5. Опробование на зажигание	**шт.**	**14**	**8 825**	**123 550**
		из них:				
327.1		затраты на труд рабочих			7 943	111 202
		в том числе оплата труда рабочих			4 028	56 392
327.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,6878	5 375	111 197
327.2		машины и механизмы			628	8 792
		в том числе оплата труда машинистов			207	2 898
327.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,396228	13 469	5 337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,396228*	*4 313*	*1 709*
327.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,396228	8 715	3 453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,396228*	*3 019*	*1 196*
327.3		материалы, изделия и конструкции			254	3 556
327.3.1	261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	6,832	253	1 729
327.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,014	2 313	32
327.3.3	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,456	1 092	1 590
327.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,042	4 837	203
328	**247-101-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 01-2х18-012**	**шт.**	**14**	**7 341**	**102 774**
329	**1121-0401-0206** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж светильника с лампами люминесцентными, устанавливаемого на подвесках (штангах), количество ламп 2 шт.**	**шт.**	**8**	**6 709**	**53 672**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Установка светильника 3. Ввертывание ламп 4. Присоединение 5. Опробование на зажигание				
		из них:				
329.1		затраты на труд рабочих			6 607	52 856
		в том числе оплата труда рабочих			3 351	26 808
329.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,8344	5 375	52 860
329.2		машины и механизмы			71	568
		в том числе оплата труда машинистов			24	192
329.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02544	13 469	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02544*	*4 313*	*110*
329.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02544	8 715	222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02544*	*3 019*	*77*
329.3		материалы, изделия и конструкции			31	248
329.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000252	36 581	9
329.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,2472	492	122
329.3.3	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,024	4 837	116
330	**247-101-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ПВЛМ-2х36/40-22 Т8 IP65**	**шт.**	**8**	**102 610**	**820 880**
331	**1121-0401-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж светильника с лампами люминесцентными, устанавливаемого на штырях, количество ламп до 2 шт.** Состав работ: 1. Установка штырей 2. Установка светильников 3. Ввертывание ламп 4. Присоединение 5. Опробование на зажигание	**шт.**	**1**	**6 771**	**6 771**
		из них:				
331.1		затраты на труд рабочих			4 952	4 952
		в том числе оплата труда рабочих			2 512	2 512
331.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9215	5 375	4 953
331.2		машины и механизмы			47	47
		в том числе оплата труда машинистов			15	15
331.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00212	13 469	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00212*	*4 313*	*9*
331.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00212	8 715	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00212*	*3 019*	*6*
331.3		материалы, изделия и конструкции			1 772	1 772
331.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0000315	36 581	1
331.3.2	261-107-0646	Шпильки	комплект	2,04	854	1 742

1	2	3	4	5	6	7
331.3.3	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,028	492	14
331.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,003	4 837	15
332	**247-101-0118** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 01-36-011**	**шт.**	**1**	**7 443**	**7 443**
333	**247-106-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Лампа светодиодная типа LEDF, E27, A60, 8W**	**шт.**	**1**	**813**	**813**
334	**247-106-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Лампа светодиодная типа T8, 600, мощность 9 Вт, IP 20**	**шт.**	**3 328**	**2 621**	**8 722 688**
335	**247-106-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Лампа светодиодная типа T8, 1200, мощность 18 Вт, IP 20**	**шт.**	**220**	**3 796**	**835 120**
336	**247-106-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Лампа светодиодная типа LEDF, Свеча, E14/E27, BS, 4W**	**шт.**	**16**	**813**	**13 008**
337	**247-104-2502** ***ПрСЦ 09.2025***	**Светильник специального назначения переносной PBO42/36B 12м, IP 54**	**шт.**	**9**	**7 781**	**70 029**
338	**247-106-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Лампа светодиодная типа LEDB,A60, E27, 11W**	**шт.**	**9**	**1 084**	**9 756**
339	**274-701-0502-0001** ***ПрСЦ 09.2025***	**Лампа типа LEDTUBE T8 9W, светодиодная, материал: пластик и матовый рассеиватель, источник света: SMD, мощность: 9W, световой поток: 900lm, напряжение: 100-277В, срок службы: более 50 000 часов, температурный режим: от -20°С до +45°С, IP20, ударопрочность: IK05, огнестойкость: А1, индекс цветопередачи: Ra>80, power factor: 0.9, угол освещения: 110°, состояние пульсации: нет, размеры: 600х25мм, установка: в светильник, назначение: офисы, школы, больницы, гостиницы, жилые дома и другие помещения**	**шт.**	**384**	**1 880**	**721 920**
340	**1308-0501-0901** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж патрона стенного или потолочного** Состав работ: 1. Установка розеток 2. Установка патронов 3. Присоединение 4. Ввертывание ламп 5. Опробование на зажигание	**шт.**	**3**	**3 349**	**10 047**
		из них:				
340.1		затраты на труд рабочих			3 304	9 912
		в том числе оплата труда рабочих			1 675	5 025
340.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6023	6 185	9 910
340.2		машины и механизмы			31	93
		в том числе оплата труда машинистов			10	30
340.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,311958	16	5
340.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003924	13 469	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003924*	*4 313*	*17*
340.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003924	8 715	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003924*	*3 019*	*12*
340.3		материалы, изделия и конструкции			14	42
340.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0453	594	27

1	2	3	4	5	6	7
340.3.2	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0126	1 251	16
341	**247-213-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Патрон карболитовый угловой настенный тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, IP20**	**шт.**	**3**	**305**	**915**
		Электроустановочные изделия				
342	**1121-0402-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке** Состав работ: 1. Установка коробок монтажных 2. Снятие крышек с приборов 3. Установка и крепление приборов 4. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением 5. Установка крышек на приборы 6. Опробование	**шт.**	**330**	**1 252**	**413 160**
		Формула объема = 179+151				
		из них:				
342.1		затраты на труд рабочих			1 203	396 990
		в том числе оплата труда рабочих			611	201 630
342.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	75,24	5 278	397 117
342.2		машины и механизмы			1	330
342.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,038478	8 715	335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038478*	*3 019*	*116*
342.3		материалы, изделия и конструкции			48	15 840
342.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0099	36 581	362
342.3.2	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	336,6	42	14 137
342.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,363	3 256	1 182
343	**1121-0402-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке** Состав работ: 1. Снятие крышек с приборов 2. Установка нижних частей (накладок) приборов 3. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением 4. Установка крышек на приборы 5. Опробование	**шт.**	**288**	**1 072**	**308 736**
		Формула объема = 261+27				
		из них:				
343.1		затраты на труд рабочих			1 055	303 840
		в том числе оплата труда рабочих			535	154 080
343.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	56,5344	5 375	303 872
343.2		машины и механизмы			1	288
343.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,15264	25	4

1	2	3	4	5	6	7
343.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0274752	8 715	239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0274752*	*3 019*	*83*
343.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,274752	22	6
343.3		материалы, изделия и конструкции			16	4 608
343.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	5,8752	594	3 490
343.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,3168	3 256	1 032
344	**274-702-1002-0002** *ПрСЦ 09.2025*	**Выключатель типа SPL скрытой установки, двухклавишный, 10 А, 220-250 В**	**шт.**	**179**	**1 961**	**351 019**
345	**274-702-1002-0001** *ПрСЦ 09.2025*	**Выключатель типа SPL скрытой установки, одноклавишный, 10 А, 220-250 В**	**шт.**	**151**	**1 487**	**224 537**
346	**274-702-1001-0011** *ПрСЦ 09.2025*	**Выключатель типа Legrand открытой установки, модели Forix, кнопочный, одноклавишный, 250 В, 6 А, IP 44**	**шт.**	**261**	**2 829**	**738 369**
347	**274-702-1001-0010** *ПрСЦ 09.2025*	**Выключатель типа Legrand открытой установки, модели Forix, двухклавишный, 250 В, 10 А, IP 44**	**шт.**	**27**	**3 704**	**100 008**
348	**247-202-0606** *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ-107, диаметром 75 мм, глубиной 40 мм**	**шт.**	**491**	**35**	**17 185**
349	**247-202-0603** *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41004, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм**	**шт.**	**1 420**	**148**	**210 160**
350	**1121-0601-0101** *РСНБ РК 2024*	**Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А** Состав работ: 1. Установка трансформатора 2. Подготовка к включению 3. Присоединение проводов	**шт.**	**6**	**7 989**	**47 934**
		из них:				
350.1		затраты на труд рабочих			7 554	45 324
		в том числе оплата труда рабочих			3 831	22 986
350.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,8612	5 765	45 320
350.2		машины и механизмы			238	1 428
		в том числе оплата труда машинистов			78	468
350.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,0812	16	17
350.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0636	13 469	857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*4 313*	*274*
350.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0636	8 715	554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*3 019*	*192*
350.3		материалы, изделия и конструкции			197	1 182
350.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,246	594	146
350.3.2	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0012	604 794	726
350.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,096	3 256	313
351	**247-203-0107** *РСНБ РК 2022*	**Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-3 36 УХЛ4 IP30**	**шт.**	**6**	**23 962**	**143 772**
352	**1121-0402-0101** *РСНБ РК 2024*	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**161**	**1 252**	**201 572**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Установка коробок монтажных 2. Снятие крышек с приборов 3. Установка и крепление приборов 4. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением 5. Установка крышек на приборы 6. Опробование				
		из них:				
352.1		затраты на труд рабочих			1 203	193 683
		в том числе оплата труда рабочих			611	98 371
352.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,708	5 278	193 745
352.2		машины и механизмы			1	161
352.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0187726	8 715	164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0187726*	*3 019*	*57*
352.3		материалы, изделия и конструкции			48	7 728
352.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00483	36 581	177
352.3.2	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	164,22	42	6 897
352.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,1771	3 256	577
353	**247-214-1503** ***ПрСЦ 09.2025***	**Розетка силовая скрытой установки Inspiria, одноместная, с заземляющими контактами, с защитными шторками, 250 В, 16 А, IP20**	**шт.**	**161**	**1 009**	**162 449**
354	**1121-0401-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Установка указателя светового настенного** Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Установка указателей 3. Проверка сети на свет	**шт.**	**110**	**3 235**	**355 850**
		Формула объема = 107+3				
		из них:				
354.1		затраты на труд рабочих			3 166	348 260
		в том числе оплата труда рабочих			1 606	176 660
354.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	67,254	5 179	348 308
354.2		машины и механизмы			48	5 280
		в том числе оплата труда машинистов			15	1 650
354.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	6,996	16	112
354.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2332	13 469	3 141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*4 313*	*1 006*
354.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2332	8 715	2 032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*3 019*	*704*
354.3		материалы, изделия и конструкции			21	2 310
354.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,122	594	666
354.3.2	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,33	4 837	1 596

1	2	3	4	5	6	7
355	**248-304-0167** ***ПрСЦ 09.2025***	**Оповещатель световой модели С2000-ОСТ исполнение 04 "Газ! Не входи!"**	**шт.**	**107**	**9 790**	**1 047 530**
356	**248-304-0169** ***ПрСЦ 09.2025***	**Оповещатель световой модели С2000-ОСТ исполнение 06 "Порошок! Не входи!"**	**шт.**	**3**	**9 790**	**29 370**
357	**1121-0601-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А** Состав работ: 1. Установка трансформатора 2. Подготовка к включению 3. Присоединение проводов	**шт.**	**3**	**7 989**	**23 967**
		из них:				
357.1		затраты на труд рабочих			7 554	22 662
		в том числе оплата труда рабочих			3 831	11 493
357.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9306	5 765	22 660
357.2		машины и механизмы			238	714
		в том числе оплата труда машинистов			78	234
357.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,5406	16	9
357.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0318	13 469	428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318*	*4 313*	*137*
357.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0318	8 715	277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318*	*3 019*	*96*
357.3		материалы, изделия и конструкции			197	591
357.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,123	594	73
357.3.2	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0006	604 794	363
357.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,048	3 256	156
358	**247-203-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-3 36 УХЛ4 IP30**	**шт.**	**3**	**23 960**	**71 880**
		Кабельные изделия				
359	**1121-0302-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 160 мм** Состав работ: 1. Разметка трассы и мест крепления 2. Разметка, резка, сверление отверстий в кабель-каналах и фасонных частях 3. Прокладка кабель-канала, установка фасонных частей 4. Крепление кабель-канала и фасонных частей	**м**	**32**	**1 292**	**41 344**
		из них:				
359.1		затраты на труд рабочих			1 264	40 448
		в том числе оплата труда рабочих			641	20 512
359.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,664	5 278	40 451
359.2		машины и механизмы			7	224
		в том числе оплата труда машинистов			1	32
359.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,91584	16	15

1	2	3	4	5	6	7
359.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,5264	36	55
359.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,0352	25	51
359.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006784	8 715	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006784*	*3 019*	*20*
359.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,9504	22	43
359.3		материалы, изделия и конструкции			21	672
359.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,576	1 186	683
360	**243-907-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм** Формула объема = 32.1,03	**м**	**32,96**	**101**	**3 329**
361	**1121-0102-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде** Состав работ: 1. Разметка и замер трассы 2. Заготовка трубок и проводов 3. Затягивание проводов в трубки 4. Прокладка трубок с креплением 5. Установка монтажных коробок 6. Ввод концов трубок в коробки 7. Прозвон и соединение проводов в коробках Формула объема = (1371+8326+1069+191+2215).0,6-32	**м**	**7 871,2**	**901**	**7 091 951**
		из них:				
361.1		затраты на труд рабочих			825	6 493 740
		в том числе оплата труда рабочих			419	3 298 033
361.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 186,18984	5 471	6 489 645
361.2		машины и механизмы			3	23 614
361.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	321,223672	25	8 031
361.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2002433	13 469	2 697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2002433*	*4 313*	*864*
361.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0834347	8 715	727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0834347*	*3 019*	*252*
361.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	608,2391088	22	13 381
361.3		материалы, изделия и конструкции			73	574 597
361.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,1652952	629	104
361.3.2	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	7 949,912	45	357 746
361.3.3	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	9 445,44	5	47 227
361.3.4	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	31,4848	2 250	70 841
361.3.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	56,200368	1 186	66 654
361.3.6	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	12,59392	3 256	41 006
362	**1121-0102-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка установочного провода в пустотах перекрытия** Состав работ: 1. Разметка и замер трассы	**м**	**5 268,8**	**685**	**3 609 128**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Заготовка трубок и проводов 3. Затягивание проводов в трубки 4. Прокладка трубок с креплением 5. Установка монтажных коробок 6. Ввод концов трубок в коробки 7. Прозвон и соединение проводов в коробках Формула объема = (1371+8326+1069+191+2215).0,4				
		из них:				
362.1		затраты на труд рабочих			623	3 282 462
		в том числе оплата труда рабочих			316	1 664 941
362.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	600,6432	5 471	3 286 119
362.2		машины и механизмы			1	5 269
362.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	64,226672	25	1 606
362.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1228684	13 469	1 655
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1228684*	*4 313*	*530*
362.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0502644	8 715	438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0502644*	*3 019*	*152*
362.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	121,7514304	22	2 679
362.3		материалы, изделия и конструкции			61	321 397
362.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,1106448	629	70
362.3.2	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	5 321,488	45	239 467
362.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	21,0752	2 250	47 419
362.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	11,06448	1 186	13 122
362.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	8,43008	3 256	27 448
363	**1121-0101-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2** Состав работ: 1. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов 2. Прокладка проводов в коробах или кабель-каналах 3. Установка ответвительных коробок 4. Прозвон и соединение проводов	**м**	**32**	**322**	**10 304**
		из них:				
363.1		затраты на труд рабочих			305	9 760
		в том числе оплата труда рабочих			155	4 960
363.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8176	5 375	9 770
363.2		машины и механизмы			1	32
363.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,39008	25	10
363.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0006784	13 469	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006784*	*4 313*	*3*
363.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006784	8 715	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006784*	*3 019*	*2*

1	2	3	4	5	6	7
363.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,739456	22	16
363.3		материалы, изделия и конструкции			16	512
363.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,128	2 250	288
363.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0672	1 186	80
363.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0512	3 256	167
364	**241-207-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм** Формула объема = 71.1,01	**м**	**71,71**	**78**	**5 593**
365	**243-107-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 2х1.5 (ок)-0.66**	**м**	**1 371**	**286**	**392 106**
366	**243-107-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1.5 (ок)-0.66**	**м**	**8 326**	**396**	**3 297 096**
367	**243-107-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х1.5 (ок)-0.66**	**м**	**1 069**	**518**	**553 742**
368	**243-107-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х1.5 (ок)-0.66**	**м**	**191**	**636**	**121 476**
369	**243-107-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2.5 (ок)-0.66**	**м**	**2 215**	**599**	**1 326 785**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-04-03

Составлена редакцией 2025.9

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	247-102-2440	Светильник светодиодный для коммерческого освещения OPL/S ECO LED 300, мощность 18 Вт, степень защиты IP20	шт.	823	56 019	46 103 637
2	247-106-0101	Лампа светодиодная типа Т8, 600, мощность 9 Вт, IP 2(	шт.	3 328	2 621	8 722 688
3	243-107-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66	м	10 582	396	4 190 472
4	274-701-0202046	Светильник светодиодный встраиваемый для общественных помещений модели LINE City QFMAI, 24Вт, мощность 1204мм, 3150Лм, 4000К, призма, IP65	шт.	192	21 146	4 060 032
5	243-107-0502	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	м	6 695	599	4 010 305
6	247-102-2106	Светильник светодиодный офисный-1 ARCTIC STANDARD 600 TH, мощность 20 Вт, степень защиты IP65	шт.	110	24 622	2 708 420
7	243-107-0913	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х50 (мк)-0,66	м	138	17 757	2 450 466
8	243-107-0903	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,6(	м	1 501	1 494	2 242 494
9	247-201-1413	Шкаф контрольно-пусковой ШКП-110RS с УПП Siemens	шт.	1	2 124 876	2 124 876
10	241-207-0103	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	8 131,51	224	1 821 458,24
11	247-202-0201	Коробка ответвительная с гладкими стенками размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, IP56	шт.	1 580	1 127	1 780 660

1	2	3	4	5	6	7
12	243-107-0905	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-0,66	м	369	3 811	1 406 259
13	243-903-2907	Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-01/5X70-120-L12-CEE01, с ленточной броней	шт.	28	44 946	1 258 488
14	243-107-0912	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х35 (мк)-0,66	м	102	12 268	1 251 336
15	243-107-0901	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х1,5 (ок)-0,66	м	1 901	636	1 209 036
16	248-304-0167	Оповещатель световой модели С2000-ОСТ исполнение 04 "Газ! Не входи!"	шт.	107	9 790	1 047 530
17	243-403-0318	Кабель нагревательный двухжильный экранированный круглого сечения с изоляцией, устойчивой к ультрафиолетовому излучению, кислотным осадкам, для обогрева кровли, водостоков, напряжение 230 В, удельная мощность 30 Вт/м, наружный диаметр 7,5 мм мощность 4110 Вт	м	512	1 682	861 184
18	247-106-0102	Лампа светодиодная типа Т8, 1200, мощность 18 Вт, IP 2(	шт.	220	3 796	835 120
19	247-101-0112	Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ПВЛМ-2х36/40-22 Т8 IP65	шт.	8	102 610	820 880
20	247-202-1202	Коробка ответвительная, клеммная типа У615 У2, пластиковый ввод IP54	шт.	25	29 870	746 750
21	274-702-1001011	Выключатель типа Legrand открытой установки, модели Forix, кнопочный, одноклавишный, 250 В, 6 А, IP 44	шт.	261	2 829	738 369
22	274-701-0502001	Лампа типа LEDTUBE T8 9W, светодиодная, материал: пластик и матовый рассеиватель, источник света: SMD, мощность: 9W, световой поток: 900lm, напряжение: 100-277В, срок службы: более 50 000 часов, температурный режим: от -20°С до +45°С, IP20, ударопрочность: IK05, огнестойкость: А1, индекс цветопередачи: Ra>80, power factor: 0.9, угол освещения: 110°, состояние пульсации: нет, размеры: 600х25мм, установка: в светильник, назначение: офисы, школы, больницы, гостиницы, жилые дома и другие помещения	шт.	384	1 880	721 920
23	243-107-0904	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х6 (ок)-0,6(	м	329	2 155	708 995
24	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	13 271,4	45	597 213
25	243-107-0701	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х1,5 (ок)-0,66	м	1 069	518	553 742

1	2	3	4	5	6	7
26	247-204-2810	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА	шт.	113	4 265	481 945
27	243-107-0906	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х16 (ок)-0,66	м	81	5 918	479 358
28	243-107-0301	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 2х1,5 (ок)-0,66	м	1 371	286	392 106
29	243-108-0903	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х4 (ок)-0,66	м	210	1 841	386 610
30	243-107-1018	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х185 (мк)-	м	6	58 631	351 786
31	274-702-1002002	Выключатель типа SPL скрытой установки, двухклавишный, 10 А, 220-250 В	шт.	179	1 961	351 019
32	243-106-0505	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х10 (ок)-0,66	м	190,74	1 832	349 435,68
33	243-903-2905	Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-01/5X10-35-CEE01, с ленточной броней	шт.	24	12 336	296 064
34	241-207-0105	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм	м	659,53	447	294 809,91
35	243-903-2906	Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-01/5X35-70-L12-CEE01, с ленточной броней	шт.	8	33 852	270 816
36	243-112-1006	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х25 (ок)-0,66	м	164	1 614	264 696
37	243-112-1010	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х95 (ок)-0,66	м	100	2 634	263 400
38	245-712-0301	Датчики к терморегуляторам модели TST 05-2.0, РТ33	шт.	144	1 800	259 200
39	241-207-0104	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м	715,08	343	245 272,44
40	243-112-1007	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х35 (ок)-0,66	м	108	2 218	239 544

1	2	3	4	5	6	7
41	243-107-0902	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66	м	246	973	239 358
42	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	102,736	2 250	231 156
43	243-107-1019	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х240 (мк)-	м	3	76 671	230 013
44	274-702-1002001	Выключатель типа SPL скрытой установки, одноклавишный, 10 А, 220-250 В	шт.	151	1 487	224 537
45	241-102-0106	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	561	399	223 839
46	247-202-0603	Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41004, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм	шт.	1 420	148	210 160
47	247-214-0116	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	254	735	186 690
48	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,155	1 180 596	182 992,38
49	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	118,8	1 446	171 784,8
50	243-202-0303	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 7х1,5	м	250	663	165 750
51	247-201-0105	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	10	16 368	163 680
52	247-214-1503	Розетка силовая скрытой установки Inspiria, одноместная, с заземляющими контактами, с защитными шторками, 250 В, 16 А, IP20	шт.	161	1 009	162 449
53	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупам	кг	135,673116	1 186	160 908,32
54	243-142-0115	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 25 мм2	м	92,7	1 553	143 963,1
55	247-203-0107	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-3 36 УХЛ4 IP30	шт.	6	23 962	143 772
56	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	43,8801	3 256	142 873,61
57	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,362	377 758	136 748,4
58	243-112-1009	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х70 (ок)-0,66	м	64	2 007	128 448
59	241-207-0102	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	744,71	161	119 898,31

1	2	3	4	5	6	7
60	247-201-0104	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	9	12 560	113 040
61	243-112-1013	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х185 (ок)-0,66	м	24	4 569	109 656
62	243-904-0107	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 32	м	161,6	652	105 363,2
63	247-101-0117	Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 01-2х18-012	шт.	14	7 341	102 774
64	274-702-1001010	Выключатель типа Legrand открытой установки, модели Forix, двухклавишный, 250 В, 10 А, IP 44	шт.	27	3 704	100 008
65	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	18 650,88	5	93 254,4
66	243-142-0109	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 4 мм2	м	370,8	242	89 733,6
67	241-207-0106	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм	м	134,33	614	82 478,62
68	252-301-1452	Муфта соединительная d 16мм HZ	шт.	19	4 287	81 453
69	247-204-0757	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	40	1 989	79 560
70	247-201-0106	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 48з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	4	19 569	78 276
71	247-204-0713	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	124	581	72 044
72	247-203-0105	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-3 36 УХЛ4 IP30	шт.	3	23 960	71 880
73	247-201-0103	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	6	11 907	71 442
74	247-104-2502	Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54	шт.	9	7 781	70 029
75	247-204-0759	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	35	1 957	68 495
76	243-107-1014	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х70 (мк)-1	м	3	22 094	66 282
77	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,1458	347 752	50 702,24
78	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,1269	397 915	50 495,41

1	2	3	4	5	6	7
79	247-204-2822	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 32А 30 мА	шт.	11	4 560	50 160
80	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,1288	354 430	45 650,58
81	247-204-2809	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 10 мА	шт.	8	5 439	43 512
82	247-204-2818	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 25А 30 мА	шт.	10	4 319	43 190
83	274-309-1007002	Сальник кабельный типа Raychem модели GL-36-M25, M25, ATEX	шт.	10	4 189	41 890
84	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	26,498	1 293	34 261,91
85	243-906-2105	Комплект концевых заделок VN-KN для нагревательного кабеля	шт.	12	2 711	32 532
86	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	759,9	42	31 915,8
87	247-201-0108	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 72з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	31 829	31 829
88	247-201-0102	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	3	10 141	30 423
89	247-201-0101	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 9з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	3	10 141	30 423
90	243-108-0901	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х1,5 (ок)-0,66	м	25	1 178	29 450
91	248-304-0169	Оповещатель световой модели С2000-ОСТ исполнение 06 "Порошок! Не входи!"	шт.	3	9 790	29 370
92	243-107-0907	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х25 (ок)-0,66	м	3	9 315	27 945
93	261-107-0872	Уплотнительный состав	кг	42,624	654	27 876,1
94	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	23,943	1 154	27 630,22
95	247-204-0761	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"	шт.	12	2 143	25 716
96	247-201-0107	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 54з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	25 374	25 374

1	2	3	4	5	6	7
97	247-203-0202	Ящик силовой с рубильником и предохранителями, типа ЯРП 11М-311-100А, IP54	шт.	1	24 860	24 860
98	247-203-0201	Ящик силовой с рубильником и предохранителями, типа ЯРП 11М-311-100А, IP3	шт.	1	24 454	24 454
99	243-902-0107	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	90,8	267	24 243,6
100	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,022832	954 056	21 783,01
101	247-209-0103	Пост кнопочный КП-101 с кабельным вводом	шт.	23	856	19 688
102	247-202-0606	Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ-107, диаметром 75 мм, глубиной 40 мм	шт.	491	35	17 185
103	243-107-0504	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х6 (ок)-0,6(	м	10	1 340	13 400
104	247-106-0103	Лампа светодиодная типа LEDF, Свеча, E14/E27, BS, 4W	шт.	16	813	13 008
105	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	21,46	523	11 223,58
106	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	2,3142	4 837	11 193,79
107	247-106-0108	Лампа светодиодная типа LEDB,A60, E27, 11W	шт.	9	1 084	9 756
108	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,010967	859 685	9 428,17
109	247-204-1834	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 80А 10 кА "С"	шт.	1	9 241	9 241
110	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,03768	235 554	8 875,67
111	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	14,28	609	8 696,52
112	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	3,64	2 189	7 967,96
113	247-101-0118	Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 01-36-011	шт.	1	7 443	7 443
114	247-202-0701	Коробка ответвительная с клеммными колодками типа КМ-212, IP 2(	шт.	8	928	7 424
115	247-208-2703	Пускатель электромагнитный ПМЛ 1160М, 9А 230В	шт.	3	2 376	7 128
116	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	21,69	300	6 507
117	247-204-0760	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"	шт.	3	2 086	6 258
118	247-207-0504	Вставка плавкая предохранителя типа ППНИ-35, габарит 1, от 40А до 250А	шт.	2	3 084	6 168

1	2	3	4	5	6	7
119	241-207-0303	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	71,71	78	5 593,38
120	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	9,4103	594	5 589,72
121	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	3,8772	1 438	5 575,41
122	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0092	604 794	5 564,1
123	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,9472	5 671	5 371,57
124	241-102-0113	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм	м	10,2	523	5 334,6
125	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,1682	31 625	5 319,32
126	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,05408	93 332	5 047,39
127	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0006	7 763 690	4 658,21
128	261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	1,776	2 383	4 232,21
129	247-207-0503	Вставка плавкая предохранителя типа ППНИ-33, габарит 0, от 2А до 160А	шт.	2	2 076	4 152
130	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	4,645	880	4 087,6
131	243-907-0103	Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм	м	32,96	101	3 328,96
132	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00186	1 562 871	2 906,94
133	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,003565	754 778	2 690,78
134	247-204-0762	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 50А 4,5 кА "С"	шт.	1	2 526	2 526
135	247-204-0657	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	1	2 210	2 210
136	247-207-0203	Вставка плавкая типа ПН2 400 с медными выводами на номинальный ток от 100А до 400А, У3	шт.	1	2 139	2 139
137	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-201	кг	9	225	2 025
138	261-107-0646	Шпильки	комплект	2,04	854	1 742,16

1	2	3	4	5	6	7
139	261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	6,832	253	1 728,5
140	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,456	1 092	1 589,95
141	252-207-3975	Втулки В42	1000 шт.	0,02724	49 744	1 355,03
142	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	116,8	10	1 168
143	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,4876	2 313	1 127,82
144	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0028	354 405	992,33
145	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00045	2 119 000	953,55
146	247-213-0101	Патрон карболитовый угловой настенный тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, IP20	шт.	3	305	915
147	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0226735	36 581	829,42
148	247-106-0106	Лампа светодиодная типа LEDF, E27, A60, 8W	шт.	1	813	813
149	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,6	922	553,2
150	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,538692	629	338,84
151	261-107-0821	Жир паяльный	кг	0,24	1 382	331,68
152	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000032	6 325 216	202,41
153	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,214	939	200,95
154	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,2752	492	135,4
155	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,2408	501	120,64
156	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,318	246	78,23
157	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,052	1 416	73,63
158	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,112	495	55,44
159	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,079	401	31,68
160	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0222	1 251	27,77

1	2	3	4	5	6	7
161	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000032	1 576 025	5,04
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**103 803 182**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	541-801-3205-0042 *ПрСЦ 09.2025*	Источник бесперебойного питания (ИБП) серии Easy 3M, мощность 60кВт/кВА, 3:3, для внешних батарей, тип - моноблочный, модели E3MUPS60KHS	шт.	1	15 332 660	15 332 660
2	541-801-3205-0041 *ПрСЦ 09.2025*	Источник бесперебойного питания (ИБП) серии Easy 3S, мощность 30кВт/кВА, 3:1, для внутренних батарей, 0 минут, тип - моноблочный, модели E3SUPS30K3IB	шт.	1	10 841 561	10 841 561
3	515-301-0303 *РСНБ РК 2022*	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-13-10 (вводная панель), номинальный ток панели 400 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х400 А	шт.	1	2 509 284	2 509 284
4	515-301-0244 *РСНБ РК 2022*	Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ М 5411-1874 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 1,6 А, тепловое реле 0,6 А	шт.	3	608 751	1 826 253
5	515-301-0315 *РСНБ РК 2022*	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-50-00 (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 4х250+4х250 А	шт.	1	1 363 423	1 363 423
6	515-301-0312 *РСНБ РК 2022*	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-47-00 (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 5х100+5х100 А	шт.	1	1 150 321	1 150 321
7	541-801-1606-0005 *ПрСЦ 09.2025*	Шкаф управления насосом или вентилятором ШУН/В-5,5-00-R3 (IP54)	комплект	2	367 108	734 216
8	541-801-1606-0020 *ПрСЦ 09.2025*	Шкаф управления насосом или вентилятором ШУН/В-45-00-R3 (IP54)	комплект	1	442 306	442 306
9	541-801-1606-0007 *ПрСЦ 09.2025*	Шкаф управления насосом или вентилятором ШУН/В-7,5-00-R3 (IP54)	комплект	1	370 342	370 342
10	541-801-1606-0003 *ПрСЦ 09.2025*	Шкаф управления насосом или вентилятором ШУН/В-3-00-R3 (IP54)	комплект	1	363 484	363 484
11	515-301-1901 *РСНБ РК 2022*	АВР-3-100-2, 3-фазный 100А на 2 ввода без учёта, 1000х800х250мм, ввод: автоматический выключатель ВА99 100А - 2шт, магнитный пускатель ПМ12 100А - 2шт, реле контроля фаз РКФ-8 - 2шт, светодиодная матрица 220В - 2шт, автоматический выключатель ВА47 1п 6А - 2шт, шина алюминиевая 4х20мм	шт.	1	257 217	257 217
12	518-203-0303 *ПрСЦ 09.2025*	МЗМ-1, звонок громкого боя	шт.	3	14 142	42 426

1	2	3	4	5	6	7
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**35 233 493**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**139 036 675,43**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э7050

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э7050'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+ДПРБЦ8''15.8'''''*
2	Ю''Строительство поликлиники на 250 посещений в смену в с. Бесколь, Кызылжарского района Северо-Казахстанской области. (Повторное применение)'07-2024'02-01'Здание поликлиники в с. Бесколь Кызылжарского района Северо-Казахстанской области''2'02-01-04-03'Внутренние инженерные системы электроснабжения и освещения'Заказ №: 07-2024 - ЭОМ''редакцией 2025.9*
3	F(49)'construction=Строительство поликлиники на 250 посещений в смену в с. Бесколь, Кызылжарского района Северо-Казахстанской области. (Повторное применение)'construction-cipher=07-2024'object=Здание поликлиники в с. Бесколь Кызылжарского района Северо-Казахстанской области'object-cipher=02-01*
4	Р Электрооборудование*
5	П2 1ВРУ*
6	Е1121-0501-0101'1''Монтаж устройства вводно-распределительного'шт.*
7	515-301-0303'1''Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-13-10 (вводная панель), номинальный ток панели 400 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х400 А'шт.*
8	С1247-207-0203'1''Вставка плавкая типа ПН2 400 с медными выводами на номинальный ток от 100А до 400А, У3'шт.*
9	П2 2ВРУ*
10	Е1121-0501-0101'1''Монтаж устройства вводно-распределительного'шт.*
11	515-301-0315'1''Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-50-00 (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 4х250+4х250 А'шт.*
12	С1247-207-0503'1''Вставка плавкая предохранителя типа ППНИ-33, габарит 0, от 2А до 160А'шт.*
13	С1247-207-0504'1''Вставка плавкая предохранителя типа ППНИ-35, габарит 1, от 40А до 250А'шт.*
14	П2 3ВРУ*
15	Е1121-0501-0101'1''Монтаж устройства вводно-распределительного'шт.*
16	515-301-0312'1''Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-47-00 (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 5х100+5х100 А'шт.*
17	С1247-207-0503'1''Вставка плавкая предохранителя типа ППНИ-33, габарит 0, от 2А до 160А'шт.*
18	С1247-207-0504'1''Вставка плавкая предохранителя типа ППНИ-35, габарит 1, от 40А до 250А'шт.*
19	П2 1РП*
20	Е1121-0602-0108(РМ296160)'1''Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг'шт.*
21	С1247-201-0103'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
22	Ц1308-0304-0501'1+4''Установка прибора или аппарата'шт.*
23	С1247-204-0761'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"'шт.*
24	С1247-204-0759'4''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
25	П2 2РП*
26	Е1121-0602-0108(РМ296160)'1''Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг'шт.*
27	С1247-201-0105'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
28	Ц1308-0304-0501'1+5+3''Установка прибора или аппарата'шт.*
29	С1247-204-0761'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	С1247-204-0759'5''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
31	С1247-204-0757'3''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
32	П2 ЩС1*
33	Е1121-0602-0108(РМ296160)'1''Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг'шт.*
34	С1247-201-0106'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 48з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
35	Ц1308-0304-0501'1+2+1+7+1''Установка прибора или аппарата'шт.*
36	С1247-204-0761'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"'шт.*
37	С1247-204-0757'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
38	С1247-204-0759'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
39	С1247-204-2810'7''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.*
40	С1247-204-2822'1''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 32А 30 мА'шт.*
41	П2 ЩС2*
42	Е1121-0602-0108(РМ296160)'1''Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг'шт.*
43	С1247-201-0106'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 48з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
44	Ц1308-0304-0501'1+1+1+1+1+4+3''Установка прибора или аппарата'шт.*
45	С1247-204-1834'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 80А 10 кА "С"'шт.*
46	С1247-204-0713'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
47	С1247-204-0657'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
48	С1247-204-0760'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"'шт.*
49	С1247-204-0761'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"'шт.*
50	С1247-204-2810'4''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.*
51	С1247-204-2818'3''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 25А 30 мА'шт.*
52	П2 ЩС3*
53	Е1121-0602-0108(РМ296160)'1''Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг'шт.*
54	С1247-201-0105'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
55	Ц1308-0304-0501'1+1+1+3+3''Установка прибора или аппарата'шт.*
56	С1247-204-0761'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"'шт.*
57	С1247-204-0760'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"'шт.*
58	С1247-204-0713'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
59	С1247-204-2810'3''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.*
60	С1247-204-2809'3''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 10 мА'шт.*
61	П2 ЩС4*
62	Е1121-0602-0108(РМ296160)'1''Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг'шт.*
63	С1247-201-0106'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 48з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
64	Ц1308-0304-0501'1+3+2+5''Установка прибора или аппарата'шт.*
65	С1247-204-0761'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
66	С1247-204-2810'3''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.*
67	С1247-204-2822'2''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 32А 30 мА'шт.*
68	С1247-204-2809'5''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 10 мА'шт.*
69	П2 ЩС5*
70	Е1121-0602-0108(РМ296160)'1''Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг'шт.*
71	С1247-201-0105'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
72	Ц1308-0304-0501'1+2+4+1''Установка прибора или аппарата'шт.*
73	С1247-204-0761'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"'шт.*
74	С1247-204-0759'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
75	С1247-204-2810'4''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.*
76	С1247-204-2822'1''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 32А 30 мА'шт.*
77	П2 ЩС6*
78	Е1121-0602-0108(РМ296160)'1''Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг'шт.*
79	С1247-201-0107'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 54з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
80	Ц1308-0304-0501'1+1+10+4''Установка прибора или аппарата'шт.*
81	С1247-204-0762'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 50А 4,5 кА "С"'шт.*
82	С1247-204-0713'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
83	С1247-204-2810'10''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.*
84	С1247-204-2818'4''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 25А 30 мА'шт.*
85	П2 ЩС7*
86	Е1121-0602-0108(РМ296160)'1''Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг'шт.*
87	С1247-201-0105'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
88	Ц1308-0304-0501'1+1+7+1''Установка прибора или аппарата'шт.*
89	С1247-204-0761'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"'шт.*
90	С1247-204-0713'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
91	С1247-204-2810'7''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.*
92	С1247-204-2822'1''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 32А 30 мА'шт.*
93	П2 ЩС8*
94	Е1121-0602-0108(РМ296160)'1''Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг'шт.*
95	С1247-201-0105'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
96	Ц1308-0304-0501'1+6+1+1''Установка прибора или аппарата'шт.*
97	С1247-204-0761'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"'шт.*
98	С1247-204-2810'6''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.*
99	С1247-204-2818'1''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 25А 30 мА'шт.*
100	С1247-204-2822'1''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 32А 30 мА'шт.*
101	П2 ЩС9*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
102	E1121-0602-0108(РМ296160)'1''Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг'шт.*
103	C1247-201-0105'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
104	Ц1308-0304-0501'1+7''Установка прибора или аппарата'шт.*
105	C1247-204-0759'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
106	C1247-204-2810'7''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.*
107	П2 ЩС10*
108	E1121-0602-0108(РМ296160)'1''Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг'шт.*
109	C1247-201-0105'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
110	Ц1308-0304-0501'1+5+2''Установка прибора или аппарата'шт.*
111	C1247-204-0761'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"'шт.*
112	C1247-204-2810'5''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.*
113	C1247-204-2822'2''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 32А 30 мА'шт.*
114	П2 ЩС11*
115	E1121-0602-0108(РМ296160)'1''Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг'шт.*
116	C1247-201-0105'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
117	Ц1308-0304-0501'1+6+1+1''Установка прибора или аппарата'шт.*
118	C1247-204-0761'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"'шт.*
119	C1247-204-2810'6''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.*
120	C1247-204-2818'1''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 25А 30 мА'шт.*
121	C1247-204-2822'1''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 32А 30 мА'шт.*
122	П2 ЩС12*
123	E1121-0602-0108(РМ296160)'1''Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг'шт.*
124	C1247-201-0104'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
125	Ц1308-0304-0501'1+5+1''Установка прибора или аппарата'шт.*
126	C1247-204-0760'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"'шт.*
127	C1247-204-2810'5''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.*
128	C1247-204-2818'1''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 25А 30 мА'шт.*
129	П2 ЩС13*
130	E1121-0602-0108(РМ296160)'1''Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг'шт.*
131	C1247-201-0105'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
132	Ц1308-0304-0501'1+8''Установка прибора или аппарата'шт.*
133	C1247-204-0759'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
134	C1247-204-2810'8''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.*
135	П2 ЩС14*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
136	E1121-0602-0108(РМ296160)'1''Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг'шт.*
137	C1247-201-0106'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 48з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
138	Ц1308-0304-0501'1+8+2''Установка прибора или аппарата'шт.*
139	C1247-204-0761'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"'шт.*
140	C1247-204-2810'8''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.*
141	C1247-204-2822'2''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 32А 30 мА'шт.*
142	П2 ЩС15*
143	E1121-0602-0108(РМ296160)'1''Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг'шт.*
144	C1247-201-0105'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
145	Ц1308-0304-0501'1+8''Установка прибора или аппарата'шт.*
146	C1247-204-0759'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
147	C1247-204-0757'8''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
148	П2 ЩС16*
149	E1121-0602-0108(РМ296160)'1''Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг'шт.*
150	C1247-201-0104'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
151	Ц1308-0304-0501'1+5''Установка прибора или аппарата'шт.*
152	C1247-204-0759'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
153	C1247-204-0757'5''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
154	П2 ЩС17*
155	E1121-0602-0109'1''Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 20 кг'шт.*
156	C1247-201-0108'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 72з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
157	Ц1308-0304-0501'1+14+15''Установка прибора или аппарата'шт.*
158	C1247-204-0759'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
159	C1247-204-0757'14''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
160	C1247-204-0713'15''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
161	П2 ЩС18*
162	E1121-0602-0107'1''Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 3 кг'шт.*
163	C1247-201-0102'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
164	Ц1308-0304-0501'1+2+1''Установка прибора или аппарата'шт.*
165	C1247-204-0759'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
166	C1247-204-0757'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
167	C1247-204-0713'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
168	П2 ЩС19*
169	E1121-0602-0107'1''Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 3 кг'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
170	С1247-201-0101'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 9з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
171	Ц1308-0304-0501'1+2+1''Установка прибора или аппарата'шт.*
172	С1247-204-0759'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
173	С1247-204-0713'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
174	С1247-204-2810'1''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.*
175	П2 Электроустановочные изделия*
176	Ц1308-0201-1701'24''Установка заделок концевых в резиновой перчатке для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2'шт.*
177	Ц1308-0201-1702'8''Установка заделок концевых в резиновой перчатке для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2'шт.*
178	Ц1308-0201-1703'12+16''Установка заделок концевых в резиновой перчатке для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2'шт.*
179	С1243-903-2905'24''Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-01/5X10-35-CEE01, с ленточной броней'шт.*
180	С1243-903-2906'8''Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-01/5X35-70-L12-CEE01, с ленточной броней'шт.*
181	С1243-903-2907'12''Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-01/5X70-120-L12-CEE01, с ленточной броней'шт.*
182	С1243-903-2907'16''Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-01/5X70-120-L12-CEE01, с ленточной броней'шт.*
183	П2 Кабельные изделия*
184	Е1121-0102-0101(РС154778)'(340+6+1481+259+369+81+102+138+3+3+6+3+25+210+164+108+64+100+24).0,6''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
185	Е1121-0102-0102(РС154778)'(340+6+1481+259+369+81+102+138+3+3+6+3+25+210+164+108+64+100+24).0,4''Прокладка установочного провода в пустотах перекрытия'м*
186	С1243-107-0502'340''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66'м*
187	С1243-107-0902'6''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66'м*
188	С1243-107-0903'1481''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66'м*
189	С1243-107-0904'259''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х6 (ок)-0,66'м*
190	С1243-107-0905'369''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-0,66'м*
191	С1243-107-0906'81''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х16 (ок)-0,66'м*
192	С1243-107-0912'102''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х35 (мк)-0,66'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
193	С1243-107-0913'138''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х50 (мк)-0,66'м*
194	С1243-107-0907'3''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х25 (ок)-0,66'м*
195	С1243-107-1014'3''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х70 (мк)-1'м*
196	С1243-107-1018'6''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х185 (мк)-1'м*
197	С1243-107-1019'3''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х240 (мк)-1'м*
198	С1243-108-0901'25''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х1,5 (ок)-0,66'м*
199	С1243-108-0903'210''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х4 (ок)-0,66'м*
200	С1243-112-1006'164''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х25 (ок)-0,66'м*
201	С1243-112-1007'108''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х35 (ок)-0,66'м*
202	С1243-112-1009'64''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х70 (ок)-0,66'м*
203	С1243-112-1010'100''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х95 (ок)-0,66'м*
204	С1243-112-1013'24''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг(В)-LS 5х185 (ок)-0,66'м*
205	П Трубы*
206	С1241-207-0102'371.1,01''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
207	С1241-207-0103'1691.1,01''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м*
208	С1241-207-0104'638.1,01''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм'м*
209	С1241-207-0105'653.1,01''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм'м*
210	С1241-207-0106'133.1,01''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм'м*
211	П2 Электроустановочные изделия*
212	Е1121-0402-0101(РС296168)'64''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.*
213	С1247-214-0116'64''Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
214	С1247-202-0201'1580''Коробка ответвительная с гладкими стенками размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, IP56'шт.*
215	Ц1308-0304-0501'3''Установка прибора или аппарата'шт.'*
216	С1247-208-2703'3''Пускатель электромагнитный ПМЛ 1160М, 9А 230В'шт.*
217	Е1121-0402-0101(РС296168)'190''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
218	С1247-214-0116'190''Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
219	Ц1308-0304-0501'23''Установка прибора или аппарата'шт.'*
220	С1247-209-0103'23''Пост кнопочный КП-101 с кабельным вводом'шт.*
221	Ц1308-0303-2506'25''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, коробки (ящика) с зажимами для кабеля или провода, сечением до 16 мм2, количеством зажимов до 4'шт.*
222	С1247-202-1202'25''Коробка ответвительная, клеммная типа У615 У2, пластиковый ввод IP54'шт.*
223	Ц1308-0304-0306'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 1200х600х500 мм'шт.'*
224	515-301-1901'1''АВР-3-100-2, 3-фазный 100А на 2 ввода без учёта, 1000х800х250мм, ввод: автоматический выключатель ВА99 100А - 2шт, магнитный пускатель ПМ12 100А - 2шт, реле контроля фаз РКФ-8 - 2шт, светодиодная матрица 220В - 2шт, автоматический выключатель ВА47 1п 6А - 2шт, шина алюминиевая 4х20мм'шт.'*
225	Ц1308-0104-0201'3''Монтаж шкафа управления и регулирования'шт.*
226	Ц1308-0303-0401'2''Установка ящика с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями, на конструкции на полу, на ток до 100 А'шт.'*
227	С1247-203-0201'1''Ящик силовой с рубильником и предохранителями, типа ЯРП 11М-311-100А, IP32'шт.'*
228	С1247-203-0202'1''Ящик силовой с рубильником и предохранителями, типа ЯРП 11М-311-100А, IP54'шт.*
229	515-301-0244'3''Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ М 5411-1874 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 1,6 А, тепловое реле 0,6 А'шт.*
230	Ц1308-0501-1201(РС279800)(РС313993)'3''Установка звонка электрического с кнопкой'шт.*
231	518-203-0303'3''МЗМ-1, звонок громкого боя'шт.*
232	Ц1308-0304-0203'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.*
233	С1247-201-1413'1''Шкаф контрольно-пусковой ШКП-110RS с УПП Siemens'шт.*
234	Ц13-100701-0303'1+1''Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования'шт.*
235	541-801-3205042'1''Источник бесперебойного питания (ИБП) серии Easy 3M, мощность 60кВт/кВА, 3:3, для внешних батарей, тип - моноблочный, модели E3MUPS60KHS'шт.*
236	541-801-3205041'1''Источник бесперебойного питания (ИБП) серии Easy 3S, мощность 30кВт/кВА, 3:1, для внутренних батарей, 0 минут, тип - моноблочный, модели E3SUPS30K3IB'шт.*
237	Ц1308-0104-0201'1+2+1''Монтаж шкафа управления и регулирования'шт.*
238	541-801-1606003'1''Шкаф управления насосом или вентилятором ШУН/В-3-00-R3 (IP54)'комплект*
239	541-801-1606005'2''Шкаф управления насосом или вентилятором ШУН/В-5,5-00-R3 (IP54)'комплект*
240	541-801-1606007'1''Шкаф управления насосом или вентилятором ШУН/В-7,5-00-R3 (IP54)'комплект*
241	П2 Кабельные изделия*
242	Е1121-0102-0101(РС154778)'(2256+1710+250+4060+240+10+20+70).0,6''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
243	Е1121-0102-0102(РС154778)'(2256+1710+250+4060+240+10+20+70).0,4''Прокладка установочного провода в пустотах перекрытия'м*
244	С1243-107-0501'2256''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66'м*
245	С1243-107-0901'1710''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х1,5 (ок)-0,66'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
246	С1243-202-0303'250''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 7х1,5'м*
247	С1243-107-0502'4060''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66'м*
248	С1243-107-0902'240''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66'м*
249	С1243-107-0504'10''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х6 (ок)-0,66'м*
250	С1243-107-0903'20''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66'м*
251	С1243-107-0904'70''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х6 (ок)-0,66'м*
252	П Трубы*
253	С1241-207-0103'6360.1,01''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м'*
254	С1241-207-0104'70.1,01''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм'м*
255	Е1121-0301-0101(РС293188)(РС293195)'550''Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 25 мм'м*
256	Е1121-0301-0102(РС293188)(РС293195)'10''Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 40 мм'м*
257	С1241-102-0106'550.1,02''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
258	С1241-102-0113'10.1,02''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм'м*
259	П2 Обогрев водостока*
260	Ц1308-0304-0304'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
261	541-801-1606020'1''Шкаф управления насосом или вентилятором ШУН/В-45-00-R3 (IP54)'комплект*
262	Ц1308-0201-1604'12''Установка заделок концевых сухих для контрольного кабеля, сечение одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 4'шт.*
263	С1243-906-2105'12''Комплект концевых заделок VN-KN для нагревательного кабеля'шт.*
264	С1245-712-0301'144''Датчики к терморегуляторам модели TST 05-2.0, PT330'шт.*
265	С1274-309-1007002'10''Сальник кабельный типа Raychem модели GL-36-M25, M25, ATEX'шт.*
266	Ц1308-0503-1202'592''Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 6 мм2. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок во взрывоопасных и пожароопасных помещениях'м кабеля*
267	С1243-403-0318'512''Кабель нагревательный двухжильный экранированный круглого сечения с изоляцией, устойчивой к ультрафиолетовому излучению, кислотным осадкам, для обогрева кровли, водостоков, напряжение 230 В, удельная мощность 30 Вт/м, наружный диаметр 7,5 мм мощность 4110 Вт'м*
268	С1243-107-0502'80''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66'м'*
269	Ц1308-0201-2601'19''Монтаж муфт соединительных поливинилхлоридных для контрольного небронированного кабеля с медными жилами, сечение одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 7'шт.*
270	С1252-301-1452'19''Муфта соединительная d 16мм HZ'шт.*
271	Е1121-0101-0104(РС242691)(РС296127)(РМ296162)'187''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
272	С1243-106-0505'187.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х10 (ок)-0,66'м*
273	Е1121-0301-0202(РС296009)(РМ296048)(РМ296163)'160''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 32 мм'м*
274	С1243-904-0107'160.1,01''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 32'м*
275	П2 Материалы для системы уравнивания потенциалов*
276	С1247-202-0701'8''Коробка ответвительная с клеммными колодками типа КМ-212, IP 20'шт.*
277	Е1121-0102-0101(РС154778)'320+90''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м'*
278	С1243-142-0109'320.1,03''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 4 мм2'м*
279	С1243-142-0115'90.1,03''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 25 мм2'м*
280	С1241-207-0102'370''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
281	П2 Заземление. молниезащита*
282	Ц1308-0207-0204'905''Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 8 мм'м*
283	Ц1308-0207-0104'18''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
284	Ц1308-0207-0202'54''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
285	Ц1308-0207-0206'70''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2'м*
286	Е1121-0101-0104(РС242691)(РС296127)(РМ296162)'40''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2'м*
287	С1243-142-0109'40.1,03''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 4 мм2'м*
288	Ц1308-0207-0201'140''Монтаж заземлителя горизонтального из стали круглой, диаметр 12 мм'м'*
289	Р Электроосвещение*
290	П2 Щ01*
291	Е1121-0602-0108(РМ296160)'1''Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг'шт.*
292	С1247-201-0103'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
293	Ц1308-0304-0501'1+6+1''Установка прибора или аппарата'шт.*
294	С1247-204-0759'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
295	С1247-204-0757'6''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
296	С1247-204-2810'1''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.*
297	П2 Щ02,ЩО6*
298	Е1121-0602-0108(РМ296160)'2''Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг'шт.*
299	С1247-201-0104'2''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
300	Ц1308-0304-0501'(1+9+2).2''Установка прибора или аппарата'шт.*
301	С1247-204-0759'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
302	С1247-204-0713'9.2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
303	С1247-204-2810'2.2''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.*
304	П2 Щ03*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
305	E1121-0602-0107'1''Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 3 кг'шт.*
306	C1247-201-0101'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 9з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
307	Ц1308-0304-0501'1+2''Установка прибора или аппарата'шт.*
308	C1247-204-0759'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
309	C1247-204-0713'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
310	П2 Щ04*
311	E1121-0602-0108(РМ296160)'1''Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг'шт.*
312	C1247-201-0103'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
313	Ц1308-0304-0501'1+4+2''Установка прибора или аппарата'шт.*
314	C1247-204-0759'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
315	C1247-204-0713'4''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
316	C1247-204-2810'2''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.*
317	П2 Щ05*
318	E1121-0602-0108(РМ296160)'1''Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг'шт.*
319	C1247-201-0104'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
320	Ц1308-0304-0501'1+8+3''Установка прибора или аппарата'шт.*
321	C1247-204-0759'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
322	C1247-204-0713'8''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
323	C1247-204-2810'3''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.*
324	П2 Щ07, Щ08, Щ013*
325	E1121-0602-0108(РМ296160)'3''Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг'шт.*
326	C1247-201-0104'3''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
327	Ц1308-0304-0501'(1+9+3).3''Установка прибора или аппарата'шт.*
328	C1247-204-0759'1.3''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
329	C1247-204-0713'9.3''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
330	C1247-204-2810'3.3''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.*
331	П2 Щ09*
332	E1121-0602-0108(РМ296160)'1''Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг'шт.*
333	C1247-201-0103'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
334	Ц1308-0304-0501'1+5+2''Установка прибора или аппарата'шт.*
335	C1247-204-0759'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
336	C1247-204-0713'5''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
337	C1247-204-2810'2''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.*
338	П2 Щ010*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
339	E1121-0602-0108(РМ296160)'1''Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг'шт.*
340	С1247-201-0103'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
341	Ц1308-0304-0501'1+6+2''Установка прибора или аппарата'шт.*
342	С1247-204-0759'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
343	С1247-204-0713'6''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
344	С1247-204-2810'2''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.*
345	П2 Щ011*
346	E1121-0602-0108(РМ296160)'1''Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг'шт.*
347	С1247-201-0103'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
348	Ц1308-0304-0501'1+7+2''Установка прибора или аппарата'шт.*
349	С1247-204-0759'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
350	С1247-204-0713'7''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
351	С1247-204-2810'2''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.*
352	П2 Щ012*
353	E1121-0602-0108(РМ296160)'1''Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг'шт.*
354	С1247-201-0104'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
355	Ц1308-0304-0501'1+7+4''Установка прибора или аппарата'шт.*
356	С1247-204-0759'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
357	С1247-204-0713'7''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
358	С1247-204-2810'4''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.*
359	П2 Щ0А1*
360	E1121-0602-0107'1''Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 3 кг'шт.*
361	С1247-201-0101'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 9з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
362	Ц1308-0304-0501'1+4''Установка прибора или аппарата'шт.*
363	С1247-204-0759'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
364	С1247-204-0713'4''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
365	П2 Щ0А2, Щ0А3*
366	E1121-0602-0108(РМ296160)'2''Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг'шт.*
367	С1247-201-0102'2''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
368	Ц1308-0304-0501'(1+7).2''Установка прибора или аппарата'шт.*
369	С1247-204-0759'1.2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
370	С1247-204-0713'7.2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
371	П2 ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ АРМАТУРА*
372	E1121-0401-0112'192''Установка светильника светодиодного панельного, встраиваемого в подвесной плитно-ячеистый потолок, с подключением соединительными клеммами'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
373	C1274-701-0202046'192''Светильник светодиодный встраиваемый для общественных помещений модели LINE City QFMAI, 24Вт, мощность 1204мм, 3150Лм, 4000К, призма, IP65'шт.*
374	E1121-0401-0118'110''Установка светильника светодиодного накладного и подвесного линейного с креплением на бетонное основание (стена, потолок)'шт.*
375	C1247-102-2106'110''Светильник светодиодный офисный-1 ARCTIC STANDARD 600 TH, мощность 20 Вт, степень защиты IP65'шт.*
376	E1121-0401-0118'823''Установка светильника светодиодного накладного и подвесного линейного с креплением на бетонное основание (стена, потолок)'шт.*
377	C1247-102-2440'823''Светильник светодиодный для коммерческого освещения OPL/S ECO LED 300, мощность 18 Вт, степень защиты IP20'шт.*
378	E1121-0401-0209'14''Установка светильника с лампами люминесцентными в подвесном потолке, количество ламп 2 шт.'шт.*
379	C1247-101-0117'14''Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 01-2х18-012'шт.*
380	E1121-0401-0206'8''Монтаж светильника с лампами люминесцентными, устанавливаемого на подвесках (штангах), количество ламп 2 шт.'шт.*
381	C1247-101-0112'8''Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ПВЛМ-2х36/40-22 Т8 IP65'шт.*
382	E1121-0401-0201'1''Монтаж светильника с лампами люминесцентными, устанавливаемого на штырях, количество ламп до 2 шт.'шт.*
383	C1247-101-0118'1''Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 01-36-011'шт.*
384	C1247-106-0106'1''Лампа светодиодная типа LEDF, E27, A60, 8W'шт.*
385	C1247-106-0101'3328''Лампа светодиодная типа Т8, 600, мощность 9 Вт, IP 20'шт.*
386	C1247-106-0102'220''Лампа светодиодная типа Т8, 1200, мощность 18 Вт, IP 20'шт.*
387	C1247-106-0103'16''Лампа светодиодная типа LEDF, Свеча, E14/E27, BS, 4W'шт.*
388	C1247-104-2502'9''Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54'шт.*
389	C1247-106-0108'9''Лампа светодиодная типа LEDB,A60, E27, 11W'шт.*
390	C1274-701-0502001'384''Лампа типа LEDTUBE T8 9W, светодиодная, материал: пластик и матовый рассеиватель, источник света: SMD, мощность: 9W, световой поток: 900lm, напряжение: 100-277В, срок службы: более 50 000 часов, температурный режим: от -20°С до +45°С, IP20, ударопрочность: IK05, огнестойкость: A1, индекс цветопередачи: Ra>80, power factor: 0.9, угол освещения: 110°, состояние пульсации: нет, размеры: 600х25мм, установка: в светильник, назначение: офисы, школы, больницы, гостиницы, жилые дома и другие помещения.'шт.'*
391	Ц1308-0501-0901'3''Монтаж патрона стенного или потолочного'шт.*
392	C1247-213-0101'3''Патрон карболитовый угловой настенный тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, IP20'шт.*
393	П2 Электроустановочные изделия*
394	E1121-0402-0101(РС296168)'179+151''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.*
395	E1121-0402-0102(РС296168)'261+27''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.*
396	C1274-702-1002002'179''Выключатель типа SPL скрытой установки, двухклавишный, 10 А, 220-250 В'шт.*
397	C1274-702-1002001'151''Выключатель типа SPL скрытой установки, одноклавишный, 10 А, 220-250 В'шт.*
398	C1274-702-1001011'261''Выключатель типа Legrand открытой установки, модели Forix, кнопочный, одноклавишный, 250 В, 6 А, IP 44'шт.*
399	C1274-702-1001010'27''Выключатель типа Legrand открытой установки, модели Forix, двухклавишный, 250 В, 10 А, IP 44'шт.*
400	C1247-202-0606'491''Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ-107, диаметром 75 мм, глубиной 40 мм'шт.*
401	C1247-202-0603'1420''Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41004, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм'шт.*
402	E1121-0601-0101(РМ296164)'6''Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
403	C1247-203-0107'6''Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-3 36 УХЛ4 IP30'шт.*
404	E1121-0402-0101(РС296168)'161''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.*
405	C1247-214-1503'161''Розетка силовая скрытой установки Inspiria, одноместная, с заземляющими контактами, с защитными шторками, 250 В, 16 А, IP20'шт.*
406	E1121-0401-0501(РМ296169)'107+3''Установка указателя светового настенного'шт.*
407	C1248-304-0167'107''Оповещатель световой модели С2000-ОСТ исполнение 04 "Газ! Не входи!"'шт.*
408	C1248-304-0169'3''Оповещатель световой модели С2000-ОСТ исполнение 06 "Порошок! Не входи!"'шт.*
409	E1121-0601-0101(РМ296164)'3''Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А'шт.*
410	C1247-203-0105'3''Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-3 36 УХЛ4 IP30'шт.*
411	П2 Кабельные изделия*
412	E1121-0302-0102(РС296142)(РМ296144)'32''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 160 мм'м*
413	C1243-907-0103'32.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм'м*
414	E1121-0102-0101'(1371+8326+1069+191+2215).0,6-32''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
415	E1121-0102-0102'(1371+8326+1069+191+2215).0,4''Прокладка установочного провода в пустотах перекрытия'м*
416	E1121-0101-0201(РС296127)'32''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2'м*
417	C1241-207-0303'71.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м*
418	C1243-107-0301'1371''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 2х1,5 (ок)-0,66'м*
419	C1243-107-0501'8326''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66'м*
420	C1243-107-0701'1069''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х1,5 (ок)-0,66'м*
421	C1243-107-0901'191''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х1,5 (ок)-0,66'м*
422	C1243-107-0502'2215''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66'м*
423	К'#Составил Дауиров М./*

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

Наименование стройки - Строительство поликлиники на 250 посещений в смену в с. Бесколь, Кызылжарского района Северо-Казахстанской области. (Повторное применение)
Шифр стройки 07-2024

Наименование объекта - Здание поликлиники в с. Бесколь Кызылжарского района Северо-Казахстанской области
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-04-04

(Локальный сметный расчет)

на Слаботочные сети

(Наименование работ и затрат)

Основание: Заказ №: 07-2024 - СС

Сметная стоимость	**197433,609**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	43810,038	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	7,871	тыс.чел-ч

Составлен(а) редакцией 2025.9

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**197 433 609**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			43 578 165
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*22 784 856*
		машины и механизмы	тенге			940 190
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*231 873*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			20 223 076
		оборудование	тенге			132 692 178
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7 871		
Раздел 1.		**Электрочасофикация**				**8 752 541**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 194 673
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 173 220*
		машины и механизмы	тенге			4 410
		материалы, изделия и конструкции	тенге			299 171
		оборудование	тенге			6 254 287
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	398		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1310-0702-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Монтаж оборудования часов первичные электрических показывающих кварцевых типа ПКЧЗ-2-РН-Р24-Р6-1**	**шт.**	**1**	**19 270**	**19 270**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			19 241	19 241
		в том числе оплата труда рабочих			11 020	11 020
1.1.1	007-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,27	5 884	19 241
1.2		материалы, изделия и конструкции			29	29
1.2.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0001	36 581	4
1.2.2	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,02	1 251	25
2	**518-203-0102** ***ПрСЦ 09.2025***	**Часовая станция Standing, 300 мм х 315 мм х 56 мм, 220 В, температура от -10 до +45**	**шт.**	**1**	**129 791**	**129 791**
3	**1310-0702-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Монтаж на кронштейне с установкой кронштейна на бетонной стене электрочасов вторичных для помещений двусторонних**	**шт.**	**56**	**13 242**	**741 552**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			13 049	730 744
		в том числе оплата труда рабочих			7 473	418 488
3.1.1	007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	122,08	5 986	730 771
3.2		материалы, изделия и конструкции			193	10 808
3.2.1	217-101-0102	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 5.8	т	0,00672	1 190 310	7 999
3.2.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,352	1 186	2 789
4	**518-203-0202** ***ПрСЦ 09.2025***	**Цифровые часы Standing 114, 448 мм х 186 мм х 12 мм, 220В, температур от -10 до +45**	**шт.**	**56**	**55 848**	**3 127 488**
5	**518-203-0301** ***ПрСЦ 09.2025***	**Standing-BGR, блок гальванической развязки**	**шт.**	**56**	**5 621**	**314 776**
6	**518-203-0302** ***ПрСЦ 09.2025***	**Standing-AUS, активный усилитель сигнала и напряжения**	**шт.**	**56**	**47 897**	**2 682 232**
7	**1310-0702-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Монтаж на стене коробки ответвительной**	**шт.**	**56**	**2 944**	**164 864**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			2 929	164 024
		в том числе оплата труда рабочих			1 678	93 968
7.1.1	007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	30,52	5 374	164 014
7.2		материалы, изделия и конструкции			15	840
7.2.1	261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,00056	175	0
7.2.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0028	36 581	102
7.2.3	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,56	1 251	701
8	**247-202-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41001, размерами 92 мм х 92 мм х 45 мм**	**шт.**	**56**	**170**	**9 520**
9	**1121-0302-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм**	**м**	**882**	**1 172**	**1 033 704**
		Состав работ:				

1	2	3	4	5	6	7
		1. Разметка трассы и мест крепления 2. Разметка, резка, сверление отверстий в кабель-каналах и фасонных частях 3. Прокладка кабель-канала, установка фасонных частей 4. Крепление кабель-канала и фасонных частей				
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 147	1 011 654
		в том числе оплата труда рабочих			582	513 324
9.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	191,6586	5 278	1 011 574
9.2		машины и механизмы			4	3 528
9.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	25,24284	16	404
9.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	33,937596	36	1 222
9.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	56,0952	25	1 402
9.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0280476	8 715	244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0280476*	*3 019*	*85*
9.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	53,7579	22	1 183
9.3		материалы, изделия и конструкции			21	18 522
9.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	15,876	1 186	18 829
10	**243-907-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм** Формула объема = 882.1,03	**м**	**908,46**	**79**	**71 768**
11	**1121-0101-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2** Состав работ: 1. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов 2. Прокладка проводов в коробах или кабель-каналах 3. Установка ответвительных коробок 4. Прозвон и соединение проводов Формула объема = 847+35	**м**	**882**	**322**	**284 004**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			305	269 010
		в том числе оплата труда рабочих			155	136 710
11.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	50,0976	5 375	269 275
11.2		машины и механизмы			1	882
11.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	10,75158	25	269
11.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0186984	13 469	252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0186984*	*4 313*	*81*
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0186984	8 715	163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0186984*	*3 019*	*56*
11.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	20,381256	22	448
11.3		материалы, изделия и конструкции			16	14 112
11.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	3,528	2 250	7 938
11.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,8522	1 186	2 197

1	2	3	4	5	6	7
11.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,4112	3 256	4 595
12	**243-301-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель телефонный однопарный с медными жилами в полиэтиленовой оболочке с полиэтиленовой изоляцией марки ПРППМ 2х1,2** Формула объема = 847.0,001	**км**	**0,847**	**193 108**	**163 562**
13	**243-107-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 2х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**35**	**286**	**10 010**
	Раздел 2.	**Сигнализация вызова пациента в кабинет**				**98 939 892**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 912 170
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 801 587*
		машины и механизмы	тенге			572 196
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*153 064*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 691 302
		оборудование	тенге			84 764 224
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 197		
14	**1308-0103-3001** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж аппарата (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение Формула объема = 73+75	**шт.**	**148**	**7 512**	**1 111 776**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			6 488	960 224
		в том числе оплата труда рабочих			3 291	487 068
14.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	161,32	5 952	960 177
14.2		машины и механизмы			967	143 116
		в том числе оплата труда машинистов			320	47 360
14.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,4528	13 469	86 913
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,4528*	*4 313*	*27 831*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,4528	8 715	56 236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,4528*	*3 019*	*19 481*
14.3		материалы, изделия и конструкции			57	8 436
14.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00888	954 056	8 472
15	**541-801-1104-0053** ***ПрСЦ 09.2025***	**Комплект вызовной станции, базовый, подключен к сети, питание по технологии PoE, с съемным ручным микрофоном, размерами 20х110х162 мм, модели PRA-CSBK**	**шт.**	**73**	**533 188**	**38 922 724**
16	**541-801-2910-0016** ***ПрСЦ 09.2025***	**Лампа вызывная, модели 21-1022500-01**	**шт.**	**75**	**611 220**	**45 841 500**
17	**1310-0202-0206** ***РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28***	**Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания**	**шт.**	**73**	**70 196**	**5 124 308**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Установка, регулировка и тренировка переговорных устройств				
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			61 842	4 514 466
		в том числе оплата труда рабочих			35 414	2 585 222
17.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	716,13	6 304	4 514 484
17.2		машины и механизмы			5 810	424 130
		в том числе оплата труда машинистов			1 448	105 704
17.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	35,0108	12 115	424 156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,0108*	*3 019*	*105 698*
17.3		материалы, изделия и конструкции			2 544	185 712
17.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0219	36 581	801
17.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0219	954 056	20 894
17.3.3	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00073	1 576 025	1 151
17.3.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00438	6 325 216	27 704
17.3.5	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	5,84	809	4 725
17.3.6	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00146	218 283	319
17.3.7	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	730	59	43 070
17.3.8	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	1,46	211	308
17.3.9	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	7,3	8 349	60 948
17.3.10	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,19	246	539
17.3.11	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	15,33	1 186	18 181
17.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1,46	4 837	7 062
18	**248-306-1103** ***ПрСЦ 09.2025***	**Блок питания PS12-6-18**	**шт.**	**73**	**86 556**	**6 318 588**
19	**1121-0302-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм** Состав работ: 1. Разметка трассы и мест крепления 2. Разметка, резка, сверление отверстий в кабель-каналах и фасонных частях 3. Прокладка кабель-канала, установка фасонных частей 4. Крепление кабель-канала и фасонных частей	**м**	**990**	**1 172**	**1 160 280**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1 147	1 135 530
		в том числе оплата труда рабочих			582	576 180
19.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	215,127	5 278	1 135 440
19.2		машины и механизмы			4	3 960
19.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	28,3338	16	453
19.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	38,09322	36	1 371
19.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	62,964	25	1 574
19.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,031482	8 715	274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031482*	*3 019*	*95*

1	2	3	4	5	6	7
19.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	60,3405	22	1 327
19.3		материалы, изделия и конструкции			21	20 790
19.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	17,82	1 186	21 135
20	**243-907-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм** Формула объема = 990.1,03	**м**	**1 019,7**	**79**	**80 556**
21	**1121-0101-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2** Состав работ: 1. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов 2. Прокладка проводов в коробах или кабель-каналах 3. Установка ответвительных коробок 4. Прозвон и соединение проводов	**м**	**990**	**322**	**318 780**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			305	301 950
		в том числе оплата труда рабочих			155	153 450
21.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	56,232	5 375	302 247
21.2		машины и механизмы			1	990
21.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	12,0681	25	302
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,020988	13 469	283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020988*	*4 313*	*91*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,020988	8 715	183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020988*	*3 019*	*63*
21.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	22,87692	22	503
21.3		материалы, изделия и конструкции			16	15 840
21.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	3,96	2 250	8 910
21.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,079	1 186	2 466
21.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,584	3 256	5 158
22	**274-302-0401-0002** ***ПрСЦ 09.2025***	**4х0,4**	**м**	**990**	**62**	**61 380**
	Раздел 3.	**Палатная сигнализация**				**6 208 100**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			203 731
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*111 839*
		машины и механизмы	тенге			359
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*39*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			24 142
		оборудование	тенге			5 979 868
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	39		
23	**1310-0411-0109** ***РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28***	**Монтаж оборудования радиотрансляционных узлов, аппаратуры настенной** Состав работ: 1. Монтаж кабеля на рабочих местах плат стативов	**шт.**	**1**	**46 513**	**46 513**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			45 972	45 972
		в том числе оплата труда рабочих			26 326	26 326
23.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,72	5 272	45 972
23.2		материалы, изделия и конструкции			541	541
23.2.1	261-107-0227	Глухари	100 шт.	0,0373	5 631	210
23.2.2	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,006	1 425	9
23.2.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000031	6 325 216	196
23.2.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,026	4 837	126
24	**541-802-1702-0002** *ПрСЦ 09.2025*	**Терминал типа СмартКолл поста медсестры, модели SCNCP-IP, NCP**	**шт.**	**1**	**1 880 322**	**1 880 322**
25	**1310-0701-0304** *РСНБ РК 2022*	**Монтаж устройства ультразвукового преобразователя (излучателя или приемника), комплект**	**шт.**	**1**	**28 855**	**28 855**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			28 732	28 732
		в том числе оплата труда рабочих			16 454	16 454
25.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,45	5 272	28 732
25.2		машины и механизмы			2	2
25.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1417	16	2
25.3		материалы, изделия и конструкции			121	121
25.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	36 581	1
25.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000007	1 576 025	1
25.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000007	6 325 216	44
25.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 186	75
26	**541-701-0104-0014** *ПрСЦ 09.2025*	**Радиоприемник типа Faac 787854 1-канальный, встраиваемый в разъем RP, 868 МГц, память на 250 пультов с кодировкой SLH**	**шт.**	**1**	**118 371**	**118 371**
27	**541-801-8703-0001** *ПрСЦ 09.2025*	**Кнопка вызова типа Getcall модели GC-0421W1**	**шт.**	**10**	**6 255**	**62 550**
28	**1310-0411-0109** *РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28*	**Монтаж оборудования радиотрансляционных узлов, аппаратуры настенной** Состав работ: 1. Монтаж кабеля на рабочих местах плат стативов	**шт.**	**1**	**46 513**	**46 513**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			45 972	45 972
		в том числе оплата труда рабочих			26 326	26 326
28.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,72	5 272	45 972
28.2		материалы, изделия и конструкции			541	541
28.2.1	261-107-0227	Глухари	100 шт.	0,0373	5 631	210
28.2.2	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,006	1 425	9

1	2	3	4	5	6	7
28.2.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000031	6 325 216	196
28.2.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,026	4 837	126
29	**541-802-6704-0045** *ПрСЦ 09.2025*	**Передатчик (модулятор) ИК сигнала (DQPSK) до 16 каналов, модели TS-0670H-16**	**шт.**	**1**	**974 750**	**974 750**
30	**541-801-1115-0004** *ПрСЦ 09.2025*	**ИК-приемник на 8 каналов цифровой карманный LBB4540/08**	**шт.**	**1**	**162 893**	**162 893**
31	**1310-1001-0802** *РСНБ РК 2022*	**Монтаж абонентских устройств (домофонов) охранно-переговорных** Состав работ: 1. Разметка мест установки 2. Установка абонентского устройства в проектное положени 3. Закрепление 4. Подключение к коммутатору блока управлени 5. Проверка правильности подключения после монтаж 6. Программирование ключей специального назначения	**шт.**	**3**	**3 019**	**9 057**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			3 018	9 054
		в том числе оплата труда рабочих			1 729	5 187
31.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,7178	5 272	9 056
31.2		машины и механизмы			1	3
31.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,054282	16	1
31.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,108891	22	2
32	**541-802-1704-0001** *ПрСЦ 09.2025*	**Станция многофункциональная IP абонентская со встроенной камерой SmartNaum, модели ECP PRO IP**	**шт.**	**3**	**926 994**	**2 780 982**
33	**1121-0302-0102** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 160 мм** Состав работ: 1. Разметка трассы и мест крепления 2. Разметка, резка, сверление отверстий в кабель-каналах и фасонных частях 3. Прокладка кабель-канала, установка фасонных частей 4. Крепление кабель-канала и фасонных частей	**м**	**39**	**1 292**	**50 388**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 264	49 296
		в том числе оплата труда рабочих			641	24 999
33.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,3405	5 278	49 299
33.2		машины и механизмы			7	273
		в том числе оплата труда машинистов			1	39
33.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,11618	16	18
33.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,8603	36	67
33.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,4804	25	62
33.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008268	8 715	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008268*	*3 019*	*25*

1	2	3	4	5	6	7
33.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,37705	22	52
33.3		материалы, изделия и конструкции			21	819
33.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,702	1 186	833
34	**243-907-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм** Формула объема = 39.1,03	**м**	**40,17**	**129**	**5 182**
35	**1121-0101-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2** Состав работ: 1. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов 2. Прокладка проводов в коробах или кабель-каналах 3. Установка ответвительных коробок 4. Прозвон и соединение проводов	**м**	**81**	**322**	**26 082**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			305	24 705
		в том числе оплата труда рабочих			155	12 555
35.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,6008	5 375	24 729
35.2		машины и механизмы			1	81
35.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,98739	25	25
35.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0017172	13 469	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017172*	*4 313*	*7*
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017172	8 715	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017172*	*3 019*	*5*
35.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,871748	22	41
35.3		материалы, изделия и конструкции			16	1 296
35.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,324	2 250	729
35.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1701	1 186	202
35.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,1296	3 256	422
36	**243-301-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель телефонный однопарный с медными жилами в полиэтиленовой оболочке с полиэтиленовой изоляцией марки ПРППМ 2х1,2**	**км**	**0,081**	**193 108**	**15 642**
	Раздел 4.	**Радиофикация**				**3 044 307**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 729 126
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*906 795*
		машины и механизмы	тенге			10 345
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 920*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 304 836
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	326		
37	**1134-0207-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Стойки одинарные для радиотрансляционных сетей на напряжение до 240 В. Установка** Состав работ: 1. Установка и крепление стоек и траверс 2. Устройство и регулировка оттяжек	**стойка**	**2**	**52 816**	**105 632**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Окраска стоек и оттяжек 4. Вскрытие и заделка кровли				
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			43 297	86 594
		в том числе оплата труда рабочих			22 080	44 160
37.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,6272	5 920	86 593
37.2		материалы, изделия и конструкции			9 519	19 038
37.2.1	261-102-0218	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	2,4	121	290
37.2.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,34	781	266
37.2.3	261-404-0408	Стойки для линий сети проводного вещания РС-11-1.6 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	5 466	10 932
37.2.4	261-404-0485	Траверсы стальные 2-х штырные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	1 878	3 756
37.2.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,18	446	80
37.2.6	261-105-0618	Замазка защитная	кг	1	472	472
37.2.7	234-306-0101	Войлок строительный	т	0,0016	2 026 731	3 243
38	**1311-0401-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг**	**шт.**	**2**	**5 000**	**10 000**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			4 905	9 810
		в том числе оплата труда рабочих			2 809	5 618
38.1.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,18	4 500	9 810
38.2		машины и механизмы			95	190
		в том числе оплата труда машинистов			33	66
38.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0218	8 715	190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0218*	*3 019*	*66*
39	**248-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Терминал абонентский оптический, марки GPON-ONT NTU-1:1 порт PON(SC), 1 порт LAN 10/100/1000 Base-T**	**шт.**	**2**	**32 136**	**64 272**
40	**1121-0301-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм** Состав работ: 1. Прокладка труб 2. Соединение труб на сварке в раструб 3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки 4. Крепление труб 5. Затягивание проволоки 6. Установка на концах труб заглушек	**м**	**24**	**1 474**	**35 376**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			1 458	34 992
		в том числе оплата труда рабочих			739	17 736
40.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,5064	5 375	34 972
40.2		машины и механизмы			5	120

1	2	3	4	5	6	7
40.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,567312	25	14
40.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0007632	13 469	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007632*	*4 313*	*3*
40.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005088	8 715	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005088*	*3 019*	*2*
40.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,073568	22	24
40.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,81408	89	72
40.3		материалы, изделия и конструкции			11	264
40.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	23,28	6	140
40.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,097776	1 186	116
41	**241-207-0103** *РСНБ РК 2022*	**Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм** Формула объема = 24.1,01	**м**	**24,24**	**224**	**5 430**
42	**1121-0101-0101** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2** Состав работ: 1. Удаление заглушек 2. Продувание труб 3. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов 4. Присоединение проводов к проволок 5. Прокладка проводов в трубах вручну 6. Установка ответвительных коробок 7. Прозвон и соединение проводов	**м**	**24**	**403**	**9 672**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			382	9 168
		в том числе оплата труда рабочих			194	4 656
42.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6464	5 569	9 169
42.2		машины и механизмы			2	48
42.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,29256	25	7
42.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0005088	13 469	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005088*	*4 313*	*2*
42.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002544	8 715	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002544*	*3 019*	*1*
42.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,554592	22	12
42.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,122112	153	19
42.3		материалы, изделия и конструкции			19	456
42.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,096	2 250	216
42.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0504	1 186	60
42.3.3	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,00288	24 773	71
42.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0384	3 256	125
43	**1121-0201-0101** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2** Состав работ:	**м**	**687**	**1 581**	**1 086 147**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Разметка и замер трассы 2. Заготовка кабеля 3. Прокладка кабеля с креплением 4. Установка монтажных коробок 5. Ввод концов кабеля 6. Прозвон и соединение жил кабеля				
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			1 524	1 046 988
		в том числе оплата труда рабочих			774	531 738
43.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	191,4669	5 471	1 047 515
43.2		машины и механизмы			5	3 435
43.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	28,03647	25	701
43.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,072822	13 469	981
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,072822*	*4 313*	*314*
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0655398	8 715	571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0655398*	*3 019*	*198*
43.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	53,087238	22	1 168
43.3		материалы, изделия и конструкции			52	35 724
43.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	82,44	300	24 732
43.3.2	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	2,748	2 250	6 183
43.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,4427	1 186	1 711
43.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,0992	3 256	3 579
44	**243-142-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 2,5 мм2**	**м**	**27**	**141**	**3 807**
45	**243-301-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель телефонный однопарный с медными жилами в полиэтиленовой оболочке с полиэтиленовой изоляцией марки ПРППМ 2х1,2** Формула объема = 687.1,02.0,001	**км**	**0,70074**	**193 108**	**135 318**
46	**247-202-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная с клеммными колодками типа КМ-212, IP 20**	**шт.**	**31**	**928**	**28 768**
47	**1308-0207-0207** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2** Состав работ: 1. Изготовление проводников и деталей крепления 2. Установка деталей крепления 3. Изготовление защитных коробов 4. Монтаж проводников 5. Присоединение	**м**	**30**	**1 773**	**53 190**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			1 131	33 930
		в том числе оплата труда рабочих			573	17 190
47.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,886	5 765	33 933
47.2		машины и механизмы			71	2 130

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			20	600
47.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,09872	263	289
47.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08175	13 469	1 101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08175*	*4 313*	*353*
47.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08175	8 715	712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08175*	*3 019*	*247*
47.3		материалы, изделия и конструкции			571	17 130
47.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,45	300	135
47.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0012	354 405	425
47.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,39	1 154	450
47.3.4	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,039	397 915	15 519
47.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00069	859 685	593
48	**1308-0207-0208** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 8 мм** Состав работ: 1. Изготовление проводников и деталей крепления 2. Установка деталей крепления 3. Изготовление защитных коробов 4. Монтаж проводников 5. Присоединение	**м**	**38**	**1 293**	**49 134**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			1 068	40 584
		в том числе оплата труда рабочих			542	20 596
48.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,0414	5 765	40 594
48.2		машины и механизмы			36	1 368
		в том числе оплата труда машинистов			9	342
48.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,391712	263	366
48.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,045562	13 469	614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045562*	*4 313*	*197*
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,045562	8 715	397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045562*	*3 019*	*138*
48.3		материалы, изделия и конструкции			189	7 182
48.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,57	300	171
48.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0152	354 405	5 387
48.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,342	1 154	395
48.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00152	377 758	574
48.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00076	859 685	653
49	**1308-0207-0101** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**6**	**10 737**	**64 422**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка				
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			5 656	33 936
		в том числе оплата труда рабочих			2 869	17 214
49.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,886	5 765	33 933
49.2		машины и механизмы			509	3 054
		в том числе оплата труда машинистов			152	912
49.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1445	263	301
49.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12426	13 469	1 674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12426*	*4 313*	*536*
49.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,12426	8 715	1 083
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12426*	*3 019*	*375*
49.3		материалы, изделия и конструкции			4 572	27 432
49.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,2	1 293	1 552
49.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,39	1 154	450
49.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0696	365 330	25 427
50	**1310-0411-0207** ***РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28***	**Монтаж в помещении громкоговорителя или звуковой колонки** Состав работ: 1. Установка громкоговорителя в помещении на кирпичной стене 2. Монтаж отводов питания 3. Установка уличного громкоговорителя и присоединение провода ПРГ к кабельному ящику	**шт.**	**41**	**10 891**	**446 531**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			10 564	433 124
		в том числе оплата труда рабочих			6 050	248 050
50.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	89,38	4 846	433 135
50.2		материалы, изделия и конструкции			327	13 407
50.2.1	261-107-0227	Глухари	100 шт.	0,451	5 631	2 540
50.2.2	261-302-0417	Провода силовые с медной жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРТО сечением 1х1,5 мм2	1000 м	0,205	38 449	7 882
50.2.3	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,615	4 837	2 975
51	**248-202-0503** ***ПрСЦ 09.2025***	**Громкоговоритель настенный Sonar SW-03**	**шт.**	**41**	**23 088**	**946 608**
	Раздел 5.	**Переговорное устройство в кабинете рентгенографии**				**1 812 622**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			15 375

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8 806*
		машины и механизмы	тенге			1 520
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*527*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 718
		оборудование	тенге			1 790 009
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
52	**1311-0401-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Монтаж на столе аппаратуры настольной, масса до 0,015 т**	**шт.**	**1**	**6 331**	**6 331**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			4 811	4 811
		в том числе оплата труда рабочих			2 756	2 756
52.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,09	4 414	4 811
52.2		машины и механизмы			1 520	1 520
		в том числе оплата труда машинистов			527	527
52.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1744	8 715	1 520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1744*	*3 019*	*527*
53	**541-802-0802-0001** ***ПрСЦ 09.2025***	**Мастер-станция настольная типа Rondo, модели RIM-11**	**шт.**	**1**	**1 790 009**	**1 790 009**
54	**1310-0411-0207** ***РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28***	**Монтаж в помещении громкоговорителя или звуковой колонки** Состав работ: 1. Установка громкоговорителя в помещении на кирпичной стене 2. Монтаж отводов питания 3. Установка уличного громкоговорителя и присоединение провода ПРГ к кабельному ящику	**шт.**	**1**	**10 891**	**10 891**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			10 564	10 564
		в том числе оплата труда рабочих			6 050	6 050
54.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,18	4 846	10 564
54.2		материалы, изделия и конструкции			327	327
54.2.1	261-107-0227	Глухари	100 шт.	0,011	5 631	62
54.2.2	261-302-0417	Провода силовые с медной жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРТО сечением 1х1,5 мм2	1000 м	0,005	38 449	192
54.2.3	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,015	4 837	73
55	**248-202-0201** ***ПрСЦ 09.2025***	**Динамик настенный HWR 108, мощность 10W, уровень шума 92dB**	**шт.**	**1**	**5 391**	**5 391**
	Раздел 6.	**Структурированная кабельная система**				**34 592 862**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			17 553 449
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9 010 040*
		машины и механизмы	тенге			190 417

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*39 089*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 104 212
		оборудование	тенге			9 744 784
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 223		
56	**1310-0902-0907** ***РСНБ РК 2022***	**Монтаж оборудования бокса для телефонных кабелей (зарядка и установка), емкость бокса до 100х2 оболочка кабеля пластмассовая** Состав работ: 1. Установка и монтаж 2. Нумерация по трафарету	**шт.**	**1**	**52 425**	**52 425**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			40 225	40 225
		в том числе оплата труда рабочих			23 035	23 035
56.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,63	5 272	40 225
56.2		машины и механизмы			10 615	10 615
		в том числе оплата труда машинистов			3 422	3 422
56.2.1	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,1336	9 364	10 615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1336*	*3 019*	*3 422*
56.3		материалы, изделия и конструкции			1 585	1 585
56.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,121	225	27
56.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000019	1 576 025	30
56.3.3	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,045	5 445	245
56.3.4	261-107-0735	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21930-76	кг	0,025	1 720	43
56.3.5	261-404-0452	Гильзы бумажные ГБ-2,8 ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,21	4 840	1 016
56.3.6	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,002	93 332	187
56.3.7	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,07	523	37
57	**243-901-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Бокс кабельный для установки в телефонные распределительные шкафы ШРД и ШРН, марки КС-БКТМ 200/100**	**шт.**	**1**	**15 354**	**15 354**
58	**1310-0902-0902** ***РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28***	**Монтаж шкафа телефонного распределительного емкостью до 600х2 при установке в готовой нише** Состав работ: 1. Установка и монтаж 2. Нумерация по трафарету 3. Переноска	**шт.**	**1**	**73 202**	**73 202**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			57 735	57 735
		в том числе оплата труда рабочих			33 066	33 066
58.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	13,08	4 414	57 735
58.2		машины и механизмы			9 084	9 084
		в том числе оплата труда машинистов			2 929	2 929
58.2.1	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,9701	9 364	9 084

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9701*	*3 019*	*2 929*
58.3		материалы, изделия и конструкции			6 383	6 383
58.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,11	3 230	355
58.3.2	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,01375	35 441	487
58.3.3	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	2,2	986	2 169
58.3.4	241-102-0160	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	0,063	2 209	139
58.3.5	261-404-0525	Масса кабельная заливочная МКС-М ГОСТ Р 51177-2017	т	0,001	1 022 951	1 023
58.3.6	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,00015	93 332	14
58.3.7	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	1,1	605	666
58.3.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,91	1 293	1 177
58.3.9	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,3	919	276
58.3.10	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0007	110 645	77
59	**248-102-1724** *ПрСЦ 09.2025*	**Шкаф телекоммуникационный настенный типа ITK, LINEA W 15U, размерами 600х600 мм, со стеклянной дверью**	**шт.**	**1**	**115 357**	**115 357**
60	**1311-0401-0701** *РСНБ РК 2022*	**Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг**	**шт.**	**3**	**5 000**	**15 000**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			4 905	14 715
		в том числе оплата труда рабочих			2 809	8 427
60.1.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,27	4 500	14 715
60.2		машины и механизмы			95	285
		в том числе оплата труда машинистов			33	99
60.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0327	8 715	285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0327*	*3 019*	*99*
61	**248-102-2804** *ПрСЦ 09.2025*	**Панель вентиляторная типа ITK, 3 вентилятора, с выключателем**	**шт.**	**3**	**32 728**	**98 184**
62	**252-207-2051** *ПрСЦ 09.2025*	**Комплект крепления (BF 20.7) + (CAP 25)**	**шт.**	**20**	**3 353**	**67 060**
63	**541-801-1917-0036** *ПрСЦ 09.2025*	**Органайзер кабельный с пластиковым кольцом 1U, модели LCS3-46522**	**шт.**	**7**	**65 741**	**460 187**
64	**252-301-1447** *РСНБ РК 2022*	**Комплект заземления с заострением,6м HZ**	**шт.**	**1**	**49 884**	**49 884**
65	**1310-0202-0105** *РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 42*	**Монтаж оборудования станции, пульта, установки оперативной телефонной связи с усилительным устройством, емкость 100 номеров** Состав работ: 1. Установка, регулировка и тренировка станций, пультов и установо	**шт.**	**1**	**55 877**	**55 877**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			34 357	34 357
		в том числе оплата труда рабочих			19 675	19 675
65.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,45	6 304	34 357
65.2		машины и механизмы			2 905	2 905
		в том числе оплата труда машинистов			724	724

1	2	3	4	5	6	7
65.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2398	12 115	2 905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2398*	*3 019*	*724*
65.3		материалы, изделия и конструкции			18 615	18 615
65.3.1	214-302-0101	Свинец технический марки С0	т	0,00002	3 947 355	79
65.3.2	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,05	58 637	2 932
65.3.3	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,001	36 581	37
65.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00371	954 056	3 540
65.3.5	217-502-0101	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,2 мм до 0,3 мм	т	0,00003	2 100 918	63
65.3.6	261-107-0902	Гетинакс электротехнический листовой марки I, толщиной от 2 мм до 4,5 мм ГОСТ 2718-74	кг	0,8	2 831	2 265
65.3.7	217-605-0202	Масло ГОСТ 17479.1-2015 для бензиновых двигателей	т	0,00003	729 659	22
65.3.8	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,05	939	47
65.3.9	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00003	1 576 025	47
65.3.10	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00005	579 055	29
65.3.11	261-201-0605	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	лист	2	586	1 172
65.3.12	261-107-0425	Марля бытовая суровая арт.6437 ГОСТ 11109-90	10 м	0,1	2 760	276
65.3.13	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,001	1 425	1
65.3.14	261-107-0464	Воск полиэтиленовый неокисленный	т	0,00003	694 932	21
65.3.15	261-107-0596	Жесть белая толщиной 0,25 мм ГОСТ 13345-85	кг	0,001	241	0
65.3.16	261-107-0622	Скобы металлические для крепления проводов	10 шт.	2,5	505	1 263
65.3.17	261-107-0706	Мел природный кусковой пиленый ГОСТ 17498-72	кг	0,0001	37	0
65.3.18	261-107-0716	Паста паяльная ПБК-26М	кг	0,02	5 790	116
65.3.19	261-107-0729	Порошок цинковый ПЦ1 ГОСТ 12601-2005	т	0,00003	1 187 282	36
65.3.20	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00002	6 325 216	127
65.3.21	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,1	809	81
65.3.22	261-107-0806	Флюс ФКДТ	кг	0,03	3 606	108
65.3.23	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,0001	218 283	22
65.3.24	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,5	211	106
65.3.25	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	246	25
65.3.26	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,008	489 912	3 919
65.3.27	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,42	1 186	498
65.3.28	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1	1 438	1 438
65.3.29	218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,05	1 086	54
65.3.30	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,06	4 837	290
65.3.31	217-701-0225	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	кг	0,0016	445	1
66	**541-801-8002-0001** ***ПрСЦ 09.2025***	**Станция типа Grandstream телефонная автоматичсекая IP АТС, модели UCM6308**	**шт.**	**1**	**702 369**	**702 369**
67	**1310-0202-0206** ***РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28***	**Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания** Состав работ: 1. Установка, регулировка и тренировка переговорных устройств	**шт.**	**1**	**70 196**	**70 196**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
67.1		затраты на труд рабочих			61 842	61 842
		в том числе оплата труда рабочих			35 414	35 414
67.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,81	6 304	61 842
67.2		машины и механизмы			5 810	5 810
		в том числе оплата труда машинистов			1 448	1 448
67.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4796	12 115	5 810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4796*	*3 019*	*1 448*
67.3		материалы, изделия и конструкции			2 544	2 544
67.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	36 581	11
67.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286
67.3.3	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	16
67.3.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	6 325 216	380
67.3.5	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	809	65
67.3.6	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	218 283	4
67.3.7	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	59	590
67.3.8	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	211	4
67.3.9	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	8 349	835
67.3.10	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7
67.3.11	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	1 186	249
67.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	4 837	97
68	**541-802-5201-0001** *ПрСЦ 09.2025*	**Источник питания типа АТС-Конверс 48В, 24А с комплектом АКБ (4х100А/ч), модели ИБЭП-220/48В-24А-3U LAN**	**комплект**	**1**	**2 841 193**	**2 841 193**
69	**248-404-0422** *РСНБ РК 2022*	**Сетевое оборудование PoE сплиттер SM1 (12В)**	**шт.**	**3**	**3 624**	**10 872**
70	**1310-0203-0101** *РСНБ РК 2022*	**Монтаж оборудования аппаратов телефонных системы ЦБ или АТС настенных**	**шт.**	**1**	**4 372**	**4 372**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			4 138	4 138
		в том числе оплата труда рабочих			2 370	2 370
70.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,7848	5 272	4 137
70.2		материалы, изделия и конструкции			234	234
70.2.1	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001	58 637	59
70.2.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	16
70.2.3	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,01	773	8
70.2.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00001	6 325 216	63
70.2.5	261-404-0219	Скобы монтажные СО-6-УЗ ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,2	189	38
70.2.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,042	1 186	50
71	**541-801-0309-0002** *ПрСЦ 09.2025*	**Панель типа GST пожарная, телефонная, на 24 направления, модели GST-FT24N-RU**	**шт.**	**1**	**1 336 938**	**1 336 938**
72	**1310-0302-0105** *РСНБ РК 2022*	**Монтаж оборудования коммутатора служебной связи**	**шт.**	**11**	**39 569**	**435 259**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Переноска и распаковка оборудования 2. Проверка и установка коммутаторов, коммутаторных ламп 3. Монтаж питающих отводов 4. Чистка коммутаторов и головок штепселей 5. Проверка и установка ламп сигнализации и заземления защитных полос на кроссе 6. Установка скалок многократного поля в коммутаторе 7. Подгонка и установка задних щитков коммутаторов 8. Отделка и окраска установленного оборудования 9. Проверка и выправка коммутатора на одно рабочее место или вводного шкафа				
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			34 479	379 269
		в том числе оплата труда рабочих			19 744	217 184
72.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	71,94	5 272	379 268
72.2		машины и механизмы			3 565	39 215
		в том числе оплата труда машинистов			888	9 768
72.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,2373	12 115	39 220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2373*	*3 019*	*9 773*
72.3		материалы, изделия и конструкции			1 525	16 775
72.3.1	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000033	6 325 216	209
72.3.2	261-302-0413	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,0077	186 173	1 434
72.3.3	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	12,1	1 251	15 137
73	**518-102-0514** ***РСНБ РК 2022***	**Сетевой коммутатор с 24 PoE портами + 2 порта SFP/ Uplink Wi-Tek WI-PS526G**	**шт.**	**11**	**97 314**	**1 070 454**
74	**1310-0902-0912** ***РСНБ РК 2022***	**Монтаж коробки распределительной настенной на кабеле с пластмассовой оболочкой** Состав работ: 1. Установка и монтаж 2. Нумерация по трафарету	**шт.**	**7**	**15 438**	**108 066**
		Формула объема = 6+1				
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			11 493	80 451
		в том числе оплата труда рабочих			6 581	46 067
74.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	15,26	5 272	80 451
74.2		машины и механизмы			3 470	24 290
		в том числе оплата труда машинистов			1 119	7 833
74.2.1	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	2,5942	9 364	24 292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5942*	*3 019*	*7 832*

1	2	3	4	5	6	7
74.3		материалы, изделия и конструкции			475	3 325
74.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,721	225	162
74.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00014	1 576 025	221
74.3.3	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,028	1 425	40
74.3.4	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,14	5 445	762
74.3.5	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00014	7 763 690	1 087
74.3.6	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0105	93 332	980
74.3.7	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,14	523	73
75	**243-901-0107** *РСНБ РК 2022*	**Бокс кроссовый с системой врезного контакта, устанавливается в абонентских кроссах и распределительных шкафах марки КС-К-100/20**	**шт.**	**6**	**3 619**	**21 714**
76	**243-901-0108** *РСНБ РК 2022*	**Бокс кроссовый с системой врезного контакта, устанавливается в абонентских кроссах и распределительных шкафах марки КС-К-100/30**	**шт.**	**1**	**4 526**	**4 526**
77	**1310-0203-0102** *РСНБ РК 2022*	**Монтаж оборудования аппаратов телефонных системы ЦБ или АТС настольных**	**шт.**	**96**	**4 372**	**419 712**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			4 138	397 248
		в том числе оплата труда рабочих			2 370	227 520
77.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	75,3408	5 272	397 197
77.2		материалы, изделия и конструкции			234	22 464
77.2.1	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,096	58 637	5 629
77.2.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00096	1 576 025	1 513
77.2.3	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,96	773	742
77.2.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00096	6 325 216	6 072
77.2.5	261-404-0219	Скобы монтажные СО-6-УЗ ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	19,2	189	3 629
77.2.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	4,032	1 186	4 782
78	**541-801-8203-0001** *ПрСЦ 09.2025*	**Аппарат телефонный типа Cisco CP-3905**	**шт.**	**96**	**32 759**	**3 144 864**
79	**1310-0906-0603** *РСНБ РК 2022*	**Монтаж разъемов** Состав работ: 1. Определение места монтажа (ввода) разъема 2. Монтаж (ввод) разъема предоконеченного волокна 3. Проверка надежности закрепленного разъема	**разъем**	**55**	**1 149**	**63 195**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			1 149	63 195
		в том числе оплата труда рабочих			658	36 190
79.1.1	007-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,393	7 530	63 199
80	**243-906-2506** *ПрСЦ 09.2025*	**Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-5M-LSZH**	**шт.**	**55**	**6 661**	**366 355**
81	**248-102-3612** *ПрСЦ 09.2025*	**Коннектор RJ-45 неэкранированный, универсальный типа WR-8P8C-C5E**	**шт.**	**294**	**22**	**6 468**

1	2	3	4	5	6	7
82	**1308-0501-0804** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж розетки штепсельной полугерметической и герметической** Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций под прибор 2. Установка приборов 3. Присоединение 4. Опробование на зажигание	**шт.**	**98**	**4 745**	**465 010**
		Формула объема = 3+72+23				
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			4 585	449 330
		в том числе оплата труда рабочих			2 325	227 850
82.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	72,6376	6 185	449 264
82.2		машины и механизмы			42	4 116
		в том числе оплата труда машинистов			10	980
82.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,956448	263	1 304
82.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,128184	13 469	1 727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,128184*	*4 313*	*553*
82.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,128184	8 715	1 117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,128184*	*3 019*	*387*
82.3		материалы, изделия и конструкции			118	11 564
82.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0026754	954 056	2 552
82.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,646	1 293	3 421
82.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,02352	1 154	27
82.3.4	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,01372	404 664	5 552
83	**247-214-1602** ***ПрСЦ 09.2025***	**Розетка телефонная NEW3, 4-проводная**	**шт.**	**3**	**1 252**	**3 756**
84	**247-214-1603** ***ПрСЦ 09.2025***	**Розетка телефонная NEW3, RJ-45 8-проводная (интернет)**	**шт.**	**72**	**1 654**	**119 088**
85	**247-214-1601** ***ПрСЦ 09.2025***	**Розетка телефонная Inspiria, RJ-11**	**шт.**	**23**	**1 527**	**35 121**
86	**1310-0202-0206** ***РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28***	**Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания** Состав работ: 1. Установка, регулировка и тренировка переговорных устройств	**шт.**	**3**	**70 196**	**210 588**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			61 842	185 526
		в том числе оплата труда рабочих			35 414	106 242
86.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	29,43	6 304	185 527
86.2		машины и механизмы			5 810	17 430
		в том числе оплата труда машинистов			1 448	4 344
86.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,4388	12 115	17 431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4388*	*3 019*	*4 344*

1	2	3	4	5	6	7
86.3		материалы, изделия и конструкции			2 544	7 632
86.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0009	36 581	33
86.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0009	954 056	859
86.3.3	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00003	1 576 025	47
86.3.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00018	6 325 216	1 139
86.3.5	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,24	809	194
86.3.6	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00006	218 283	13
86.3.7	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	30	59	1 770
86.3.8	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,06	211	13
86.3.9	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,3	8 349	2 505
86.3.10	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,09	246	22
86.3.11	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,63	1 186	747
86.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,06	4 837	290
87	**518-102-0528** ***РСНБ РК 2022***	**Сетевой SFP медиаконвертер с PoE Wi-Tek WI-MC111GP**	**шт.**	**3**	**19 831**	**59 493**
88	**1311-0401-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг**	**шт.**	**1**	**5 000**	**5 000**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			4 905	4 905
		в том числе оплата труда рабочих			2 809	2 809
88.1.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,09	4 500	4 905
88.2		машины и механизмы			95	95
		в том числе оплата труда машинистов			33	33
88.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	8 715	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109*	*3 019*	*33*
89	**541-802-2407-0004** ***ПрСЦ 09.2025***	**Медиаконвертер с установленным SFP модулем, блоком питания, модели Тромбон-КПС**	**комплект**	**1**	**129 286**	**129 286**
90	**1310-0202-0206** ***РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28***	**Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания** Состав работ: 1. Установка, регулировка и тренировка переговорных устройств	**шт.**	**2**	**70 196**	**140 392**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			61 842	123 684
		в том числе оплата труда рабочих			35 414	70 828
90.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	19,62	6 304	123 684
90.2		машины и механизмы			5 810	11 620
		в том числе оплата труда машинистов			1 448	2 896
90.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,9592	12 115	11 621
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9592*	*3 019*	*2 896*
90.3		материалы, изделия и конструкции			2 544	5 088
90.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0006	36 581	22
90.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006	954 056	572

1	2	3	4	5	6	7
90.3.3	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00002	1 576 025	32
90.3.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00012	6 325 216	759
90.3.5	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,16	809	129
90.3.6	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00004	218 283	9
90.3.7	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	20	59	1 180
90.3.8	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,04	211	8
90.3.9	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,2	8 349	1 670
90.3.10	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,06	246	15
90.3.11	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,42	1 186	498
90.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,04	4 837	193
91	**248-201-0662** ***ПрСЦ 09.2025***	**Блок бесперебойного питания типа TOA VX-2000DS ER 230 В перем. тока, 50/60 Гц, 27,3 В =0,3 В**	**шт.**	**2**	**1 481 781**	**2 963 562**
92	**1121-0302-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 160 мм** Состав работ: 1. Разметка трассы и мест крепления 2. Разметка, резка, сверление отверстий в кабель-каналах и фасонных частях 3. Прокладка кабель-канала, установка фасонных частей 4. Крепление кабель-канала и фасонных частей Формула объема = 1520+314+120+40+15+12	**м**	**2 021**	**1 292**	**2 611 132**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			1 264	2 554 544
		в том числе оплата труда рабочих			641	1 295 461
92.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	484,0295	5 278	2 554 708
92.2		машины и механизмы			7	14 147
		в том числе оплата труда машинистов			1	2 021
92.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	57,84102	16	925
92.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	96,4017	36	3 470
92.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	128,5356	25	3 213
92.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,428452	8 715	3 734
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,428452*	*3 019*	*1 294*
92.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	123,17995	22	2 710
92.3		материалы, изделия и конструкции			21	42 441
92.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	36,378	1 186	43 144
93	**243-907-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм** Формула объема = 1520.1,03	**м**	**1 565,6**	**129**	**201 962**
94	**243-907-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 25 мм** Формула объема = 314.1,03	**м**	**323,42**	**173**	**55 952**
95	**243-907-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм** Формула объема = 120.1,03	**м**	**123,6**	**247**	**30 529**

1	2	3	4	5	6	7
96	**243-907-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 40 мм** Формула объема = 40.1,03	**м**	**41,2**	**300**	**12 360**
97	**243-907-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 60 мм х 40 мм** Формула объема = 15.1,03	**м**	**15,45**	**436**	**6 736**
98	**243-907-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 100 мм х 60 мм** Формула объема = 12.1,03	**м**	**12,36**	**693**	**8 565**
99	**1121-0301-0205** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка в готовой борозде по основанию пола трубы полимерной, диаметр до 25 мм** Состав работ: 1. Прокладка труб 2. Соединение труб на сварке в раструб 3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки 4. Крепление труб 5. Затягивание проволоки 6. Установка на концах труб заглушек Формула объема = 360+60	**м**	**420**	**905**	**380 100**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			898	377 160
		в том числе оплата труда рабочих			455	191 100
99.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	70,14	5 375	377 003
99.2		машины и механизмы			3	1 260
99.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,7842	25	95
99.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013356	13 469	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013356*	*4 313*	*58*
99.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008904	8 715	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008904*	*3 019*	*27*
99.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,16772	22	158
99.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	14,2464	89	1 268
99.3		материалы, изделия и конструкции			4	1 680
99.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	155,4	6	932
99.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,65268	1 186	774
100	**241-207-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм** Формула объема = 360.1,01	**м**	**363,6**	**120**	**43 632**
101	**241-207-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм** Формула объема = 60.1,01	**м**	**60,6**	**224**	**13 574**
102	**1308-0503-1902** ***РСНБ РК 2024***	**Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами** Состав работ: 1. Заготовка труб	**м**	**96**	**1 979**	**189 984**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Прокладка 3. Установка коробок 4. Затягивание проволоки				
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			1 822	174 912
		в том числе оплата труда рабочих			924	88 704
102.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,3456	5 765	174 942
102.2		машины и механизмы			87	8 352
		в том числе оплата труда машинистов			27	2 592
102.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,82528	263	743
102.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,345312	13 469	4 651
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,345312*	*4 313*	*1 489*
102.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,345312	8 715	3 009
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,345312*	*3 019*	*1 043*
102.3		материалы, изделия и конструкции			70	6 720
102.3.1	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	1,728	2 011	3 475
102.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	6,432	300	1 930
102.3.3	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,96	208	200
102.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,9216	1 154	1 064
102.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,384	310	119
103	**241-207-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм**	**м**	**96**	**172**	**16 512**
104	**241-209-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм**	**шт.**	**18**	**117**	**2 106**
105	**1121-0101-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2** Состав работ: 1. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов 2. Прокладка проводов в коробах или кабель-каналах 3. Установка ответвительных коробок 4. Прозвон и соединение проводов	**м**	**2 021**	**322**	**650 762**
		Формула объема = 1520+314+120+40+15+12				
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			305	616 405
		в том числе оплата труда рабочих			155	313 255
105.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	114,7928	5 375	617 011
105.2		машины и механизмы			1	2 021
105.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	24,63599	25	616
105.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0428452	13 469	577
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0428452*	*4 313*	*185*
105.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0428452	8 715	373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0428452*	*3 019*	*129*

1	2	3	4	5	6	7
105.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	46,701268	22	1 027
105.3		материалы, изделия и конструкции			16	32 336
105.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	8,084	2 250	18 189
105.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	4,2441	1 186	5 034
105.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	3,2336	3 256	10 529
106	**1121-0101-0102** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2** Состав работ: 1. Удаление заглушек 2. Продувание труб 3. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов 4. Присоединение проводов к проволок 5. Прокладка проводов в трубах вручну 6. Установка ответвительных коробок 7. Прозвон и соединение проводов Формула объема = 96+360+60	**м**	**516**	**459**	**236 844**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			438	226 008
		в том числе оплата труда рабочих			223	115 068
106.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40,6092	5 569	226 153
106.2		машины и механизмы			2	1 032
106.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	6,29004	25	157
106.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0164088	13 469	221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0164088*	*4 313*	*71*
106.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109392	8 715	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109392*	*3 019*	*33*
106.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	11,923728	22	262
106.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	2,625408	153	402
106.3		материалы, изделия и конструкции			19	9 804
106.3.1	252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0,06192	27 999	1 734
106.3.2	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	2,064	2 250	4 644
106.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,0836	1 186	1 285
106.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,8256	3 256	2 688
107	**1121-0201-0101** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2** Состав работ: 1. Разметка и замер трассы 2. Заготовка кабеля 3. Прокладка кабеля с креплением 4. Установка монтажных коробок 5. Ввод концов кабеля 6. Прозвон и соединение жил кабеля	**м**	**7 628**	**1 581**	**12 059 868**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (202+58+799+9106)-(1520+314+120+40+15+12)-(96+360+60)				
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			1 524	11 625 072
		в том числе оплата труда рабочих			774	5 904 072
107.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2 125,9236	5 471	11 630 928
107.2		машины и механизмы			5	38 140
107.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	311,29868	25	7 782
107.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,808568	13 469	10 891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,808568*	*4 313*	*3 487*
107.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7277112	8 715	6 342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7277112*	*3 019*	*2 197*
107.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	589,446072	22	12 968
107.3		материалы, изделия и конструкции			52	396 656
107.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	915,36	300	274 608
107.3.2	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	30,512	2 250	68 652
107.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	16,0188	1 186	18 998
107.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	12,2048	3 256	39 739
108	**243-501-0301** *ПрСЦ 09.2025*	**Кабель волоконно-оптический для внешней прокладки FO-SRA-OUT-9S-4-PE**	**м**	**202**	**803**	**162 206**
109	**243-501-0303** *ПрСЦ 09.2025*	**Кабель волоконно-оптический для внешней прокладки FO-SRA-OUT-9S-16-PE**	**м**	**58**	**1 061**	**61 538**
110	**243-503-0104** *РСНБ РК 2022*	**Кабель связи оптический гибкий с вынесенным силовым элементом, марки КС-FTTHSC A-1-G.657.A2-FF-0,6-4013**	**м**	**799**	**77**	**61 523**
111	**243-304-0136** *РСНБ РК 2022*	**Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat6 4x2x0,57 PVC**	**м**	**9 106**	**163**	**1 484 278**
112	**1310-0906-0603** *РСНБ РК 2022*	**Монтаж разъемов** Состав работ: 1. Определение места монтажа (ввода) разъема 2. Монтаж (ввод) разъема предоконеченного волокна 3. Проверка надежности закрепленного разъема	**разъем**	**72**	**1 149**	**82 728**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			1 149	82 728
		в том числе оплата труда рабочих			658	47 376
112.1.1	007-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,9872	7 530	82 734
113	**243-906-2506** *ПрСЦ 09.2025*	**Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-5M-LSZH**	**шт.**	**72**	**6 661**	**479 592**
	Раздел 7.	**Видеонаблюдение**				**41 123 136**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12 801 911
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6 672 980*
		машины и механизмы	тенге			70 540

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13 658*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 091 679
		оборудование	тенге			24 159 006
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 304		
114	**1310-1001-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Монтаж камеры видеонаблюдения фиксированной** Состав работ: 1. Установка видеокамеры в кожух 2. Разметка, сверление отверстий и устройство крепления камеры видеонаблюдения 3. Подключение камеры видеонаблюдения к сети, настройка сетевых параметров 4. Закрепление камеры видеонаблюдения, включая затяжку винтов до проектного усилия 5. Настройка изображения и фокуса	**шт.**	**75**	**18 023**	**1 351 725**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			18 014	1 351 050
		в том числе оплата труда рабочих			10 317	773 775
114.1.1	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	218,2725	6 190	1 351 107
114.2		машины и механизмы			9	675
114.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	18,8025	25	470
114.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	8,9925	22	198
115	**541-801-3901-0017** ***ПрСЦ 09.2025***	**Видеокамера типа Hikvision купольная с ИК подсветкой дальностью до 40 м и интеллектом AcuSense, объектив 2,8 - 12 мм, 8 Мп, модели DS-2CD2783G2-IZS**	**шт.**	**75**	**173 755**	**13 031 625**
116	**1310-1001-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Монтаж камеры видеонаблюдения на кронштейне** Состав работ: 1. Установка видеокамеры в кожух 2. Разметка и сверление отверстий 3.Установка кронштейна для монтажа камеры видеонаблюдения, включая завинчивание винтов до проектного усилия 4. Подключение камеры видеонаблюдения к сети, настройка сетевых параметров 5. Крепление камеры видеонаблюдения к кронштейну 6. Настройка изображения и фокуса	**шт.**	**18**	**21 000**	**378 000**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			20 984	377 712
		в том числе оплата труда рабочих			12 017	216 306
116.1.1	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	61,0182	6 190	377 703
116.2		машины и механизмы			16	288
116.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	6,867	25	172
116.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,1012	22	112

1	2	3	4	5	6	7
117	**541-801-3901-0010** ***ПрСЦ 09.2025***	**Видеокамера типа Hikvision уличная с ИК подсветкой дальностью до 60 м и интеллектом AcuSense, объектив 2,8 - 12 мм, 8 Мп, модели DS-2CD2683G2-IZS**	**шт.**	**18**	**173 755**	**3 127 590**
118	**541-801-3909-0011** ***ПрСЦ 09.2025***	**Кронштейн для видеостены, модели DS-DN5501W**	**шт.**	**18**	**241 314**	**4 343 652**
119	**1310-0408-0502** ***РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28***	**Монтаж блока коммутации телевизионных камерных кабелей на количество разъемов 6**	**шт.**	**3**	**201 228**	**603 684**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			189 104	567 312
		в том числе оплата труда рабочих			108 302	324 906
119.1.1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	98,1	5 783	567 312
119.2		материалы, изделия и конструкции			12 124	36 372
119.2.1	261-107-0456	Нитки суровые	кг	5,88	1 425	8 379
119.2.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,003	6 325 216	18 976
119.2.3	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	18	26	468
119.2.4	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,9	1 438	1 294
119.2.5	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1,5	4 837	7 256
120	**541-801-3904-0004** ***ПрСЦ 09.2025***	**Коммутатор типа Hikvision модели DS-3E2528P(B)**	**шт.**	**3**	**977 694**	**2 933 082**
121	**1310-0410-0114** ***РСНБ РК 2022***	**Монтаж оборудования устройства цифровой регистрации**	**шт.**	**3**	**42 500**	**127 500**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			42 257	126 771
		в том числе оплата труда рабочих			24 198	72 594
121.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	26,16	4 846	126 771
121.2		материалы, изделия и конструкции			243	729
121.2.1	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,0015	1 425	2
121.2.2	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000018	7 763 690	140
121.2.3	252-207-0442	Наконечник кабельный типа П6-4Д-МУЗ	шт.	6	83	498
121.2.4	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,06	1 438	86
122	**541-801-3903-0004** ***ПрСЦ 09.2025***	**Видеорегистратор типа Hikvision 32-х канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 4 SATA до 10 Tb), модели DS-7732NI-K4**	**шт.**	**3**	**231 687**	**695 061**
123	**248-404-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Диск жесткий HDD Uniview на 10Тб**	**шт.**	**3**	**168 156**	**504 468**
124	**1121-0201-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 10 мм2** Состав работ: 1. Разметка и замер трассы 2. Заготовка кабеля 3. Прокладка кабеля с креплением 4. Установка монтажных коробок 5. Ввод концов кабеля	**м**	**5 989**	**1 741**	**10 426 849**

1	2	3	4	5	6	7
		6. Прозвон и соединение жил кабеля				
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			1 682	10 073 498
		в том числе оплата труда рабочих			853	5 108 617
124.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 841,6175	5 471	10 075 489
124.2		машины и механизмы			7	41 923
		в том числе оплата труда машинистов			1	5 989
124.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	244,41109	25	6 110
124.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,269668	13 469	17 101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,269668*	*4 313*	*5 476*
124.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7618008	8 715	6 639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7618008*	*3 019*	*2 300*
124.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	462,793986	22	10 181
124.3		материалы, изделия и конструкции			52	311 428
124.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	718,68	300	215 604
124.3.2	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	23,956	2 250	53 901
124.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	12,5769	1 186	14 916
124.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	9,5824	3 256	31 200
125	**243-304-0138** *ПрСЦ 09.2025*	**Кабель для структурированных кабельных систем U/UTP кат.5E 4x2x24AWG LSZH** Формула объема = 5989.1,02	**м**	**6 108,78**	**333**	**2 034 224**
126	**248-102-3613** *ПрСЦ 09.2025*	**Коннектор RJ-45 неэкранированный, универсальный типа WR-8P8C-5E-SH**	**шт.**	**186**	**71**	**13 206**
127	**1310-0906-0603** *РСНБ РК 2022*	**Монтаж разъемов** Состав работ: 1. Определение места монтажа (ввода) разъема 2. Монтаж (ввод) разъема предоконеченного волокна 3. Проверка надежности закрепленного разъема	**разъем**	**3**	**1 149**	**3 447**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			1 149	3 447
		в том числе оплата труда рабочих			658	1 974
127.1.1	007-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,4578	7 530	3 447
128	**541-801-5503-0003** *ПрСЦ 09.2025*	**Шнур коммутационный (патч-корд) типа LanUnion U/UTP, Кат.5e, LSZH нг(А)-HFLTx, цвет белый, 10.0 м ЛЮ-ШКС-5е.100Н.39**	**шт.**	**3**	**9 332**	**27 996**
129	**1311-0401-0701** *РСНБ РК 2022*	**Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг**	**шт.**	**12**	**5 000**	**60 000**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			4 905	58 860
		в том числе оплата труда рабочих			2 809	33 708
129.1.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	13,08	4 500	58 860
129.2		машины и механизмы			95	1 140

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			33	396
129.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1308	8 715	1 140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1308*	*3 019*	*395*
130	**248-404-1601** ***РСНБ РК 2022***	**Модуль сетевой Модуль SFP, разъем: LC, скорость передачи: до 1.25Гбит/с, длина кабеля: до 20км (одномодовое оптоволокно), длина волны (Tx/Rx): 1310нм двухжильный**	**шт.**	**12**	**43 372**	**520 464**
131	**1310-0202-0206** ***РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28***	**Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания** Состав работ: 1. Установка, регулировка и тренировка переговорных устройств	**шт.**	**3**	**70 196**	**210 588**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			61 842	185 526
		в том числе оплата труда рабочих			35 414	106 242
131.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	29,43	6 304	185 527
131.2		машины и механизмы			5 810	17 430
		в том числе оплата труда машинистов			1 448	4 344
131.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,4388	12 115	17 431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4388*	*3 019*	*4 344*
131.3		материалы, изделия и конструкции			2 544	7 632
131.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0009	36 581	33
131.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0009	954 056	859
131.3.3	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00003	1 576 025	47
131.3.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00018	6 325 216	1 139
131.3.5	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,24	809	194
131.3.6	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00006	218 283	13
131.3.7	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	30	59	1 770
131.3.8	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,06	211	13
131.3.9	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,3	8 349	2 505
131.3.10	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,09	246	22
131.3.11	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,63	1 186	747
131.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,06	4 837	290
132	**248-306-0902** ***ПрСЦ 09.2025***	**ИБП SVC PT-1K-LCD, 1000 ВА/800Вт, ~220В**	**шт.**	**3**	**180 472**	**541 416**
133	**1310-0902-0902** ***РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28***	**Монтаж шкафа телефонного распределительного емкостью до 600х2 при установке в готовой нише** Состав работ: 1. Установка и монтаж 2. Нумерация по трафарету 3. Переноска	**шт.**	**1**	**73 202**	**73 202**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			57 735	57 735
		в том числе оплата труда рабочих			33 066	33 066

1	2	3	4	5	6	7
133.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	13,08	4 414	57 735
133.2		машины и механизмы			9 084	9 084
		в том числе оплата труда машинистов			2 929	2 929
133.2.1	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,9701	9 364	9 084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9701*	*3 019*	*2 929*
133.3		материалы, изделия и конструкции			6 383	6 383
133.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,11	3 230	355
133.3.2	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,01375	35 441	487
133.3.3	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	2,2	986	2 169
133.3.4	241-102-0160	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	0,063	2 209	139
133.3.5	261-404-0525	Масса кабельная заливочная МКС-М ГОСТ Р 51177-2017	т	0,001	1 022 951	1 023
133.3.6	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,00015	93 332	14
133.3.7	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	1,1	605	666
133.3.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,91	1 293	1 177
133.3.9	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,3	919	276
133.3.10	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0007	110 645	77
134	**248-102-1724** ***ПрСЦ 09.2025***	**Шкаф телекоммуникационный настенный типа ITK, LINEA W 15U, размерами 600х600 мм, со стеклянной дверью**	**шт.**	**1**	**115 357**	**115 357**
	Раздел 8.	**Оборудование прокладки кабеля**				**2 960 149**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 167 730
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 099 589*
		машины и механизмы	тенге			90 403
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*23 576*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			702 016
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	382		
135	**1308-0503-2101** ***РСНБ РК 2024***	**Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Изготовление конструкций 2. Установка конструкций 3. Прокладка металлорукавов 4. Установка коробок 5. Затягивание проволоки	**м**	**234**	**2 375**	**555 750**
		Формула объема = 165+69				
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			1 822	426 348
		в том числе оплата труда рабочих			924	216 216
135.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	73,9674	5 765	426 422
135.2		машины и механизмы			105	24 570

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			17	3 978
135.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	45,65574	263	12 007
135.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,561132	13 469	7 558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,561132*	*4 313*	*2 420*
135.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,561132	8 715	4 890
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,561132*	*3 019*	*1 694*
135.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	11,324664	22	249
135.3		материалы, изделия и конструкции			448	104 832
135.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	7,02	880	6 178
135.3.2	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	2,34	2 011	4 706
135.3.3	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	58,5	300	17 550
135.3.4	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	23,4	17	398
135.3.5	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	23,4	16	374
135.3.6	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	11,7	1 446	16 918
135.3.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,457	1 154	2 835
135.3.8	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,12051	404 664	48 766
135.3.9	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	5,1012	1 403	7 157
136	**243-904-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 18**	**м**	**165**	**237**	**39 105**
137	**243-904-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 32**	**м**	**69**	**652**	**44 988**
138	**1308-0503-1901** ***РСНБ РК 2024***	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами** Состав работ: 1. Заготовка труб 2. Прокладка 3. Установка коробок 4. Затягивание проволоки	**м**	**533**	**1 486**	**792 038**
		Формула объема = 391+142				
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			1 382	736 606
		в том числе оплата труда рабочих			701	373 633
138.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	127,8134	5 765	736 844
138.2		машины и механизмы			34	18 122
		в том числе оплата труда машинистов			9	4 797
138.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15,68619	263	4 125
138.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,639067	13 469	8 608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,639067*	*4 313*	*2 756*
138.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,639067	8 715	5 569
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,639067*	*3 019*	*1 929*
138.3		материалы, изделия и конструкции			70	37 310

1	2	3	4	5	6	7
138.3.1	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	9,594	2 011	19 294
138.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	35,711	300	10 713
138.3.3	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	5,33	208	1 109
138.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5,1168	1 154	5 905
138.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	1,066	310	330
139	**1308-0503-1902** *РСНБ РК 2024*	**Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами** Состав работ: 1. Заготовка труб 2. Прокладка 3. Установка коробок 4. Затягивание проволоки Формула объема = 122+426	**м**	**548**	**1 979**	**1 084 492**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			1 822	998 456
		в том числе оплата труда рабочих			924	506 352
139.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	173,2228	5 765	998 629
139.2		машины и механизмы			87	47 676
		в том числе оплата труда машинистов			27	14 796
139.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	16,12764	263	4 242
139.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,971156	13 469	26 550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,971156*	*4 313*	*8 502*
139.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,971156	8 715	17 179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,971156*	*3 019*	*5 951*
139.3		материалы, изделия и конструкции			70	38 360
139.3.1	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	9,864	2 011	19 837
139.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	36,716	300	11 015
139.3.3	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	5,48	208	1 140
139.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5,2608	1 154	6 071
139.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	2,192	310	680
140	**241-207-0101** *РСНБ РК 2022*	**Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм** Формула объема = 391.1,1	**м**	**430,1**	**120**	**51 612**
141	**241-207-0103** *РСНБ РК 2022*	**Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм** Формула объема = 142.1,1	**м**	**156,2**	**224**	**34 989**
142	**241-207-0105** *РСНБ РК 2022*	**Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм** Формула объема = 122.1,1	**м**	**134,2**	**447**	**59 987**
143	**241-207-0106** *РСНБ РК 2022*	**Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм**	**м**	**468,6**	**614**	**287 720**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 426.1,1				
144	**1121-0302-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 160 мм** Состав работ: 1. Разметка трассы и мест крепления 2. Разметка, резка, сверление отверстий в кабель-каналах и фасонных частях 3. Прокладка кабель-канала, установка фасонных частей 4. Крепление кабель-канала и фасонных частей	**м**	**5**	**1 292**	**6 460**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			1 264	6 320
		в том числе оплата труда рабочих			641	3 205
144.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1975	5 278	6 320
144.2		машины и механизмы			7	35
		в том числе оплата труда машинистов			1	5
144.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1431	16	2
144.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,2385	36	9
144.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,318	25	8
144.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00106	8 715	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00106*	*3 019*	*3*
144.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,30475	22	7
144.3		материалы, изделия и конструкции			21	105
144.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,09	1 186	107
145	**243-907-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 80 мм х 60 мм** Формула объема = 5.1,03	**м**	**5,15**	**584**	**3 008**

Составил Дауиров М.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-04-04

Составлена редакцией 2025.9

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	248-306-1103	Блок питания PS12-6-18	шт.	73	86 556	6 318 588
2	248-201-0662	Блок бесперебойного питания типа TOA VX-2000DS ER 230 В перем. тока, 50/60 Гц, 27,3 В =0,3 В	шт.	2	1 481 781	2 963 562
3	243-304-0138	Кабель для структурированных кабельных систем U/UTP кат.5E 4x2x24AWG LSZH	м	6 108,78	333	2 034 223,74
4	243-304-0136	Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat6 4x2x0,57 PVC	м	9 106	163	1 484 278
5	248-202-0503	Громкоговоритель настенный Sonar SW-03	шт.	41	23 088	946 608
6	243-906-2506	Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-5M-LSZH	шт.	127	6 661	845 947
7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1 854,859	300	556 457,7
8	248-306-0902	ИБП SVC PT-1K-LCD, 1000 ВА/800Вт, ~220В	шт.	3	180 472	541 416
9	248-404-1601	Модуль сетевой Модуль SFP, разъем: LC, скорость передачи: до 1.25Гбит/с, длина кабеля: до 20км (одномодовое оптоволокно), длина волны (Tx/Rx): 1310нм двухжильный	шт.	12	43 372	520 464
10	248-404-0307	Диск жесткий HDD Uniview на 10Тб	шт.	3	168 156	504 468
11	243-301-0704	Кабель телефонный однопарный с медными жилами в полиэтиленовой оболочке с полиэтиленовой изоляцией марки ПРППМ 2х1,2	км	1,62874	193 108	314 522,72
12	241-207-0106	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм	м	468,6	614	287 720,4

1	2	3	4	5	6	7
13	248-102-1724 *ПрСЦ 09.2025*	Шкаф телекоммуникационный настенный типа ITK, LINEA W 15U, размерами 600х600 мм, со стеклянной дверью	шт.	2	115 357	230 714
14	243-907-0105	Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм	м	1 605,77	129	207 144,33
15	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	75,272	2 250	169 362
16	243-501-0301	Кабель волоконно-оптический для внешней прокладки FO-SRA-OUT-9S-4-PE	м	202	803	162 206
17	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупам	кг	135,263256	1 186	160 422,22
18	243-907-0102	Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм	м	1 928,16	79	152 324,64
19	247-214-1603	Розетка телефонная NEW3, RJ-45 8-проводная (интернет)	шт.	72	1 654	119 088
20	248-102-2804	Панель вентиляторная типа ITK, 3 вентилятора, с выключателем	шт.	3	32 728	98 184
21	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основ	кг	30,1088	3 256	98 034,25
22	241-207-0101	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	793,7	120	95 244
23	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	8,2	8 349	68 461,8
24	252-207-2051	Комплект крепления (BF 20.7) + (CAP 25)	шт.	20	3 353	67 060
25	248-102-0101	Терминал абонентский оптический, марки GPON-ONT NTU-1:1 порт PON(SC), 1 порт LAN 10/100/1000 Base-T	шт.	2	32 136	64 272
26	243-501-0303	Кабель волоконно-оптический для внешней прокладки FO-SRA-OUT-9S-16-PE	м	58	1 061	61 538
27	243-503-0104	Кабель связи оптический гибкий с вынесенным силовым элементом, марки КС-FTTHSC A-1-G.657.A2-FF-0,6-4013	м	799	77	61 523
28	274-302-0401-0002 *ПрСЦ 09.2025*	4х0,4	м	990	62	61 380
29	241-207-0105	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм	м	134,2	447	59 987,4
30	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,009012	6 325 216	57 002,85
31	243-907-0106	Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 25 мм	м	323,42	173	55 951,66
32	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,13423	404 664	54 318,05

1	2	3	4	5	6	7
33	241-207-0103	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	241,04	224	53 992,96
34	252-301-1447	Комплект заземления с заострением,6м HZ	шт.	1	49 884	49 884
35	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	820	59	48 380
36	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	23,526	2 011	47 310,79
37	243-904-0107	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 32	м	69	652	44 988
38	243-904-0103	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 18	м	165	237	39 105
39	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0398654	954 056	38 033,82
40	247-214-1601	Розетка телефонная Inspiria, RJ-11	шт.	23	1 527	35 121
41	243-907-0108	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм	м	123,6	247	30 529,2
42	247-202-0701	Коробка ответвительная с клеммными колодками типа КМ-212, IP 2(	шт.	31	928	28 768
43	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0696	365 330	25 426,97
44	243-901-0107	Бокс кроссовый с системой врезного контакта, устанавливается в абонентских кроссах и распределительных шкафах марки КС-К-100/2(	шт.	6	3 619	21 714
45	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	3,882	4 837	18 777,23
46	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	14,90172	1 154	17 196,58
47	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	11,7	1 446	16 918,2
48	241-207-0204	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм	м	96	172	16 512
49	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головко	кг	12,68	1 251	15 862,68
50	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,039	397 915	15 518,68
51	243-901-0205	Бокс кабельный для установки в телефонные распределительные шкафы ШРД и ШРН, марки КС-БКТМ 200/100	шт.	1	15 354	15 354
52	248-102-3613	Коннектор RJ-45 неэкранированный, универсальный типа WR-8P8C-5E-SH	шт.	186	71	13 206
53	243-907-0109	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 40 мм	м	41,2	300	12 360

1	2	3	4	5	6	7
54	261-404-0408	Стойки для линий сети проводного вещания РС-11-1.6 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	5 466	10 932
55	248-404-0422	Сетевое оборудование PoE сплиттер SM1 (12В)	шт.	3	3 624	10 872
56	243-107-0301	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 2х1,5 (ок)-0,66	м	35	286	10 010
57	247-202-0601	Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41001, размерами 92 мм х 92 мм х 45 мм	шт.	56	170	9 520
58	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,147	58 637	8 619,64
59	243-907-0115	Канал кабельный из ПВХ, размерами 100 мм х 60 мм	м	12,36	693	8 565,48
60	261-107-0456	Нитки суровые	кг	5,9225	1 425	8 439,56
61	261-302-0417	Провода силовые с медной жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРТО сечением 1х1,5 мм2	1000 м	0,21	38 449	8 074,29
62	217-101-0102	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 5.8	т	0,00672	1 190 310	7 998,88
63	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,666	1 293	7 326,14
64	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкоі	кг	5,1012	1 403	7 156,98
65	243-907-0110	Канал кабельный из ПВХ, размерами 60 мм х 40 мм	м	15,45	436	6 736,2
66	248-102-3612	Коннектор RJ-45 неэкранированный, универсальный типа WR-8P8C-C5E	шт.	294	22	6 468
67	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	7,02	880	6 177,6
68	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0164	354 405	5 812,24
69	248-202-0201	Динамик настенный HWR 108, мощность 10W, уровень шума 92dB	шт.	1	5 391	5 391
70	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	6,66	809	5 387,94
71	243-901-0108	Бокс кроссовый с системой врезного контакта, устанавливается в абонентских кроссах и распределительных шкафах марки КС-К-100/30	шт.	1	4 526	4 526
72	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	4,4	986	4 338,4

1	2	3	4	5	6	7
73	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,008	489 912	3 919,3
74	243-142-0107	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 2,5 мм2	м	27	141	3 807
75	261-404-0485	Траверсы стальные 2-х штырные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	1 878	3 756
76	247-214-1602	Розетка телефонная NEW3, 4-проводная	шт.	3	1 252	3 756
77	261-404-0219	Скобы монтажные СО-6-УЗ ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	19,4	189	3 666,6
78	234-306-0101	Войлок строительный	т	0,0016	2 026 731	3 242,77
79	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0019797	1 576 025	3 120,06
80	261-107-0227	Глухари	100 шт.	0,5366	5 631	3 021,59
81	243-907-0113	Канал кабельный из ПВХ, размерами 80 мм х 60 мм	м	5,15	584	3 007,6
82	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1,96	1 438	2 818,48
83	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	11,77	208	2 448,16
84	261-107-0902	Гетинакс электротехнический листовой марки I, толщиной от 2 мм до 4,5 мм ГОСТ 2718-74	кг	0,8	2 831	2 264,8
85	241-209-0102	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм	шт.	18	117	2 106
86	261-404-0525	Масса кабельная заливочная МКС-М ГОСТ Р 51177-2017	т	0,002	1 022 951	2 045,9
87	252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0,06192	27 999	1 733,7
88	261-302-0413	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,0077	186 173	1 433,53
89	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	2,2	605	1 331
90	261-107-0622	Скобы металлические для крепления проводов	10 шт.	2,5	505	1 262,5
91	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00145	859 685	1 246,54
92	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000158	7 763 690	1 226,66

1	2	3	4	5	6	7
93	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0128	93 332	1 194,65
94	261-201-0605	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	лист	2	586	1 172
95	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	3,642	310	1 129,02
96	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	178,68	6	1 072,08
97	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,02852	36 581	1 043,29
98	261-404-0452	Гильзы бумажные ГБ-2,8 ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,21	4 840	1 016,4
99	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,185	5 445	1 007,32
100	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д(	т	0,0275	35 441	974,63
101	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,97	773	749,81
102	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,22	3 230	710,6
103	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,56	246	629,76
104	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00152	377 758	574,19
105	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,6	919	551,4
106	252-207-0442	Наконечник кабельный типа П6-4Д-МУЗ	шт.	6	83	498
107	261-105-0618	Замазка защитная	кг	1	472	472
108	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	18	26	468
109	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	2,14	211	451,54
110	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	23,4	17	397,8
111	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00174	218 283	379,81
112	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	23,4	16	374,4
113	261-102-0218	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	2,4	121	290,4

1	2	3	4	5	6	7
114	241-102-0160	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	0,126	2 209	278,33
115	261-107-0425	Марля бытовая суровая арт.6437 ГОСТ 11109-90	10 м	0,1	2 760	276
116	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,34	781	265,54
117	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-201	кг	0,842	225	189,45
118	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0014	110 645	154,9
119	261-107-0716	Паста паяльная ПБК-26М	кг	0,02	5 790	115,8
120	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,21	523	109,83
121	261-107-0806	Флюс ФКДТ	кг	0,03	3 606	108,18
122	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,18	446	80,28
123	214-302-0101	Свинец технический марки С0	т	0,00002	3 947 355	78,95
124	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,00288	24 773	71,35
125	217-502-0101	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,2 мм до 0,3 мм	т	0,00003	2 100 918	63,03
126	218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,05	1 086	54,3
127	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,05	939	46,95
128	261-107-0735	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21930-76	кг	0,025	1 720	43
129	261-107-0729	Порошок цинковый ПЦ1 ГОСТ 12601-2005	т	0,00003	1 187 282	35,62
130	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00005	579 055	28,95
131	217-605-0202	Масло ГОСТ 17479.1-2015 для бензиновых двигателей	т	0,00003	729 659	21,89
132	261-107-0464	Воск полиэтиленовый неокисленный	т	0,00003	694 932	20,85
133	217-701-0225	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	кг	0,0016	445	0,71
134	261-107-0596	Жесть белая толщиной 0,25 мм ГОСТ 13345-85	кг	0,001	241	0,24

1	2	3	4	5	6	7
135	261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,00056	175	0,1
136	261-107-0706	Мел природный кусковой пиленый ГОСТ 17498-72	кг	0,0001	37	-
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**20 238 201**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	541-801-2910-0016 *ПрСЦ 09.2025*	Лампа вызывная, модели 21-1022500-01	шт.	75	611 220	45 841 500
2	541-801-1104-0053 *ПрСЦ 09.2025*	Комплект вызовной станции, базовый, подключен к сети, питание по технологии PoE, с съемным ручным микрофоном, размерами 20x110x162 мм, модели PRA-CSBK	шт.	73	533 188	38 922 724
3	541-801-3901-0017 *ПрСЦ 09.2025*	Видеокамера типа Hikvision купольная с ИК подсветкой дальностью до 40 м и интеллектом AcuSense, объектив 2,8 - 12 мм, 8 Мп, модели DS-2CD2783G2-IZS	шт.	75	173 755	13 031 625
4	541-801-3909-0011 *ПрСЦ 09.2025*	Кронштейн для видеостены, модели DS-DN5501W	шт.	18	241 314	4 343 652
5	541-801-8203-0001 *ПрСЦ 09.2025*	Аппарат телефонный типа Cisco CP-3905	шт.	96	32 759	3 144 864
6	541-801-3901-0010 *ПрСЦ 09.2025*	Видеокамера типа Hikvision уличная с ИК подсветкой дальностью до 60 м и интеллектом AcuSense, объектив 2,8 - 12 мм, 8 Мп, модели DS-2CD2683G2-IZS	шт.	18	173 755	3 127 590
7	518-203-0202 *ПрСЦ 09.2025*	Цифровые часы Standing 114, 448 мм x 186 мм x 12 мм, 220В, температур от -10 до +45	шт.	56	55 848	3 127 488
8	541-801-3904-0004 *ПрСЦ 09.2025*	Коммутатор типа Hikvision модели DS-3E2528P(B)	шт.	3	977 694	2 933 082
9	541-802-5201-0001 *ПрСЦ 09.2025*	Источник питания типа АТС-Конверс 48В, 24А с комплектом АКБ (4x100А/ч), модели ИБЭП-220/48В-24А-3U LAN	комплект	1	2 841 193	2 841 193
10	541-802-1704-0001 *ПрСЦ 09.2025*	Станция многофункциональная IP абонентская со встроенной камерой SmartNaum, модели ECP PRO IP	шт.	3	926 994	2 780 982
11	518-203-0302 *ПрСЦ 09.2025*	Standing-AUS, активный усилитель сигнала и напряжения	шт.	56	47 897	2 682 232
12	541-802-1702-0002 *ПрСЦ 09.2025*	Терминал типа СмартКолл поста медсестры, модели SCNCP-IP, NCP	шт.	1	1 880 322	1 880 322

1	2	3	4	5	6	7
13	541-802-0802-0001 *ПрСЦ 09.2025*	Мастер-станция настольная типа Rondo, модели RIM-11	шт.	1	1 790 009	1 790 009
14	541-801-0309-0002 *ПрСЦ 09.2025*	Панель типа GST пожарная, телефонная, на 24 направления, модели GST-FT24N-RU	шт.	1	1 336 938	1 336 938
15	518-102-0514 *РСНБ РК 2022*	Сетевой коммутатор с 24 PoE портами + 2 порта SFP/ Uplink Wi-Tek WI-PS526G	шт.	11	97 314	1 070 454
16	541-802-6704-0045 *ПрСЦ 09.2025*	Передатчик (модулятор) ИК сигнала (DQPSK) до 16 каналов, модели TS-0670H-16	шт.	1	974 750	974 750
17	541-801-8002-0001 *ПрСЦ 09.2025*	Станция типа Grandstream телефонная автоматичсекая IP ATC, модели UCM6308	шт.	1	702 369	702 369
18	541-801-3903-0004 *ПрСЦ 09.2025*	Видеорегистратор типа Hikvision 32-х канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 4 SATA до 10 Tb), модели DS-7732NI-K4	шт.	3	231 687	695 061
19	541-801-1917-0036 *ПрСЦ 09.2025*	Органайзер кабельный с пластиковым кольцом 1U, модели LCS3-46522	шт.	7	65 741	460 187
20	518-203-0301 *ПрСЦ 09.2025*	Standing-BGR, блок гальванической развязки	шт.	56	5 621	314 776
21	541-801-1115-0004 *ПрСЦ 09.2025*	ИК-приемник на 8 каналов цифровой карманный LBB4540/08	шт.	1	162 893	162 893
22	518-203-0102 *ПрСЦ 09.2025*	Часовая станция Standing, 300 мм х 315 мм х 56 мм, 220 В, температура от -10 до +45	шт.	1	129 791	129 791
23	541-802-2407-0004 *ПрСЦ 09.2025*	Медиаконвертер с установленным SFP модулем, блоком питания, модели Тромбон-КПС	комплект	1	129 286	129 286
24	541-701-0104-0014 *ПрСЦ 09.2025*	Радиоприемник типа Faac 787854 1-канальный, встраиваемый в разъем RP, 868 МГц, память на 250 пультов с кодировкой SLH	шт.	1	118 371	118 371
25	541-801-8703-0001 *ПрСЦ 09.2025*	Кнопка вызова типа Getcall модели GC-0421W1	шт.	10	6 255	62 550
26	518-102-0528 *РСНБ РК 2022*	Сетевой SFP медиаконвертер с PoE Wi-Tek WI-MC111GP	шт.	3	19 831	59 493
27	541-801-5503-0003 *ПрСЦ 09.2025*	Шнур коммутационный (патч-корд) типа LanUnion U/UTP, Кат.5е, LSZH нг(А)-HFLTx, цвет белый, 10.0 м ЛЮ-ШКС-5е.100Н.39	шт.	3	9 332	27 996
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**132 692 178**

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**152 930 378,8**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э7060

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э7060'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+ДПРБЦ8''15.8'''''*
2	Ю''Строительство поликлиники на 250 посещений в смену в с. Бесколь, Кызылжарского района Северо-Казахстанской области. (Повторное применение)'07-2024'02-01'Здание поликлиники в с. Бесколь Кызылжарского района Северо-Казахстанской области''2'02-01-04-04'Слаботочные сети'Заказ №: 07-2024 - СС''редакцией 2025.9*
3	F(49)'construction=Строительство поликлиники на 250 посещений в смену в с. Бесколь, Кызылжарского района Северо-Казахстанской области. (Повторное применение)'construction-cipher=07-2024'object=Здание поликлиники в с. Бесколь Кызылжарского района Северо-Казахстанской области'object-cipher=02-01*
4	(РС296009)(РС295834)(РС295991)(РС296262)(РС296132)(РС296141)(РМ20)*
5	РЭлектрочасофикация*
6	Ц13-100702-0101'1''Монтаж оборудования часов первичные электрических показывающих кварцевых типа ПКЧЗ-2-РН-Р24-Р6-1'шт.*
7	518-203-0102'1''Часовая станция Standing, 300 мм х 315 мм х 56 мм, 220 В, температура от -10 до +45'шт.*
8	Ц13-100702-0205'56''Монтаж на кронштейне с установкой кронштейна на бетонной стене электрочасов вторичных для помещений двусторонних'шт.*
9	518-203-0202'56''Цифровые часы Standing 114, 448 мм х 186 мм х 12 мм, 220В, температур от -10 до +45'шт.*
10	518-203-0301'56''Standing-BGR, блок гальванической развязки'шт.*
11	518-203-0302'56''Standing-AUS, активный усилитель сигнала и напряжения'шт.*
12	Ц13-100702-0501'56''Монтаж на стене коробки ответвительной'шт.*
13	С1247-202-0601'56''Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41001, размерами 92 мм х 92 мм х 45 мм'шт.*
14	Е1121-0302-0101(РС296142)'882''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м*
15	С1243-907-0102'882.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм'м*
16	Е1121-0101-0201(РС296127)'847+35''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2'м*
17	С1243-301-0704'847.0,001''Кабель телефонный однопарный с медными жилами в полиэтиленовой оболочке с полиэтиленовой изоляцией марки ПРППМ 2х1,2'км*
18	С1243-107-0301'35''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 2х1,5 (ок)-0,66'м*
19	РСигнализация вызова пациента в кабинет*
20	Ц1308-0103-3001'73+75''Монтаж аппарата (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2'шт.*
21	541-801-1104053'73''Комплект вызовной станции, базовый, подключен к сети, питание по технологии PoE, с съемным ручным микрофоном, размерами 20х110х162 мм, модели PRA-CSBK'шт.*
22	541-801-2910016'75''Лампа вызывная, модели 21-1022500-01'шт.*
23	Ц13-100202-0206(Р220)'73''Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания'шт.*
24	С1248-306-1103'73''Блок питания PS12-6-18'шт.*
25	Е1121-0302-0101(РС296142)'990''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м*
26	С1243-907-0102'990.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм'м*
27	Е1121-0101-0201(РС296127)'990''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2'м*
28	С1274-302-0401002'990''4х0,4'м*
29	РПалатная сигнализация*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	Ц13-100411-0109'1''Монтаж оборудования радиотрансляционных узлов, аппаратуры настенной'шт.*
31	541-802-1702002'1''Терминал типа СмартКолл поста медсестры, модели SCNCP-IP, NCP'шт.*
32	Ц13-100701-0304'1''Монтаж устройства ультразвукового преобразователя (излучателя или приемника), комплект'шт.*
33	541-701-0104014'1''Радиоприемник типа Faac 787854 1-канальный, встраиваемый в разъем RP, 868 МГц, память на 250 пультов с кодировкой SLH'шт.*
34	541-801-8703001'10''Кнопка вызова типа Getcall модели GC-0421W1'шт.*
35	Ц13-100411-0109'1''Монтаж оборудования радиотрансляционных узлов, аппаратуры настенной'шт.*
36	541-802-6704045'1''Передатчик (модулятор) ИК сигнала (DQPSK) до 16 каналов, модели TS-0670H-16'шт.*
37	541-801-1115004'1''ИК-приемник на 8 каналов цифровой карманный LBB4540/08'шт.*
38	Ц13-101001-0802'3''Монтаж абонентских устройств (домофонов) охранно-переговорных'шт.*
39	541-802-1704001'3''Станция многофункциональная IP абонентская со встроенной камерой SmartNaum, модели ECP PRO IP'шт.*
40	Е1121-0302-0102(РС296142)'39''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 160 мм'м*
41	С1243-907-0105'39.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм'м*
42	Е1121-0101-0201(РС296127)'81''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2'м*
43	С1243-301-0704'0,081''Кабель телефонный однопарный с медными жилами в полиэтиленовой оболочке с полиэтиленовой изоляцией марки ПРППМ 2х1,2'км*
44	Р Радиофикация*
45	Е1134-0207-0101'2''Стойки одинарные для радиотрансляционных сетей на напряжение до 240 В. Установка'стойка*
46	Ц13-110401-0701'2''Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг'шт.*
47	С1248-102-0101'2''Терминал абонентский оптический, марки GPON-ONT NTU-1:1 порт PON(SC), 1 порт LAN 10/100/1000 Base-T'шт.*
48	Е1121-0301-0201(РС296009)'24''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
49	С1241-207-0103'24.1,01''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м*
50	Е1121-0101-0101(РС296127)'24''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2'м*
51	Е1121-0201-0101(РС296125)'687''Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2'м*
52	С1243-142-0107'27''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 2,5 мм2'м*
53	С1243-301-0704'687.1,02.0,001''Кабель телефонный однопарный с медными жилами в полиэтиленовой оболочке с полиэтиленовой изоляцией марки ПРППМ 2х1,2'км*
54	С1247-202-0701'31''Коробка ответвительная с клеммными колодками типа КМ-212, IP 20'шт.*
55	Ц1308-0207-0207'30''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
56	Ц1308-0207-0208'38''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 8 мм'м*
57	Ц1308-0207-0101'6''Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм'шт.*
58	Ц13-100411-0207'41''Монтаж в помещении громкоговорителя или звуковой колонки'шт.*
59	С1248-202-0503'41''Громкоговоритель настенный Sonar SW-03'шт.*
60	РПереговорное устройство в кабинете рентгенографии*
61	Ц13-110401-0201'1''Монтаж на столе аппаратуры настольной, масса до 0,015 т'шт.*
62	541-802-0802001'1''Мастер-станция настольная типа Rondo, модели RIM-11'шт.*
63	Ц13-100411-0207'1''Монтаж в помещении громкоговорителя или звуковой колонки'шт.*
64	С1248-202-0201'1''Динамик настенный HWR 108, мощность 10W, уровень шума 92dB'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
65	Р Структурированная кабельная система*
66	Ц13-100902-0907(РС238278)'1''Монтаж оборудования бокса для телефонных кабелей (зарядка и установка), емкость бокса до 100х2 оболочка кабеля пластмассовая'шт.*
67	С1243-901-0205'1''Бокс кабельный для установки в телефонные распределительные шкафы ШРД и ШРН, марки КС-БКТМ 200/100'шт.*
68	Ц13-100902-0902'1''Монтаж шкафа телефонного распределительного емкостью до 600х2 при установке в готовой нише'шт.*
69	С1248-102-1724'1''Шкаф телекоммуникационный настенный типа ITK, LINEA W 15U, размерами 600х600 мм, со стеклянной дверью'шт.*
70	Ц13-110401-0701'3''Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг'шт.*
71	С1248-102-2804'3''Панель вентиляторная типа ITK, 3 вентилятора, с выключателем'шт.*
72	С1252-207-2051'20''Комплект крепления (BF 20.7) + (CAP 25)'шт.*
73	541-801-1917036'7''Органайзер кабельный с пластиковым кольцом 1U, модели LCS3-46522'шт.*
74	С1252-301-1447'1''Комплект заземления с заострением,6м HZ'шт.*
75	Ц13-100202-0105'1''Монтаж оборудования станции, пульта, установки оперативной телефонной связи с усилительным устройством, емкость 100 номеров'шт.*
76	541-801-8002001'1''Станция типа Grandstream телефонная автоматичсекая IP АТС, модели UCM6308'шт.*
77	Ц13-100202-0206'1''Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания'шт.*
78	541-802-5201001'1''Источник питания типа АТС-Конверс 48В, 24А с комплектом АКБ (4х100А/ч), модели ИБЭП-220/48В-24А-3U LAN'комплект*
79	С1248-404-0422'3''Сетевое оборудование PoE сплиттер SM1 (12В)'шт.*
80	Ц13-100203-0101(РС296262)'1''Монтаж оборудования аппаратов телефонных системы ЦБ или АТС настенных'шт.*
81	541-801-0309002'1''Панель типа GST пожарная, телефонная, на 24 направления, модели GST-FT24N-RU'шт.*
82	Ц13-100302-0105'11''Монтаж оборудования коммутатора служебной связи'шт.*
83	518-102-0514'11''Сетевой коммутатор с 24 PoE портами + 2 порта SFP/ Uplink Wi-Tek WI-PS526G'шт.*
84	Ц13-100902-0912'6+1''Монтаж коробки распределительной настенной на кабеле с пластмассовой оболочкой'шт.*
85	С1243-901-0107'6''Бокс кроссовый с системой врезного контакта, устанавливается в абонентских кроссах и распределительных шкафах марки КС-К-100/20'шт.*
86	С1243-901-0108'1''Бокс кроссовый с системой врезного контакта, устанавливается в абонентских кроссах и распределительных шкафах марки КС-К-100/30'шт.*
87	Ц13-100203-0102(РС296262)'96''Монтаж оборудования аппаратов телефонных системы ЦБ или АТС настольных'шт.*
88	541-801-8203001'96''Аппарат телефонный типа Cisco CP-3905'шт.*
89	Ц13-100906-0603'55''Монтаж разъемов'разъем'*
90	С1243-906-2506'55''Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-5M-LSZH'шт.*
91	С1248-102-3612'294''Коннектор RJ-45 неэкранированный, универсальный типа WR-8P8C-C5E'шт.*
92	Ц1308-0501-0804'3+72+23''Монтаж розетки штепсельной полугерметической и герметической'шт.*
93	С1247-214-1602'3''Розетка телефонная NEW3, 4-проводная'шт.*
94	С1247-214-1603'72''Розетка телефонная NEW3, RJ-45 8-проводная (интернет)'шт.*
95	С1247-214-1601'23''Розетка телефонная Inspiria, RJ-11'шт.*
96	Ц13-100202-0206'3''Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания'шт.*
97	518-102-0528'3''Сетевой SFP медиаконвертер с PoE Wi-Tek WI-MC111GP'шт.*
98	Ц13-110401-0701'1''Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг'шт.*
99	541-802-2407004'1''Медиаконвертер с установленным SFP модулем, блоком питания, модели Тромбон-КПС'комплект*
100	Ц13-100202-0206'2''Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
101	С1248-201-0662'2''Блок бесперебойного питания типа ТОА VX-2000DS ER 230 В перем. тока, 50/60 Гц, 27,3 В =0,3 В'шт.*
102	Е1121-0302-0102(РС296142)'1520+314+120+40+15+12''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 160 мм'м*
103	С1243-907-0105'1520.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм'м*
104	С1243-907-0106'314.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 25 мм'м*
105	С1243-907-0108'120.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм'м*
106	С1243-907-0109'40.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 40 мм'м*
107	С1243-907-0110'15.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 60 мм х 40 мм'м*
108	С1243-907-0115'12.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 100 мм х 60 мм'м*
109	Е1121-0301-0205(РС296009)'360+60''Прокладка в готовой борозде по основанию пола трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
110	С1241-207-0101'360.1,01''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*
111	С1241-207-0103'60.1,01''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м*
112	Ц1308-0503-1902'96''Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
113	С1241-207-0204'96''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм'м*
114	С1241-209-0102'18''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм'шт.*
115	Е1121-0101-0201(РС296127)'1520+314+120+40+15+12''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2'м*
116	Е1121-0101-0102(РС296127)'96+360+60''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2'м*
117	Е1121-0201-0101(РС296125)'(202+58+799+9106)-(1520+314+120+40+15+12)-(96+360+60)''Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2'м*
118	С1243-501-0301'202''Кабель волоконно-оптический для внешней прокладки FO-SRA-OUT-9S-4-PE'м*
119	С1243-501-0303'58''Кабель волоконно-оптический для внешней прокладки FO-SRA-OUT-9S-16-PE'м*
120	С1243-503-0104'799''Кабель связи оптический гибкий с вынесенным силовым элементом, марки КС-FTTHSC A-1-G.657.A2-FF-0,6-4013'м*
121	С1243-304-0136'9106''Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat6 4x2x0,57 PVC'м*
122	Ц13-100906-0603'72''Монтаж разъемов'разъем'*
123	С1243-906-2506'72''Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-5M-LSZH'шт.*
124	РВидеонаблюдение*
125	Ц13-101001-0101'75''Монтаж камеры видеонаблюдения фиксированной'шт.*
126	541-801-3901017'75''Видеокамера типа Hikvision купольная с ИК подсветкой дальностью до 40 м и интеллектом AcuSense, объектив 2,8 - 12 мм, 8 Мп, модели DS-2CD2783G2-IZS'шт.*
127	Ц13-101001-0102'18''Монтаж камеры видеонаблюдения на кронштейне'шт.*
128	541-801-3901010'18''Видеокамера типа Hikvision уличная с ИК подсветкой дальностью до 60 м и интеллектом AcuSense, объектив 2,8 - 12 мм, 8 Мп, модели DS-2CD2683G2-IZS'шт.*
129	541-801-3909011'18''Кронштейн для видеостены, модели DS-DN5501W'шт.*
130	Ц13-100408-0502'3''Монтаж блока коммутации телевизионных камерных кабелей на количество разъемов 6'шт.*
131	541-801-3904004'3''Коммутатор типа Hikvision модели DS-3E2528P(B)'шт.*
132	Ц13-100410-0114'3''Монтаж оборудования устройства цифровой регистрации'шт.*
133	541-801-3903004'3''Видеорегистратор типа Hikvision 32-х канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 4 SATA до 10 Tb), модели DS-7732NI-K4'шт.*
134	С1248-404-0307'3''Диск жесткий HDD Uniview на 10Тб'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
135	E1121-0201-0102(РС296125)'5989''Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 10 мм2'м*
136	С1243-304-0138'5989.1,02''Кабель для структурированных кабельных систем U/UTP кат.5E 4x2x24AWG LSZH'м*
137	С1248-102-3613'186''Коннектор RJ-45 неэкранированный, универсальный типа WR-8P8C-5E-SH'шт.*
138	Ц13-100906-0603'3''Монтаж разъемов'разъем'*
139	541-801-5503003'3''Шнур коммутационный (патч-корд) типа LanUnion U/UTP, Кат.5е, LSZH нг(А)-HFLTx, цвет белый, 10.0 м ЛЮ-ШКС-5е.100Н.39'шт.*
140	Ц13-110401-0701'12''Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг'шт.*
141	С1248-404-1601'12''Модуль сетевой Модуль SFP, разъем: LC, скорость передачи: до 1.25Гбит/с, длина кабеля: до 20км (одномодовое оптоволокно), длина волны (Tx/Rx): 1310нм двухжильный'шт.*
142	Ц13-100202-0206'3''Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания'шт.*
143	С1248-306-0902'3''ИБП SVC PT-1K-LCD, 1000 ВА/800Вт, ~220В'шт.*
144	Ц13-100902-0902'1''Монтаж шкафа телефонного распределительного емкостью до 600х2 при установке в готовой нише'шт.*
145	С1248-102-1724'1''Шкаф телекоммуникационный настенный типа ITK, LINEA W 15U, размерами 600х600 мм, со стеклянной дверью'шт.*
146	Р Оборудование прокладки кабеля*
147	Ц1308-0503-2101'165+69''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м*
148	С1243-904-0103'165''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 18'м*
149	С1243-904-0107'69''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 32'м*
150	Ц1308-0503-1901'391+142''Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
151	Ц1308-0503-1902'122+426''Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
152	С1241-207-0101'391.1,1''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*
153	С1241-207-0103'142.1,1''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м*
154	С1241-207-0105'122.1,1''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм'м*
155	С1241-207-0106'426.1,1''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм'м*
156	E1121-0302-0102(РС296142)'5''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 160 мм'м*
157	С1243-907-0113'5.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 80 мм х 60 мм'м*
158	К'Дауиров М.*

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

Наименование стройки - Строительство поликлиники на 250 посещений в смену в с. Бесколь, Кызылжарского района Северо-Казахстанской области. (Повторное применение)
Шифр стройки 07-2024

Наименование объекта - Здание поликлиники в с. Бесколь Кызылжарского района Северо-Казахстанской области
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-04-05

(Локальный сметный расчет)

на Пожарная сигнализация

(Наименование работ и затрат)

Основание: Заказ №: 07-2024 - ПС

Сметная стоимость	**75797,461**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	21042,630	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,622	тыс.чел-ч

Составлен(а) редакцией 2025.9

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**75 797 461**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			21 028 722
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11 371 025*
		машины и механизмы	тенге			81 118
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13 908*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15 072 748
		оборудование	тенге			39 614 873
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 622		
Раздел 1.		**Пожарная сигнализация**				**60 438 673**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14 713 835
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8 027 719*
		машины и механизмы	тенге			50 640
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9 388*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10 074 389
		оборудование	тенге			35 599 809
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 424		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1310-0701-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного** Состав работ: 1. Разметка мест крепления 2. Сверление отверстий 3. Установка деталей крепления 4. Крепление прибора 5. Подключение к линии электропитания 6. Подключение одного внешнего устройства (модуля 7. Подключение аккумуляторной батареи 8. Подключение одного шлейфа сигнализации (извещателя) 9. Проверка работы Формула объема = 4+3	**шт.**	**7**	**18 403**	**128 821**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			18 314	128 198
		в том числе оплата труда рабочих			10 488	73 416
1.1.1	007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	21,4158	5 986	128 195
1.2		машины и механизмы			14	98
		в том числе оплата труда машинистов			3	21
1.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,3052	25	8
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006867	8 715	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006867*	*3 019*	*21*
1.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,278025	22	28
1.3		материалы, изделия и конструкции			75	525
1.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,441	1 186	523
2	**248-303-0232** ***РСНБ РК 2022***	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Сигнал-20М**	**шт.**	**4**	**51 996**	**207 984**
3	**248-303-0222** ***РСНБ РК 2022***	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Сигнал-10**	**шт.**	**3**	**24 167**	**72 501**
4	**1310-0202-0101** ***РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 42***	**Монтаж оборудования станции, пульта, установки оперативной телефонной связи с усилительным устройством, емкость 10 номеров** Состав работ: 1. Установка, регулировка и тренировка станций, пультов и установо	**шт.**	**1**	**37 673**	**37 673**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			34 357	34 357
		в том числе оплата труда рабочих			19 675	19 675
4.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,45	6 304	34 357
4.2		машины и механизмы			2 905	2 905
		в том числе оплата труда машинистов			724	724
4.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2398	12 115	2 905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2398*	*3 019*	*724*
4.3		материалы, изделия и конструкции			411	411
4.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95

1	2	3	4	5	6	7
4.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000005	1 576 025	8
4.3.3	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,001	1 425	1
4.3.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	6 325 216	32
4.3.5	261-107-0779	Трубка изоляционная ТПВ	кг	0,05	986	49
4.3.6	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00001	218 283	2
4.3.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,105	1 186	125
4.3.8	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	4 837	97
4.3.9	217-701-0225	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	кг	0,004	445	2
5	**248-306-0821** ***ПрСЦ 09.2025***	**С2000М, пульт контроля и управления**	**шт.**	**1**	**164 903**	**164 903**
6	**1310-0701-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Монтаж устройства ультразвукового блока питания и контроля** Формула объема = 1+1	**шт.**	**2**	**31 138**	**62 276**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			30 956	61 912
		в том числе оплата труда рабочих			17 729	35 458
6.1.1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,9	5 680	61 912
6.2		машины и механизмы			2	4
6.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2834	16	5
6.3		материалы, изделия и конструкции			180	360
6.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00004	36 581	1
6.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000032	1 576 025	5
6.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000032	6 325 216	202
6.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,126	1 186	149
7	**541-801-8101-0006** ***ПрСЦ 09.2025***	**Блок индикации с клавиатурой модели Болид С2000-БКИ**	**шт.**	**1**	**28 276**	**28 276**
8	**541-801-8101-0019** ***ПрСЦ 09.2025***	**Блок сигнально-пусковой, модели С2000-СП1**	**шт.**	**1**	**22 161**	**22 161**
9	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**9**	**6 963**	**62 667**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			6 944	62 496
		в том числе оплата труда рабочих			3 522	31 698
9.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,1043	6 185	62 495
9.2		материалы, изделия и конструкции			19	171
9.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
10	**248-306-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Блок питания Скат 1200 А**	**шт.**	**9**	**5 415**	**48 735**
11	**1310-0701-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Монтаж извещателя ПС автоматического теплового, дымового, светового во взрывозащищенном исполнении**	**шт.**	**554**	**14 922**	**8 266 788**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 355+199				
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			14 817	8 208 618
		в том числе оплата труда рабочих			8 487	4 701 798
11.1.1	007-0154	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1 207,72	6 797	8 208 873
11.2		машины и механизмы			3	1 662
11.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	114,7334	16	1 836
11.3		материалы, изделия и конструкции			102	56 508
11.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,01108	36 581	405
11.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0002216	1 576 025	349
11.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,002216	6 325 216	14 017
11.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	34,902	1 186	41 394
12	**248-302-0203** *РСНБ РК 2022*	**Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45**	**шт.**	**395**	**3 211**	**1 268 345**
13	**248-302-0104** *РСНБ РК 2022*	**Извещатель пожарный тепловой модели ИП 105-1D**	**шт.**	**222**	**6 591**	**1 463 202**
14	**1308-0103-3001** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж аппарата (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**23**	**7 512**	**172 776**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			6 488	149 224
		в том числе оплата труда рабочих			3 291	75 693
14.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,07	5 952	149 217
14.2		машины и механизмы			967	22 241
		в том числе оплата труда машинистов			320	7 360
14.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0028	13 469	13 507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0028*	*4 313*	*4 325*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0028	8 715	8 739
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0028*	*3 019*	*3 027*
14.3		материалы, изделия и конструкции			57	1 311
14.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00138	954 056	1 317
15	**248-302-0501** *РСНБ РК 2022*	**Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10**	**шт.**	**26**	**1 654**	**43 004**
16	**247-202-1101** *РСНБ РК 2022*	**Коробка соединительная типа КС-10**	**шт.**	**265**	**20 092**	**5 324 380**
17	**541-802-2009-0021** *ПрСЦ 09.2025*	**Сопротивление оконечное, модели EOL22(Ex)**	**шт.**	**577**	**57 898**	**33 407 146**
		Кабельные изделия				
18	**1121-0101-0201** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2**	**м**	**4 359**	**322**	**1 403 598**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов 2. Прокладка проводов в коробах или кабель-каналах 3. Установка ответвительных коробок 4. Прозвон и соединение проводов				
		Формула объема = 4082+277				
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			305	1 329 495
		в том числе оплата труда рабочих			155	675 645
18.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	247,5912	5 375	1 330 803
18.2		машины и механизмы			1	4 359
18.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	53,13621	25	1 328
18.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0924108	13 469	1 245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0924108*	*4 313*	*399*
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0924108	8 715	805
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0924108*	*3 019*	*279*
18.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	100,727772	22	2 216
18.3		материалы, изделия и конструкции			16	69 744
18.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	17,436	2 250	39 231
18.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	9,1539	1 186	10 857
18.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	6,9744	3 256	22 709
19	**274-302-0401-0023** ***ПрСЦ 09.2025***	**1х2х0,5** Формула объема = 4082.1,03	**м**	**4 204,46**	**52**	**218 632**
20	**243-304-0135** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS 4х2х0,52** Формула объема = 277.1,03	**м**	**285,31**	**356**	**101 570**
		Трубы				
21	**1121-0302-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм** Состав работ: 1. Разметка трассы и мест крепления 2. Разметка, резка, сверление отверстий в кабель-каналах и фасонных частях 3. Прокладка кабель-канала, установка фасонных частей 4. Крепление кабель-канала и фасонных частей	**м**	**3 758**	**1 172**	**4 404 376**
		Формула объема = 3507+251				
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			1 147	4 310 426
		в том числе оплата труда рабочих			582	2 187 156
21.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	816,6134	5 278	4 310 086
21.2		машины и механизмы			4	15 032
21.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	107,55396	16	1 721

1	2	3	4	5	6	7
21.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	144,600324	36	5 206
21.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	239,0088	25	5 975
21.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1195044	8 715	1 041
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1195044*	*3 019*	*361*
21.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	229,0501	22	5 039
21.3		материалы, изделия и конструкции			21	78 918
21.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	67,644	1 186	80 226
22	**243-907-0105** *РСНБ РК 2022*	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм** Формула объема = 3507.1,03	**м**	**3 612,21**	**129**	**465 975**
23	**243-907-0104** *РСНБ РК 2022*	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 20мм х 10 мм** Формула объема = 251.1,03	**м**	**258,53**	**97**	**25 077**
24	**1121-0301-0205** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка в готовой борозде по основанию пола трубы полимерной, диаметр до 25 мм** Состав работ: 1. Прокладка труб 2. Соединение труб на сварке в раструб 3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки 4. Крепление труб 5. Затягивание проволоки 6. Установка на концах труб заглушек	**м**	**16**	**905**	**14 480**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			898	14 368
		в том числе оплата труда рабочих			455	7 280
24.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,672	5 375	14 362
24.2		машины и механизмы			3	48
24.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,14416	25	4
24.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0005088	13 469	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005088*	*4 313*	*2*
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003392	8 715	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003392*	*3 019*	*1*
24.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,273056	22	6
24.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,54272	89	48
24.3		материалы, изделия и конструкции			4	64
24.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	5,92	6	36
24.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,024864	1 186	29
25	**241-207-0101** *РСНБ РК 2022*	**Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм** Формула объема = 16.1,1	**м**	**17,6**	**120**	**2 112**
26	**1310-0902-1212** *РСНБ РК 2022*	**Монтаж коробки оконечной**	**шт.**	**7**	**1 211**	**8 477**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			1 172	8 204
		в том числе оплата труда рабочих			671	4 697

1	2	3	4	5	6	7
26.1.1	007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,7549	4 674	8 202
26.2		материалы, изделия и конструкции			39	273
26.2.1	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,000014	1 084 410	15
26.2.2	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00042	404 664	170
26.2.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,077	1 186	91
27	**247-201-0903** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 18 модулей IP41**	**шт.**	**7**	**5 967**	**41 769**
28	**541-802-2009-0021** *ПрСЦ 09.2025*	**Сопротивление оконечное, модели EOL22(Ex)**	**шт.**	**20**	**57 898**	**1 157 960**
29	**1310-0701-0107** *РСНБ РК 2022*	**Монтаж оборудования приборов приемно-контрольных сигнальных: концентратора блока линейного**	**шт.**	**17**	**7 783**	**132 311**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			7 761	131 937
		в том числе оплата труда рабочих			4 445	75 565
29.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	24,089	5 477	131 935
29.2		материалы, изделия и конструкции			22	374
29.2.1	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000034	1 576 025	5
29.2.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000034	6 325 216	215
29.2.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,136	1 186	161
30	**541-802-2009-0021** *ПрСЦ 09.2025*	**Сопротивление оконечное, модели EOL22(Ex)**	**шт.**	**17**	**57 898**	**984 266**
31	**1308-0105-0101** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж аккумулятора кислотного стационарного, тип С-1, СК-1** Состав работ: 1. Установка 2. Сборка	**шт.**	**9**	**13 565**	**122 085**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			12 975	116 775
		в том числе оплата труда рабочих			6 581	59 229
31.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,62	5 952	116 778
31.2		материалы, изделия и конструкции			590	5 310
31.2.1	261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00027	328 457	89
31.2.2	217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	25,2	143	3 604
31.2.3	261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,009	114 283	1 029
31.2.4	217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00099	599 312	593
32	**248-306-0377** *ПрСЦ 09.2025*	**Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1207М**	**шт.**	**9**	**30 602**	**275 418**
33	**1121-0201-0101** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2** Состав работ: 1. Разметка и замер трассы 2. Заготовка кабеля	**м**	**50**	**1 581**	**79 050**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Прокладка кабеля с креплением 4. Установка монтажных коробок 5. Ввод концов кабеля 6. Прозвон и соединение жил кабеля				
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 524	76 200
		в том числе оплата труда рабочих			774	38 700
33.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,935	5 471	76 238
33.2		машины и механизмы			5	250
33.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,0405	25	51
33.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0053	13 469	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053*	*4 313*	*23*
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00477	8 715	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00477*	*3 019*	*14*
33.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,8637	22	85
33.3		материалы, изделия и конструкции			52	2 600
33.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	6	300	1 800
33.3.2	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,2	2 250	450
33.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,105	1 186	125
33.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,08	3 256	260
34	**243-304-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель сетевой S/FTP Cat7 LSZH 4p 500m** Формула объема = 50.1,02	**м**	**51**	**1 200**	**61 200**
35	**1310-0701-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Монтаж оборудования приборов ПС приемно-контрольных, пусковых: концентратора блока линейного**	**шт.**	**2**	**10 236**	**20 472**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			10 149	20 298
		в том числе оплата труда рабочих			5 813	11 626
35.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,706	5 477	20 298
35.2		материалы, изделия и конструкции			87	174
35.2.1	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000024	1 576 025	4
35.2.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000024	6 325 216	152
35.2.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,016	1 186	19
36	**248-303-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП2 исполнение 2**	**шт.**	**2**	**16 728**	**33 456**
		ЩИТ АВР ПС-26				
37	**1308-0304-0304** ***РСНБ РК 2024***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм** Состав работ: 1. Установка 2. Заземление	**шт.**	**1**	**17 751**	**17 751**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
37.1		затраты на труд рабочих			13 483	13 483
		в том числе оплата труда рабочих			6 839	6 839
37.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	6 185	13 483
37.2		машины и механизмы			4 041	4 041
		в том числе оплата труда машинистов			1 283	1 283
37.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	118	28
37.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7739	263	204
37.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0763	13 469	1 028
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*4 313*	*329*
37.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2398	8 822	2 116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2398*	*3 019*	*724*
37.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0763	8 715	665
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*3 019*	*230*
37.3		материалы, изделия и конструкции			227	227
37.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
37.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 154	115
37.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 685	17
38	**247-201-0824** *РСНБ РК 2022*	**Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 1-0 У2 IP54**	**шт.**	**1**	**22 480**	**22 480**
39	**247-209-0301** *ПрСЦ 09.2025*	**Лампа сигнальная 220 В, IP 65, АС**	**шт.**	**1**	**970**	**970**
40	**1308-0304-0501** *РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**2**	**6 963**	**13 926**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			6 944	13 888
		в том числе оплата труда рабочих			3 522	7 044
40.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2454	6 185	13 888
40.2		материалы, изделия и конструкции			19	38
40.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00004	954 056	38
41	**247-208-0109** *РСНБ РК 2022*	**Контактор малогабаритный типа КМИ 10911, 9 А, 230 В/АС-3, 1НЗ**	**шт.**	**2**	**3 262**	**6 524**
42	**1308-0304-0501** *РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**2**	**6 963**	**13 926**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			6 944	13 888
		в том числе оплата труда рабочих			3 522	7 044

1	2	3	4	5	6	7
42.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2454	6 185	13 888
42.2		материалы, изделия и конструкции			19	38
42.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00004	954 056	38
43	**247-204-0608** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 5А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**2**	**1 144**	**2 288**
44	**1308-0304-0501** *РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**2**	**6 963**	**13 926**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			6 944	13 888
		в том числе оплата труда рабочих			3 522	7 044
44.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2454	6 185	13 888
44.2		материалы, изделия и конструкции			19	38
44.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00004	954 056	38
45	**247-211-0302** *РСНБ РК 2022*	**Реле промежуточные типа РЭК78 3(MY3), 5 А, 12 В, DC**	**шт.**	**1**	**1 116**	**1 116**
46	**247-202-1704** *ПрСЦ 09.2025*	**Коробка уравнивания потенциалов (КУП) NE3112; 12 зажимов, 6 вводов D25мм, 120x80x50мм, IP55 /Блок зажимов КЗНС-08/**	**шт.**	**1**	**1 931**	**1 931**
47	**1311-0601-0201** *РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 32*	**Монтаж проводки электрической в щите или пульте шкафном или панельном**	**м**	**10**	**624**	**6 240**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			618	6 180
		в том числе оплата труда рабочих			354	3 540
47.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,981	6 304	6 184
47.2		материалы, изделия и конструкции			6	60
47.2.1	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,025	1 438	36
47.2.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,02	951	19
48	**243-401-0204** *РСНБ РК 2022*	**Монтажный провод на напряжение 250 В, число жил 3, марки ПУНП 3х1,5 мм2**	**м**	**10**	**306**	**3 060**
49	**247-216-1306** *ПрСЦ 09.2025*	**DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм**	**шт.**	**1**	**613**	**613**
	Раздел 2.	**Оповещение о пожаре**				**14 293 215**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 826 608
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 090 245*
		машины и механизмы	тенге			29 171
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 520*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 653 964
		оборудование	тенге			3 783 472
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 107		

1	2	3	4	5	6	7
50	**1310-0411-0106** ***РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28***	**Монтаж оборудования радиотрансляционных узлов, аппаратура настольная, масса до 20 кг** Состав работ: 1. Установка и монтаж стола автоприема на 1 канал с монтажом на месте	**шт.**	**1**	**43 318**	**43 318**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			40 225	40 225
		в том числе оплата труда рабочих			23 035	23 035
50.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,63	5 272	40 225
50.2		материалы, изделия и конструкции			3 093	3 093
50.2.1	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,002	1 425	3
50.2.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000012	6 325 216	76
50.2.3	261-302-0410	Провода монтажные низковольтные с гибкой многопроволочной жилой, изолированные хлопчатобумажной пряжей из поливинилхлоридного пластиката марки ПМВГ сечением 0,35 мм2	1000 м	0,06	49 743	2 985
50.2.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,006	4 837	29
51	**541-802-2401-0009** ***ПрСЦ 09.2025***	**Прибор управления типа Тромбон модели Тромбон-БЧС-М**	**комплект**	**1**	**1 048 933**	**1 048 933**
52	**1310-0202-0207** ***РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 42***	**Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого усилителя дуплексного или абонентского** Формула объема = 1+1	**шт.**	**2**	**90 195**	**180 390**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			82 456	164 912
		в том числе оплата труда рабочих			47 219	94 438
52.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	26,16	6 304	164 913
52.2		машины и механизмы			7 263	14 526
		в том числе оплата труда машинистов			1 810	3 620
52.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,199	12 115	14 526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,199*	*3 019*	*3 620*
52.3		материалы, изделия и конструкции			476	952
52.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00016	954 056	153
52.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00002	1 576 025	32
52.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00002	6 325 216	127
52.3.4	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,02	809	16
52.3.5	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00004	218 283	9
52.3.6	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,06	211	13
52.3.7	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,04	246	10
52.3.8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,42	1 186	498
52.3.9	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	4 837	97
52.3.10	217-701-0225	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	кг	0,0048	445	2

1	2	3	4	5	6	7
53	**541-802-2404-0005** ***ПрСЦ 09.2025***	**Усилитель мощности типа Тромбон модели Тромбон-МУ-240**	**комплект**	**1**	**373 385**	**373 385**
54	**541-802-2405-0005** ***ПрСЦ 09.2025***	**Блок типа Тромбон двусторонней речевой связи, модели Тромбон-СДС-БС-16**	**комплект**	**1**	**420 706**	**420 706**
55	**1310-0411-0207** ***РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28***	**Монтаж в помещении громкоговорителя или звуковой колонки** Состав работ: 1. Установка громкоговорителя в помещении на кирпичной стене 2. Монтаж отводов питания 3. Установка уличного громкоговорителя и присоединение провода ПРГ к кабельному ящику Формула объема = 172+1	**шт.**	**173**	**10 891**	**1 884 143**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			10 564	1 827 572
		в том числе оплата труда рабочих			6 050	1 046 650
55.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	377,14	4 846	1 827 620
55.2		материалы, изделия и конструкции			327	56 571
55.2.1	261-107-0227	Глухари	100 шт.	1,903	5 631	10 716
55.2.2	261-302-0417	Провода силовые с медной жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРТО сечением 1х1,5 мм2	1000 м	0,865	38 449	33 258
55.2.3	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	2,595	4 837	12 552
56	**541-802-2501-0001** ***ПрСЦ 09.2025***	**Оповещатель типа Глагол охранно-пожарный, речевой, настенный, навесной, 1 Вт, модели Глагол-Н1-1**	**шт.**	**172**	**11 213**	**1 928 636**
57	**541-802-2501-0003** ***ПрСЦ 09.2025***	**Оповещатель типа Глагол охранно-пожарный, речевой, настенный, навесной, 5 Вт, модели Глагол-Н1-5**	**шт.**	**1**	**11 812**	**11 812**
58	**247-202-1101** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка соединительная типа КС-10** Формула объема = 21+125	**шт.**	**146**	**20 092**	**2 933 432**
59	**1121-0101-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2** Состав работ: 1. Удаление заглушек 2. Продувание труб 3. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов 4. Присоединение проводов к проволоке 5. Прокладка проводов в трубах вручную 6. Установка ответвительных коробок 7. Прозвон и соединение проводов	**м**	**8**	**403**	**3 224**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			382	3 056
		в том числе оплата труда рабочих			194	1 552

1	2	3	4	5	6	7
59.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5488	5 569	3 056
59.2		машины и механизмы			2	16
59.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,09752	25	2
59.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001696	13 469	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001696*	*4 313*	*1*
59.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000848	8 715	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000848*	*3 019*	*0*
59.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,184864	22	4
59.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,040704	153	6
59.3		материалы, изделия и конструкции			19	152
59.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,032	2 250	72
59.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0168	1 186	20
59.3.3	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,00096	24 773	24
59.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0128	3 256	42
60	**1121-0201-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2** Состав работ: 1. Разметка и замер трассы 2. Заготовка кабеля 3. Прокладка кабеля с креплением 4. Установка монтажных коробок 5. Ввод концов кабеля 6. Прозвон и соединение жил кабеля	**м**	**1 607**	**1 581**	**2 540 667**
		Формула объема = 1615-8				
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			1 524	2 449 068
		в том числе оплата труда рабочих			774	1 243 818
60.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	447,8709	5 471	2 450 302
60.2		машины и механизмы			5	8 035
60.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	65,58167	25	1 640
60.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,170342	13 469	2 294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,170342*	*4 313*	*735*
60.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1533078	8 715	1 336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1533078*	*3 019*	*463*
60.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	124,179318	22	2 732
60.3		материалы, изделия и конструкции			52	83 564
60.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	192,84	300	57 852
60.3.2	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	6,428	2 250	14 463
60.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,3747	1 186	4 002
60.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	2,5712	3 256	8 372
61	**243-301-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель телефонный однопарный с медными жилами в полиэтиленовой оболочке с полиэтиленовой изоляцией марки ПРППМ 2х1,2** Формула объема = 1615.1,03.0,001	**км**	**1,66345**	**193 108**	**321 226**

1	2	3	4	5	6	7
62	**1121-0301-0205** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка в готовой борозде по основанию пола трубы полимерной, диаметр до 25 мм** Состав работ: 1. Прокладка труб 2. Соединение труб на сварке в раструб 3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки 4. Крепление труб 5. Затягивание проволоки 6. Установка на концах труб заглушек	**м**	**8**	**905**	**7 240**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			898	7 184
		в том числе оплата труда рабочих			455	3 640
62.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,336	5 375	7 181
62.2		машины и механизмы			3	24
62.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,07208	25	2
62.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0002544	13 469	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002544*	*4 313*	*1*
62.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001696	8 715	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001696*	*3 019*	*1*
62.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,136528	22	3
62.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,27136	89	24
62.3		материалы, изделия и конструкции			4	32
62.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	2,96	6	18
62.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,012432	1 186	15
63	**241-207-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**8**	**161**	**1 288**
64	**1121-0401-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Установка указателя светового настенного** Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Установка указателей 3. Проверка сети на свет	**шт.**	**60**	**3 235**	**194 100**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			3 166	189 960
		в том числе оплата труда рабочих			1 606	96 360
64.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,684	5 179	189 986
64.2		машины и механизмы			48	2 880
		в том числе оплата труда машинистов			15	900
64.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,816	16	61
64.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1272	13 469	1 713
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1272*	*4 313*	*549*
64.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1272	8 715	1 109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1272*	*3 019*	*384*

1	2	3	4	5	6	7
64.3		материалы, изделия и конструкции			21	1 260
64.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,612	594	364
64.3.2	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,18	4 837	871
65	**248-304-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Оповещатель световой модели ЛЮКС-12 "Пожар"**	**шт.**	**60**	**888**	**53 280**
66	**1121-0201-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2** Состав работ: 1. Разметка и замер трассы 2. Заготовка кабеля 3. Прокладка кабеля с креплением 4. Установка монтажных коробок 5. Ввод концов кабеля 6. Прозвон и соединение жил кабеля	**м**	**738**	**1 581**	**1 166 778**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			1 524	1 124 712
		в том числе оплата труда рабочих			774	571 212
66.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	205,6806	5 471	1 125 279
66.2		машины и механизмы			5	3 690
66.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	30,11778	25	753
66.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,078228	13 469	1 054
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,078228*	*4 313*	*337*
66.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0704052	8 715	614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0704052*	*3 019*	*213*
66.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	57,028212	22	1 255
66.3		материалы, изделия и конструкции			52	38 376
66.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	88,56	300	26 568
66.3.2	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	2,952	2 250	6 642
66.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,5498	1 186	1 838
66.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,1808	3 256	3 845
67	**274-302-0401-0023** ***ПрСЦ 09.2025***	**1х2х0,5** Формула объема = 738.1,02	**м**	**752,76**	**52**	**39 144**
68	**247-202-1101** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка соединительная типа КС-10 /КС-40/**	**шт.**	**54**	**20 092**	**1 084 968**
69	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**1**	**6 963**	**6 963**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			6 944	6 944
		в том числе оплата труда рабочих			3 522	3 522
69.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1227	6 185	6 944

1	2	3	4	5	6	7
69.2		материалы, изделия и конструкции			19	19
69.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
70	**248-306-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Блок питания Скат 1200 А**	**шт.**	**1**	**5 415**	**5 415**
71	**1308-0105-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж аккумулятора кислотного стационарного, тип С-1, СК-1** Состав работ: 1. Установка 2. Сборка	**шт.**	**1**	**13 565**	**13 565**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			12 975	12 975
		в том числе оплата труда рабочих			6 581	6 581
71.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	5 952	12 975
71.2		материалы, изделия и конструкции			590	590
71.2.1	261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00003	328 457	10
71.2.2	217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	2,8	143	400
71.2.3	261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,001	114 283	114
71.2.4	217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00011	599 312	66
72	**248-306-0377** ***ПрСЦ 09.2025***	**Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1207М**	**шт.**	**1**	**30 602**	**30 602**
	Раздел 3.	**Охранная сигнализация**				**1 065 573**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			488 279
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*253 061*
		машины и механизмы	тенге			1 307
		материалы, изделия и конструкции	тенге			344 395
		оборудование	тенге			231 592
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	92		
73	**1310-0701-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Монтаж извещателя ОС автоматического контактного, магнитоконтактного на открывание окон, дверей**	**шт.**	**2**	**5 916**	**11 832**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			5 746	11 492
		в том числе оплата труда рабочих			3 291	6 582
73.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,18	5 272	11 493
73.2		материалы, изделия и конструкции			170	340
73.2.1	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000004	1 576 025	1
73.2.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000004	6 325 216	25
73.2.3	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,00284	809	2
73.2.4	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,2	1 251	250
73.2.5	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,02	3 088	62
74	**248-301-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-14**	**шт.**	**2**	**273**	**546**

1	2	3	4	5	6	7
75	**1310-0701-0205** *РСНБ РК 2022*	**Монтаж извещателя ОС автоматического ударно-контактного, бесконтактного электромагнитного или пьезоэлектрического, устанавливаемого на стекле**	**шт.**	**2**	**5 907**	**11 814**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			5 746	11 492
		в том числе оплата труда рабочих			3 291	6 582
75.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,18	5 272	11 493
75.2		материалы, изделия и конструкции			161	322
75.2.1	214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,1	1 059	106
75.2.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000004	1 576 025	1
75.2.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000004	6 325 216	25
75.2.4	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,00284	809	2
75.2.5	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,1	1 251	125
75.2.6	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,02	3 088	62
76	**248-301-0509** *РСНБ РК 2022*	**Извещатель охранный оптико-электронный пассивный (инфракрасный) модели С2000-ПИК**	**шт.**	**2**	**14 121**	**28 242**
77	**1121-0101-0201** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2** Состав работ: 1. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов 2. Прокладка проводов в коробах или кабель-каналах 3. Установка ответвительных коробок 4. Прозвон и соединение проводов	**м**	**359**	**322**	**115 598**
		Формула объема = 154+171+38-4				
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			305	109 495
		в том числе оплата труда рабочих			155	55 645
77.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,3912	5 375	109 603
77.2		машины и механизмы			1	359
77.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,37621	25	109
77.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0076108	13 469	103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0076108*	*4 313*	*33*
77.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0076108	8 715	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0076108*	*3 019*	*23*
77.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	8,295772	22	183
77.3		материалы, изделия и конструкции			16	5 744
77.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,436	2 250	3 231
77.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,7539	1 186	894
77.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,5744	3 256	1 870

1	2	3	4	5	6	7
78	**1121-0101-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2** Состав работ: 1. Удаление заглушек 2. Продувание труб 3. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов 4. Присоединение проводов к проволоке 5. Прокладка проводов в трубах вручную 6. Установка ответвительных коробок 7. Прозвон и соединение проводов	**м**	**4**	**459**	**1 836**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			438	1 752
		в том числе оплата труда рабочих			223	892
78.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3148	5 569	1 753
78.2		машины и механизмы			2	8
78.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,04876	25	1
78.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001272	13 469	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001272*	*4 313*	*1*
78.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000848	8 715	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000848*	*3 019*	*0*
78.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,092432	22	2
78.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,020352	153	3
78.3		материалы, изделия и конструкции			19	76
78.3.1	252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0,00048	27 999	13
78.3.2	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,016	2 250	36
78.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0084	1 186	10
78.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0064	3 256	21
79	**243-305-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5** Формула объема = 154.1,03	**м**	**158,62**	**86**	**13 641**
80	**243-305-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5** Формула объема = 171.1,03	**м**	**176,13**	**158**	**27 829**
81	**243-106-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66** Формула объема = 38.1,03	**м**	**39,14**	**311**	**12 173**
82	**1310-0902-1212** ***РСНБ РК 2022***	**Монтаж коробки оконечной**	**шт.**	**1**	**1 211**	**1 211**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			1 172	1 172
		в том числе оплата труда рабочих			671	671
82.1.1	007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,2507	4 674	1 172

1	2	3	4	5	6	7
82.2		материалы, изделия и конструкции			39	39
82.2.1	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,000002	1 084 410	2
82.2.2	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00006	404 664	24
82.2.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,011	1 186	13
83	**248-304-0307** *РСНБ РК 2022*	**Оповещатель звуковой модели Маяк-12-3М**	**шт.**	**1**	**1 744**	**1 744**
84	**1121-0302-0101** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм** Состав работ: 1. Разметка трассы и мест крепления 2. Разметка, резка, сверление отверстий в кабель-каналах и фасонных частях 3. Прокладка кабель-канала, установка фасонных частей 4. Крепление кабель-канала и фасонных частей	**м**	**231**	**1 172**	**270 732**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			1 147	264 957
		в том числе оплата труда рабочих			582	134 442
84.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	50,1963	5 278	264 936
84.2		машины и механизмы			4	924
84.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	6,61122	16	106
84.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	8,888418	36	320
84.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	14,6916	25	367
84.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0073458	8 715	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0073458*	*3 019*	*22*
84.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	14,07945	22	310
84.3		материалы, изделия и конструкции			21	4 851
84.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	4,158	1 186	4 931
85	**243-907-0105** *РСНБ РК 2022*	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм** Формула объема = 231.1,03	**м**	**237,93**	**129**	**30 693**
86	**1121-0301-0205** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка в готовой борозде по основанию пола трубы полимерной, диаметр до 25 мм** Состав работ: 1. Прокладка труб 2. Соединение труб на сварке в раструб 3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки 4. Крепление труб 5. Затягивание проволоки 6. Установка на концах труб заглушек	**м**	**4**	**905**	**3 620**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			898	3 592
		в том числе оплата труда рабочих			455	1 820
86.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,668	5 375	3 591

1	2	3	4	5	6	7
86.2		машины и механизмы			3	12
86.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,03604	25	1
86.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001272	13 469	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001272*	*4 313*	*1*
86.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000848	8 715	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000848*	*3 019*	*0*
86.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,068264	22	2
86.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,13568	89	12
86.3		материалы, изделия и конструкции			4	16
86.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	1,48	6	9
86.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,006216	1 186	7
87	**241-207-0102** *РСНБ РК 2022*	**Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**4**	**161**	**644**
88	**541-802-2009-0021** *ПрСЦ 09.2025*	**Сопротивление оконечное, модели EOL22(Ex)**	**шт.**	**4**	**57 898**	**231 592**
89	**1308-0304-0501** *РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**2**	**6 963**	**13 926**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			6 944	13 888
		в том числе оплата труда рабочих			3 522	7 044
89.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2454	6 185	13 888
89.2		материалы, изделия и конструкции			19	38
89.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00004	954 056	38
90	**248-401-0301** *РСНБ РК 2022*	**Замок электромагнитный типа VIZIT-ML300(M)-40**	**шт.**	**2**	**18 298**	**36 596**
91	**248-401-0213** *РСНБ РК 2022*	**Блок вызова и управления домофонов, видеодомофонов многоабонентских БВД-310F, для совместной работы с БУД-302(М,К-20,К-80), встроенный считыватель ключей VIZIT-RF3 (RFID-13.56МГц)**	**шт.**	**4**	**32 620**	**130 480**
92	**248-405-0401** *РСНБ РК 2022*	**DS 1990, электронный ключ для контроллеров "TOUCH MEMORY"**	**шт.**	**10**	**131**	**1 310**
93	**1308-0105-0101** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж аккумулятора кислотного стационарного, тип С-1, СК-1** Состав работ: 1. Установка 2. Сборка	**шт.**	**1**	**13 565**	**13 565**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			12 975	12 975
		в том числе оплата труда рабочих			6 581	6 581
93.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	5 952	12 975
93.2		материалы, изделия и конструкции			590	590

1	2	3	4	5	6	7
93.2.1	261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00003	328 457	10
93.2.2	217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	2,8	143	400
93.2.3	261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,001	114 283	114
93.2.4	217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00011	599 312	66
94	**248-306-0377** ***ПрСЦ 09.2025***	**Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1207М**	**шт.**	**1**	**30 602**	**30 602**
95	**1310-0701-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Монтаж устройства ультразвукового преобразователя (излучателя или приемника), комплект** Формула объема = 1+1	**шт.**	**2**	**28 855**	**57 710**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			28 732	57 464
		в том числе оплата труда рабочих			16 454	32 908
95.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,9	5 272	57 465
95.2		машины и механизмы			2	4
95.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2834	16	5
95.3		материалы, изделия и конструкции			121	242
95.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00004	36 581	1
95.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000014	1 576 025	2
95.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000014	6 325 216	89
95.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,126	1 186	149
96	**248-405-0102** ***ПрСЦ 09.2025***	**С2000-4, прибор приемно-контрольный охранно-пожарный**	**шт.**	**1**	**12 222**	**12 222**
97	**248-306-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Блок питания Скат 1200 А**	**шт.**	**1**	**5 415**	**5 415**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-04-05

Составлена редакцией 2025.9

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	247-202-1101	Коробка соединительная типа КС-10	шт.	411	20 092	8 257 812
2	248-302-0104	Извещатель пожарный тепловой модели ИП 105-1D	шт.	222	6 591	1 463 202
3	248-302-0203	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45	шт.	395	3 211	1 268 345
4	247-202-1101 *РСНБ РК 2022*	Коробка соединительная типа КС-10 /КС-40/	шт.	54	20 092	1 084 968
5	243-907-0105	Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм	м	3 850,14	129	496 668,06
6	248-306-0377	Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1207М	шт.	11	30 602	336 622
7	243-301-0704	Кабель телефонный однопарный с медными жилами в полиэтиленовой оболочке с полиэтиленовой изоляцией марки ПРППМ 2х1,2	км	1,66345	193 108	321 225,5
8	274-302-0401-0023 *ПрСЦ 09.2025*	1х2х0,5	м	4 957,22	52	257 775,44
9	248-303-0232	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Сигнал-20М	шт.	4	51 996	207 984
10	248-306-0821	С2000М, пульт контроля и управления	шт.	1	164 903	164 903
11	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупам	кг	123,168012	1 186	146 077,26
12	248-401-0213	Блок вызова и управления домофонов, видеодомофонов многоабонентских БВД-310F, дл совместной работы с БУД-302(М,К-20,К-80), встроенный считыватель ключей VIZIT-RF (RFID-13.56МГц)	шт.	4	32 620	130 480

1	2	3	4	5	6	7
13	243-304-0135	Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat5e PVCLS нг(А)-FRLS 4х2х0,52	м	285,31	356	101 570,36
14	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	287,4	300	86 220
15	248-303-0222	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Сигнал-10	шт.	3	24 167	72 501
16	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	28,5	2 250	64 125
17	243-304-0210	Кабель сетевой S/FTP Cat7 LSZH 4p 500m	м	51	1 200	61 200
18	248-306-0302	Блок питания Скат 1200 А	шт.	11	5 415	59 565
19	248-304-0109	Оповещатель световой модели ЛЮКС-12 "Пожар"	шт.	60	888	53 280
20	248-302-0501	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10	шт.	26	1 654	43 004
21	247-201-0903	Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 18 модулей IP4	шт.	7	5 967	41 769
22	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основ(	кг	11,4	3 256	37 118,4
23	248-401-0301	Замок электромагнитный типа VIZIT-ML300(M)-40	шт.	2	18 298	36 596
24	248-303-0703	Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП2 исполнение 2	шт.	2	16 728	33 456
25	261-302-0417	Провода силовые с медной жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРТО сечением 1х1,5 мм2	1000 м	0,865	38 449	33 258,39
26	248-301-0509	Извещатель охранный оптико-электронный пассивный (инфракрасный) модели С2000-ПИК	шт.	2	14 121	28 242
27	243-305-0302	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5	м	176,13	158	27 828,54
28	243-907-0104	Канал кабельный из ПВХ, размерами 20мм х 10 мм	м	258,53	97	25 077,41
29	247-201-0824	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 1-0 У2 IP54	шт.	1	22 480	22 480
30	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,002365	6 325 216	14 959,14
31	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	2,821	4 837	13 645,18
32	243-305-0301	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5	м	158,62	86	13 641,32

1	2	3	4	5	6	7
33	248-405-0102	С2000-4, прибор приемно-контрольный охранно-пожарный	шт.	1	12 222	12 222
34	243-106-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66	м	39,14	311	12 172,54
35	261-107-0227	Глухари	100 шт.	1,903	5 631	10 715,79
36	247-208-0109	Контактор малогабаритный типа КМИ 10911, 9 А, 230 В/АС-3, 1НЗ	шт.	2	3 262	6 524
37	217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	30,8	143	4 404,4
38	243-401-0204	Монтажный провод на напряжение 250 В, число жил 3, марки ПУНП 3х1,5 мм2	м	10	306	3 060
39	261-302-0410	Провода монтажные низковольтные с гибкой многопроволочной жилой, изолированные хлопчатобумажной пряжей из поливинилхлоридного пластиката марки ПМВГ сечением 0,35 мм2	1000 м	0,06	49 743	2 984,58
40	247-204-0608	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 5А 4,5 кА "В"	шт.	2	1 144	2 288
41	241-207-0101	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	17,6	120	2 112
42	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0021	954 056	2 003,52
43	241-207-0102	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	12	161	1 932
44	247-202-1704 *ПрСЦ 09.2025*	Коробка уравнивания потенциалов (КУП) NE3112; 12 зажимов, 6 вводов D25мм, 120х80х50мм, IP55 /Блок зажимов КЗНС-08/	шт.	1	1 931	1 931
45	248-304-0307	Оповещатель звуковой модели Маяк-12-3М	шт.	1	1 744	1 744
46	248-405-0401	DS 1990, электронный ключ для контроллеров "TOUCH MEMORY"	шт.	10	131	1 310
47	261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,011	114 283	1 257,11
48	247-211-0302	Реле промежуточные типа РЭК78 3(MY3), 5 А, 12 В, DC	шт.	1	1 116	1 116
49	247-209-0301	Лампа сигнальная 220 В, IP 65, АС	шт.	1	970	970
50	217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-7	т	0,00121	599 312	725,17
51	247-216-1306	DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм	шт.	1	613	613
52	248-301-0101	Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-14	шт.	2	273	546
53	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,01116	36 581	408,24

1	2	3	4	5	6	7
54	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0002578	1 576 025	406,3
55	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,3	1 251	375,3
56	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,612	594	363,53
57	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00048	404 664	194,24
58	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,04	3 088	123,52
59	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 154	115,4
60	261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00033	328 457	108,39
61	214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,1	1 059	105,9
62	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	10,36	6	62,16
63	261-107-0779	Трубка изоляционная ТПВ	кг	0,05	986	49,3
64	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,025	1 438	35,95
65	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,00096	24 773	23,78
66	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,02568	809	20,78
67	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,02	951	19,02
68	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,000016	1 084 410	17,35
69	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 685	17,19
70	252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0,00048	27 999	13,44
71	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,06	211	12,66
72	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00005	218 283	10,91
73	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,04	246	9,84

1	2	3	4	5	6	7
74	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,003	1 425	4,28
75	217-701-0225	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	кг	0,0088	445	3,92
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**15 078 732**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	541-802-2009-0021 *ПрСЦ 09.2025*	Сопротивление оконечное, модели EOL22(Ex)	шт.	618	57 898	35 780 964
2	541-802-2501-0001 *ПрСЦ 09.2025*	Оповещатель типа Глагол охранно-пожарный, речевой, настенный, навесной, 1 Вт, модели Глагол-Н1-1	шт.	172	11 213	1 928 636
3	541-802-2401-0009 *ПрСЦ 09.2025*	Прибор управления типа Тромбон модели Тромбон-БЧС-М	комплект	1	1 048 933	1 048 933
4	541-802-2405-0005 *ПрСЦ 09.2025*	Блок типа Тромбон двусторонней речевой связи, модели Тромбон-СДС-БС-16	комплект	1	420 706	420 706
5	541-802-2404-0005 *ПрСЦ 09.2025*	Усилитель мощности типа Тромбон модели Тромбон-МУ-240	комплект	1	373 385	373 385
6	541-801-8101-0006 *ПрСЦ 09.2025*	Блок индикации с клавиатурой модели Болид С2000-БКИ	шт.	1	28 276	28 276
7	541-801-8101-0019 *ПрСЦ 09.2025*	Блок сигнально-пусковой, модели С2000-СП1	шт.	1	22 161	22 161
8	541-802-2501-0003 *ПрСЦ 09.2025*	Оповещатель типа Глагол охранно-пожарный, речевой, настенный, навесной, 5 Вт, модели Глагол-Н1-5	шт.	1	11 812	11 812
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**39 614 873**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**54 693 604,5**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э7070

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э7070'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+ДПРБЦ8''15.8'''''*
2	Ю''Строительство поликлиники на 250 посещений в смену в с. Бесколь, Кызылжарского района Северо-Казахстанской области. (Повторное применение)'07-2024'02-01'Здание поликлиники в с. Бесколь Кызылжарского района Северо-Казахстанской области''2'02-01-04-05'Пожарная сигнализация'Заказ №: 07-2024 - ПС''редакцией 2025.9*
3	F(49)'construction=Строительство поликлиники на 250 посещений в смену в с. Бесколь, Кызылжарского района Северо-Казахстанской области. (Повторное применение)'construction-cipher=07-2024'object=Здание поликлиники в с. Бесколь Кызылжарского района Северо-Казахстанской области'object-cipher=02-01*
4	(PC296009)(PC295834)(PC295991)(PC296262)(PC296132)(PC296141)(PM20)*
5	Р Пожарная сигнализация*
6	Ц13-100701-0701'4+3''Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного'шт.*
7	С1248-303-0232'4''Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Сигнал-20М'шт.*
8	С1248-303-0222'3''Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Сигнал-10'шт.*
9	Ц13-100202-0101'1''Монтаж оборудования станции, пульта, установки оперативной телефонной связи с усилительным устройством, емкость 10 номеров'шт.*
10	С1248-306-0821'1''С2000М, пульт контроля и управления'шт.*
11	Ц13-100701-0303'1+1''Монтаж устройства ультразвукового блока питания и контроля'шт.*
12	541-801-8101006'1''Блок индикации с клавиатурой модели Болид С2000-БКИ'шт.*
13	541-801-8101019'1''Блок сигнально-пусковой, модели С2000-СП1'шт.*
14	Ц1308-0304-0501'9''Установка прибора или аппарата'шт.*
15	С1248-306-0302'9''Блок питания Скат 1200 А'шт.*
16	Ц13-100701-0203'355+199''Монтаж извещателя ПС автоматического теплового, дымового, светового во взрывозащищенном исполнении'шт.*
17	С1248-302-0203'395''Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45'шт.*
18	С1248-302-0104'222''Извещатель пожарный тепловой модели ИП 105-1D'шт.*
19	Ц1308-0103-3001'23''Монтаж аппарата (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2'шт.*
20	С1248-302-0501'26''Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10'шт.*
21	С1247-202-1101'265''Коробка соединительная типа КС-10'шт.*
22	541-802-2009021'577''Сопротивление оконечное, модели EOL22(Ex)'шт.*
23	П2 Кабельные изделия*
24	Е1121-0101-0201(PC296127)(PM296162)'4082+277''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2'м*
25	С1274-302-0401023'4082.1,03''1х2х0,5'м*
26	С1243-304-0135'277.1,03''Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat5e PVCLS нг(А)-FRLS 4х2х0,52'м*
27	П2 Трубы*
28	Е1121-0302-0101(PC296142)(PM296144)'3507+251''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м*
29	С1243-907-0105'3507.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм'м*
30	С1243-907-0104'251.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 20мм х 10 мм'м*
31	Е1121-0301-0205(PC296009)'16''Прокладка в готовой борозде по основанию пола трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
32	С1241-207-0101'16.1,1''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
33	LC1241-207-0101'16.1,1''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*
34	Ц13-100902-1212'7''Монтаж коробки оконечной'шт.*
35	С1247-201-0903'7''Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 18 модулей IP41'шт.'*
36	541-802-2009021'20''Сопротивление оконечное, модели EOL22(Ex)'шт.*
37	Ц13-100701-0107'17''Монтаж оборудования приборов приемно-контрольных сигнальных: концентратора блока линейного'шт.*
38	541-802-2009021'17''Сопротивление оконечное, модели EOL22(Ex)'шт.'*
39	Ц1308-0105-0101'9''Монтаж аккумулятора кислотного стационарного, тип С-1, СК-1'шт.*
40	С1248-306-0377'9''Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1207М'шт.*
41	Е1121-0201-0101(РС296125)'50''Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2'м*
42	С1243-304-0210'50.1,02''Кабель сетевой S/FTP Cat7 LSZH 4p 500m'м*
43	Ц13-100701-0103'2''Монтаж оборудования приборов ПС приемно-контрольных, пусковых: концентратора блока линейного'шт.*
44	С1248-303-0703'2''Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП2 исполнение 2'шт.*
45	П2 ЩИТ АВР ПС-26*
46	Ц1308-0304-0304'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
47	С1247-201-0824'1''Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 1-0 У2 IP54'шт.*
48	С1247-209-0301'1''Лампа сигнальная 220 В, IP 65, АС'шт.*
49	Ц1308-0304-0501'2''Установка прибора или аппарата'шт.*
50	С1247-208-0109'2''Контактор малогабаритный типа КМИ 10911, 9 А, 230 В/АС-3, 1НЗ'шт.*
51	Ц1308-0304-0501'2''Установка прибора или аппарата'шт.*
52	С1247-204-0608'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 5А 4,5 кА "В"'шт.*
53	Ц1308-0304-0501'2''Установка прибора или аппарата'шт.*
54	С1247-211-0302'1''Реле промежуточные типа РЭК78 3(МУ3), 5 А, 12 В, DC'шт.*
55	С1247-202-1704'1''Коробка уравнивания потенциалов (КУП) NE3112; 12 зажимов, 6 вводов D25мм, 120х80х50мм, IP55 /Блок зажимов КЗНС-08/'шт.*
56	Ц13-110601-0201'10''Монтаж проводки электрической в щите или пульте шкафном или панельном'м*
57	С1243-401-0204'10''Монтажный провод на напряжение 250 В, число жил 3, марки ПУНП 3х1,5 мм2'м*
58	С1247-216-1306'1''DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм'шт.*
59	Р Оповещение о пожаре*
60	Ц13-100411-0106'1''Монтаж оборудования радиотрансляционных узлов, аппаратура настольная, масса до 20 кг'шт.*
61	541-802-2401009'1''Прибор управления типа Тромбон модели Тромбон-БЧС-М'комплект*
62	Ц13-100202-0207'1+1''Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого усилителя дуплексного или абонентского'шт.*
63	541-802-2404005'1''Усилитель мощности типа Тромбон модели Тромбон-МУ-240'комплект*
64	541-802-2405005'1''Блок типа Тромбон двусторонней речевой связи, модели Тромбон-СДС-БС-16'комплект*
65	Ц13-100411-0207'172+1''Монтаж в помещении громкоговорителя или звуковой колонки'шт.*
66	541-802-2501001'172''Оповещатель типа Глагол охранно-пожарный, речевой, настенный, навесной, 1 Вт, модели Глагол-Н1-1'шт.*
67	541-802-2501003'1''Оповещатель типа Глагол охранно-пожарный, речевой, настенный, навесной, 5 Вт, модели Глагол-Н1-5'шт.*
68	С1247-202-1101'21+125''Коробка соединительная типа КС-10'шт.*
69	Е1121-0101-0101(РС296127)(РМ296162)'8''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2'м*
70	Е1121-0201-0101(РС296125)'1615-8''Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
71	С1243-301-0704'1615.1,03.0,001''Кабель телефонный однопарный с медными жилами в полиэтиленовой оболочке с полиэтиленовой изоляцией марки ПРППМ 2х1,2'км*
72	Е1121-0301-0205(РС296009)'8''Прокладка в готовой борозде по основанию пола трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
73	С1241-207-0102'8''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
74	Е1121-0401-0501'60''Установка указателя светового настенного'шт.*
75	С1248-304-0109'60''Оповещатель световой модели ЛЮКС-12 "Пожар"'шт.*
76	Е1121-0201-0101(РС296125)'738''Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2'м*
77	С1274-302-0401023'738.1,02''1х2х0,5'м*
78	С1247-202-1101'54''Коробка соединительная типа КС-10 /КС-40/'шт.*
79	Ц1308-0304-0501'1''Установка прибора или аппарата'шт.*
80	С1248-306-0302'1''Блок питания Скат 1200 А'шт.*
81	Ц1308-0105-0101'1''Монтаж аккумулятора кислотного стационарного, тип С-1, СК-1'шт.*
82	С1248-306-0377'1''Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1207М'шт.*
83	Р Охранная сигнализация*
84	Ц13-100701-0204'2''Монтаж извещателя ОС автоматического контактного, магнитоконтактного на открывание окон, дверей'шт.*
85	С1248-301-0101'2''Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-14'шт.*
86	Ц13-100701-0205'2''Монтаж извещателя ОС автоматического ударно-контактного, бесконтактного электромагнитного или пьезоэлектрического, устанавливаемого на стекле'шт.*
87	С1248-301-0509'2''Извещатель охранный оптико-электронный пассивный (инфракрасный) модели С2000-ПИК'шт.*
88	Е1121-0101-0201(РС296127)(РМ296162)'154+171+38-4''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2'м*
89	Е1121-0101-0102(РС296127)(РМ296162)'4''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2'м*
90	С1243-305-0301'154.1,03''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5'м*
91	С1243-305-0302'171.1,03''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5'м*
92	С1243-106-0501'38.1,03''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66'м*
93	Ц13-100902-1212'1''Монтаж коробки оконечной'шт.*
94	С1248-304-0307'1''Оповещатель звуковой модели Маяк-12-3М'шт.*
95	Е1121-0302-0101(РС296142)(РМ296144)'231''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м*
96	С1243-907-0105'231.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм'м*
97	Е1121-0301-0205(РС296009)(РМ296048)(РМ296163)'4''Прокладка в готовой борозде по основанию пола трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
98	С1241-207-0102'4''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
99	541-802-2009021'4''Сопротивление оконечное, модели EOL22(Ex)'шт.*
100	Ц1308-0304-0501'2''Установка прибора или аппарата'шт.*
101	С1248-401-0301'2''Замок электромагнитный типа VIZIT-ML300(М)-40'шт.*
102	С1248-401-0213'4''Блок вызова и управления домофонов, видеодомофонов многоабонентских БВД-310F, для совместной работы с БУД-302(М,К-20,К-80), встроенный считыватель ключей VIZIT-RF3 (RFID-13.56МГц)'шт.*
103	С1248-405-0401'10''DS 1990, электронный ключ для контроллеров "TOUCH MEMORY"'шт.*
104	Ц1308-0105-0101'1''Монтаж аккумулятора кислотного стационарного, тип С-1, СК-1'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
105	С1248-306-0377'1''Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1207М'шт.*
106	Ц13-100701-0304'1+1''Монтаж устройства ультразвукового преобразователя (излучателя или приемника), комплект'шт.*
107	С1248-405-0102'1''С2000-4, прибор приемно-контрольный охранно-пожарный'шт.*
108	С1248-306-0302'1''Блок питания Скат 1200 А'шт.*
109	К'*

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

Наименование стройки - Строительство поликлиники на 250 посещений в смену в с. Бесколь, Кызылжарского района Северо-Казахстанской области. (Повторное применение)
Шифр стройки 07-2024

Наименование объекта - Здание поликлиники в с. Бесколь Кызылжарского района Северо-Казахстанской области
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-04-06

(Локальный сметный расчет)

на Система автоматического газового пожаротушения

(Наименование работ и затрат)

Основание: Заказ: №07-2024 - АГПТ.СО

Сметная стоимость	**9967,527**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	614,538	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,108	тыс.чел-ч

Составлен(а) редакцией 2025.9

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**9 967 527**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			604 922
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*327 056*
		машины и механизмы	тенге			31 952
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9 616*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 217 553
		оборудование	тенге			113 100
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	108		
1	**1311-0701-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сосуды. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**	**14 648**	**43 944**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 414	19 242
		в том числе оплата труда рабочих			3 673	11 019
1.1.1	007-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,27	5 884	19 241
1.2		машины и механизмы			8 226	24 678
		в том числе оплата труда машинистов			2 666	7 998
1.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	2,616	8 674	22 691

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,616*	*3 019*	*7 898*
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8829	263	232
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0327	8 715	285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0327*	*3 019*	*99*
1.2.4	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	9,483	155	1 470
1.3		материалы, изделия и конструкции			8	24
1.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00009	278 998	25
2	**274-801-0104-0034** *ПрСЦ 09.2025*	**Модуль газового пожаротушения в комплекте с баллоном, запорно-пусковым устройством, манометром, сигнализатором типа СМД модели МПТГ "СМД" (65-40-32), заправлен Хладон HFC227EA 26 кг.**	**комплект**	**1**	**1 421 160**	**1 421 160**
3	**274-801-0104-0035** *ПрСЦ 09.2025*	**Модуль газового пожаротушения в комплекте с баллоном, запорно-пусковым устройством, манометром, сигнализатором типа СМД модели МПТГ "СМД" (65-40-32), заправлен Хладон HFC227EA 28 кг.**	**комплект**	**1**	**1 455 971**	**1 455 971**
4	**274-801-0104-0037** *ПрСЦ 09.2025*	**Модуль газового пожаротушения в комплекте с баллоном, запорно-пусковым устройством, манометром, сигнализатором типа СМД модели МПТГ "СМД" (65-40-32), заправлен Хладон HFC227EA 32 кг.**	**комплект**	**1**	**1 525 593**	**1 525 593**
5	**1310-0701-0701** *РСНБ РК 2022*	**Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного** Состав работ: 1. Разметка мест крепления 2. Сверление отверстий 3. Установка деталей крепления 4. Крепление прибора 5. Подключение к линии электропитания 6. Подключение одного внешнего устройства (модуля 7. Подключение аккумуляторной батареи 8. Подключение одного шлейфа сигнализации (извещателя) 9. Проверка работы	**шт.**	**2**	**18 403**	**36 806**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			18 314	36 628
		в том числе оплата труда рабочих			10 488	20 976
5.1.1	007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,1188	5 986	36 627
5.2		машины и механизмы			14	28
		в том числе оплата труда машинистов			3	6
5.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0872	25	2
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001962	8 715	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001962*	*3 019*	*6*
5.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,36515	22	8
5.3		материалы, изделия и конструкции			75	150
5.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,126	1 186	149
6	**541-801-8101-0001** *ПрСЦ 09.2025*	**Прибор приемно-контрольный модели Болид С2000-АСПТ**	**шт.**	**2**	**38 958**	**77 916**
7	**1308-0105-0101** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж аккумулятора кислотного стационарного, тип С-1, СК-1** Состав работ:	**шт.**	**2**	**13 565**	**27 130**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Установка 2. Сборка				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			12 975	25 950
		в том числе оплата труда рабочих			6 581	13 162
7.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,36	5 952	25 951
7.2		материалы, изделия и конструкции			590	1 180
7.2.1	261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00006	328 457	20
7.2.2	217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	5,6	143	801
7.2.3	261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,002	114 283	229
7.2.4	217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00022	599 312	132
8	**248-306-0374** ***ПрСЦ 09.2025***	**Аккумулятор 12 В, 5 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1205М**	**шт.**	**2**	**26 242**	**52 484**
9	**1310-1001-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Система управления доступом с автоматическим запирающим устройством. Монтаж оборудования** Состав работ: 1. Распаковка элементов системы управления доступом, внешний осмотр на наличие видимых повреждений 2. Разметка и сверление отверстий для крепления элементов системы управления доступом 3. Установка элементов системы управления доступом, включая затяжку винтов до проектного усилия 4. Соединение элементов системы управления доступом между собой согласно схеме и подключение к блоку питания 5. Назначение мастер-ключа 6. Добавление простых ключей 7. Добавление блокирующих ключей 8. Настройка времени открывания двери 9. Настройка режима "Блокировка" 10. Настройка режима "Доступ" 11. Проверка работы системы с запрограммированными функциями 12. Установка заглушек в отверстия для крепежных болтов	**шт.**	**2**	**14 891**	**29 782**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			14 876	29 752
		в том числе оплата труда рабочих			8 519	17 038
9.1.1	007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,9704	5 986	29 753
9.2		машины и механизмы			15	30
9.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,5668	25	14
9.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,763	22	17
10	**248-306-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Считыватель бесконтактный ТМ**	**шт.**	**2**	**602**	**1 204**
11	**248-405-0401** ***РСНБ РК 2022***	**DS 1990, электронный ключ для контроллеров "TOUCH MEMORY"**	**шт.**	**6**	**131**	**786**

1	2	3	4	5	6	7
12	**1310-0701-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении**	**шт.**	**2**	**5 800**	**11 600**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			5 746	11 492
		в том числе оплата труда рабочих			3 291	6 582
12.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,18	5 272	11 493
12.2		машины и механизмы			1	2
12.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1308	16	2
12.3		материалы, изделия и конструкции			53	106
12.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	36 581	1
12.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000004	1 576 025	1
12.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000004	6 325 216	25
12.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,042	1 186	50
12.3.5	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,01	3 088	31
13	**248-302-0508** ***ПрСЦ 09.2025***	**Извещатель пожарный ручной Скиф "Пуск газа"**	**шт.**	**2**	**1 437**	**2 874**
14	**1310-0701-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию** Состав работ: 1. Разметка мест крепления 2. Сверление отверстий 3. Установка деталей крепления 4. Крепление светозвукового оповещателя 5. Проверка монтажа светозвукового оповещателя	**шт.**	**2**	**3 242**	**6 484**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			3 216	6 432
		в том числе оплата труда рабочих			1 841	3 682
14.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,327	4 846	6 431
14.2		машины и механизмы			11	22
		в том числе оплата труда машинистов			3	6
14.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0872	25	2
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00218	8 715	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00218*	*3 019*	*7*
14.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,109	22	2
14.3		материалы, изделия и конструкции			15	30
14.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,026	1 186	31
15	**248-304-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП**	**шт.**	**2**	**2 394**	**4 788**
16	**1121-0401-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Установка указателя светового настенного** Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Установка указателей	**шт.**	**6**	**3 235**	**19 410**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Проверка сети на свет				
		Формула объема = 2+2+2				
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			3 166	18 996
		в том числе оплата труда рабочих			1 606	9 636
16.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,6684	5 179	18 999
16.2		машины и механизмы			48	288
		в том числе оплата труда машинистов			15	90
16.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3816	16	6
16.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01272	13 469	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01272*	*4 313*	*55*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01272	8 715	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01272*	*3 019*	*38*
16.3		материалы, изделия и конструкции			21	126
16.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0612	594	36
16.3.2	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,018	4 837	87
17	**248-304-0222** *ПрСЦ 09.2025*	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой Янтарь 02 С "Газ не входи"**	**шт.**	**2**	**2 321**	**4 642**
18	**248-304-0124** *ПрСЦ 09.2025*	**Оповещатель световой Янтарь С "Газ уходи"**	**шт.**	**2**	**1 186**	**2 372**
19	**248-304-0114** *ПрСЦ 09.2025*	**Оповещатель световой Янтарь С "Автоматика отключена"**	**шт.**	**2**	**1 186**	**2 372**
20	**1310-0701-0201** *РСНБ РК 2022*	**Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении**	**шт.**	**1**	**5 800**	**5 800**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			5 746	5 746
		в том числе оплата труда рабочих			3 291	3 291
20.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,09	5 272	5 746
20.2		машины и механизмы			1	1
20.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0654	16	1
20.3		материалы, изделия и конструкции			53	53
20.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00001	36 581	0
20.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000002	1 576 025	0
20.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000002	6 325 216	13
20.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,021	1 186	25
20.3.5	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,005	3 088	15
21	**248-301-0110** *ПрСЦ 09.2025*	**Извещатель охранный магнитоконтактный модели С2000-СМК исполнение 01**	**шт.**	**1**	**7 023**	**7 023**
22	**1310-0701-0203** *РСНБ РК 2022*	**Монтаж извещателя ПС автоматического теплового, дымового, светового во взрывозащищенном исполнении**	**шт.**	**8**	**14 922**	**119 376**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			14 817	118 536
		в том числе оплата труда рабочих			8 487	67 896

1	2	3	4	5	6	7
22.1.1	007-0154	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	17,44	6 797	118 540
22.2		машины и механизмы			3	24
22.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,6568	16	27
22.3		материалы, изделия и конструкции			102	816
22.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00016	36 581	6
22.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000032	1 576 025	5
22.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000032	6 325 216	202
22.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,504	1 186	598
23	**248-302-0203** *РСНБ РК 2022*	**Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45**	**шт.**	**8**	**3 211**	**25 688**
24	**1121-0302-0101** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм** Состав работ: 1. Разметка трассы и мест крепления 2. Разметка, резка, сверление отверстий в кабель-каналах и фасонных частях 3. Прокладка кабель-канала, установка фасонных частей 4. Крепление кабель-канала и фасонных частей	**м**	**165**	**1 172**	**193 380**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 147	189 255
		в том числе оплата труда рабочих			582	96 030
24.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35,8545	5 278	189 240
24.2		машины и механизмы			4	660
24.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,7223	16	76
24.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	6,34887	36	229
24.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	10,494	25	262
24.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005247	8 715	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005247*	*3 019*	*16*
24.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	10,05675	22	221
24.3		материалы, изделия и конструкции			21	3 465
24.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,97	1 186	3 522
25	**243-907-0102** *РСНБ РК 2022*	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм** Формула объема = 165.1,03	**м**	**169,95**	**79**	**13 426**
26	**1121-0101-0201** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2** Состав работ: 1. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов 2. Прокладка проводов в коробах или кабель-каналах 3. Установка ответвительных коробок 4. Прозвон и соединение проводов	**м**	**165**	**322**	**53 130**
		Формула объема = 60+25+80				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
26.1		затраты на труд рабочих			305	50 325
		в том числе оплата труда рабочих			155	25 575
26.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,372	5 375	50 375
26.2		машины и механизмы			1	165
26.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,01135	25	50
26.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003498	13 469	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003498*	*4 313*	*15*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003498	8 715	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003498*	*3 019*	*11*
26.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,81282	22	84
26.3		материалы, изделия и конструкции			16	2 640
26.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,66	2 250	1 485
26.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,3465	1 186	411
26.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,264	3 256	860
27	**243-305-0601** ***ПрСЦ 09.2025***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х0,5** Формула объема = 60.1,03	**м**	**61,8**	**171**	**10 568**
28	**243-108-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 2х1,5 (ок)-0.66** Формула объема = 25.1,03	**м**	**25,75**	**414**	**10 660**
29	**243-305-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРЭВнг(А)-FRLS 4х0,50** Формула объема = 80.1,03	**м**	**82,4**	**208**	**17 139**
30	**1310-0202-0206** ***РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28***	**Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания** Состав работ: 1. Установка, регулировка и тренировка переговорных устройств	**шт.**	**1**	**70 196**	**70 196**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			61 842	61 842
		в том числе оплата труда рабочих			35 414	35 414
30.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,81	6 304	61 842
30.2		машины и механизмы			5 810	5 810
		в том числе оплата труда машинистов			1 448	1 448
30.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4796	12 115	5 810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4796*	*3 019*	*1 448*
30.3		материалы, изделия и конструкции			2 544	2 544
30.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	36 581	11
30.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286
30.3.3	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	16
30.3.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	6 325 216	380
30.3.5	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	809	65

1	2	3	4	5	6	7
30.3.6	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	218 283	4
30.3.7	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	59	590
30.3.8	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	211	4
30.3.9	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	8 349	835
30.3.10	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7
30.3.11	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	1 186	249
30.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	4 837	97
31	**248-306-0901** ***ПрСЦ 09.2025***	**ИБП SVC V-800-L-LCD, 800ВА/480Вт, AVR: 165-275В**	**шт.**	**1**	**48 018**	**48 018**
32	**1311-0201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Установка приборов на резьбовых соединениях, масса до 5 кг** Формула объема = 1+1	**шт.**	**2**	**9 376**	**18 752**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			9 313	18 626
		в том числе оплата труда рабочих			5 334	10 668
32.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,4008	5 477	18 626
32.2		материалы, изделия и конструкции			63	126
32.2.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,084	1 493	125
33	**541-801-8101-0009** ***ПрСЦ 09.2025***	**Блок индикации модели Болид С2000-ПТ**	**шт.**	**1**	**35 184**	**35 184**
34	**248-306-0821** ***ПрСЦ 09.2025***	**С2000М, пульт контроля и управления**	**шт.**	**1**	**164 903**	**164 903**
35	**1120-0203-0105** ***РСНБ РК 2024***	**Установка клапанов обратных периметр до 1000 мм.** Состав работ: 1. Установка клапанов с выверкой и закреплением 2. Проверка действия клапанов	**шт.**	**2**	**6 597**	**13 194**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			6 050	12 100
		в том числе оплата труда рабочих			3 069	6 138
35.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2928	5 278	12 101
35.2		машины и механизмы			122	244
		в том числе оплата труда машинистов			34	68
35.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,57876	86	50
35.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02226	8 715	194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02226*	*3 019*	*67*
35.3		материалы, изделия и конструкции			425	850
35.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
35.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,492	951	468
36	**274-801-0405-0003** ***ПрСЦ 09.2025***	**Клапан обратный марки YD-32H**	**шт.**	**2**	**15 229**	**30 458**
37	**241-207-1701** ***ПрСЦ 09.2025***	**Труба гофрированная с зондом диаметром 16 мм**	**м**	**5**	**118**	**590**
		Резерв на хранения				

1	2	3	4	5	6	7
38	**274-801-0104-0034** ***ПрСЦ 09.2025***	**Модуль газового пожаротушения в комплекте с баллоном, запорно-пусковым устройством, манометром, сигнализатором типа СМД модели МПТГ "СМД" (65-40-32), заправлен Хладон HFC227EA 26 кг.**	**комплект**	**1**	**1 421 160**	**1 421 160**
39	**274-801-0104-0035** ***ПрСЦ 09.2025***	**Модуль газового пожаротушения в комплекте с баллоном, запорно-пусковым устройством, манометром, сигнализатором типа СМД модели МПТГ "СМД" (65-40-32), заправлен Хладон HFC227EA 28 кг.**	**комплект**	**1**	**1 455 971**	**1 455 971**
40	**274-801-0104-0037** ***ПрСЦ 09.2025***	**Модуль газового пожаротушения в комплекте с баллоном, запорно-пусковым устройством, манометром, сигнализатором типа СМД модели МПТГ "СМД" (65-40-32), заправлен Хладон HFC227EA 32 кг.**	**комплект**	**1**	**1 525 593**	**1 525 593**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-04-06

Составлена редакцией 2025.9

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	274-801-0104037	Модуль газового пожаротушения в комплекте с баллоном, запорно-пусковым устройством, манометром, сигнализатором типа СМД модели МПТГ "СМД" (65-40-32), заправлен Хладон HFC227EA 32 кг.	комплект	2	1 525 593	3 051 186
2	274-801-0104035	Модуль газового пожаротушения в комплекте с баллоном, запорно-пусковым устройством, манометром, сигнализатором типа СМД модели МПТГ "СМД" (65-40-32), заправлен Хладон HFC227EA 28 кг.	комплект	2	1 455 971	2 911 942
3	274-801-0104034	Модуль газового пожаротушения в комплекте с баллоном, запорно-пусковым устройством, манометром, сигнализатором типа СМД модели МПТГ "СМД" (65-40-32), заправлен Хладон HFC227EA 26 кг.	комплект	2	1 421 160	2 842 320
4	248-306-0821	С2000М, пульт контроля и управления	шт.	1	164 903	164 903
5	248-306-0374	Аккумулятор 12 В, 5 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1205М	шт.	2	26 242	52 484
6	248-306-0901	ИБП SVC V-800-L-LCD, 800ВА/480Вт, AVR: 165-275В	шт.	1	48 018	48 018
7	274-801-0405003	Клапан обратный марки YD-32H	шт.	2	15 229	30 458
8	248-302-0203	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45	шт.	8	3 211	25 688
9	243-305-0501	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРЭВнг(А)-FRLS 4х0,50	м	82,4	208	17 139,2
10	243-907-0102	Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм	м	169,95	79	13 426,05
11	243-108-0301	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 2х1,5 (ок)-0,66	м	25,75	414	10 660,5

1	2	3	4	5	6	7
12	243-305-0601	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х0,5	м	61,8	171	10 567,8
13	248-301-0110	Извещатель охранный магнитоконтактный модели С2000-СМК исполнение 01	шт.	1	7 023	7 023
14	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупам	кг	4,2455	1 186	5 035,16
15	248-304-0213	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП	шт.	2	2 394	4 788
16	248-304-0222	Оповещатель комбинированный свето-звуковой Янтарь 02 С "Газ не входи	шт.	2	2 321	4 642
17	248-302-0508	Извещатель пожарный ручной Скиф "Пуск газа	шт.	2	1 437	2 874
18	248-304-0124	Оповещатель световой Янтарь С "Газ уходи	шт.	2	1 186	2 372
19	248-304-0114	Оповещатель световой Янтарь С "Автоматика отключена	шт.	2	1 186	2 372
20	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,66	2 250	1 485
21	248-306-0401	Считыватель бесконтактный ТМ	шт.	2	602	1 204
22	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основ	кг	0,264	3 256	859,58
23	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	8 349	834,9
24	217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	5,6	143	800,8
25	248-405-0401	DS 1990, электронный ключ для контроллеров "TOUCH MEMORY"	шт.	6	131	786
26	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0007	954 056	667,84
27	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000098	6 325 216	619,87
28	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	59	590
29	241-207-1701	Труба гофрированная с зондом диаметром 16 мм	м	5	118	590
30	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,492	951	467,89
31	261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,002	114 283	228,57
32	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,038	4 837	183,81
33	217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-7	т	0,00022	599 312	131,85
34	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,084	1 493	125,41
35	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	809	64,72

1	2	3	4	5	6	7
36	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,015	3 088	46,32
37	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0612	594	36,35
38	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00009	278 998	25,11
39	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000138	1 576 025	21,75
40	261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00006	328 457	19,71
41	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00049	36 581	17,92
42	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7,38
43	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	218 283	4,37
44	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	211	4,22
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**9 217 722**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	541-801-8101-0001 *ПрСЦ 09.2025*	Прибор приемно-контрольный модели Болид С2000-АСПТ	шт.	2	38 958	77 916
2	541-801-8101-0009 *ПрСЦ 09.2025*	Блок индикации модели Болид С2000-ПТ	шт.	1	35 184	35 184
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**113 100**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**9 330 822,08**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э7080

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э7080'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+ДПРБЦ8''15.8'''''*
2	Ю''Строительство поликлиники на 250 посещений в смену в с. Бесколь, Кызылжарского района Северо-Казахстанской области. (Повторное применение)'07-2024'02-01'Здание поликлиники в с. Бесколь Кызылжарского района Северо-Казахстанской области''2'02-01-04-06'Система автоматического газового пожаротушения'Заказ: №07-2024 - АГПТ.СО''редакцией 2025.9*
3	F(49)'construction=Строительство поликлиники на 250 посещений в смену в с. Бесколь, Кызылжарского района Северо-Казахстанской области. (Повторное применение)'construction-cipher=07-2024'object=Здание поликлиники в с. Бесколь Кызылжарского района Северо-Казахстанской области'object-cipher=02-01*
4	Ц13-110701-0101'3''Сосуды. Монтаж оборудования'шт.'*
5	С1274-801-0104034'1''Модуль газового пожаротушения в комплекте с баллоном, запорно-пусковым устройством, манометром, сигнализатором типа СМД модели МПТГ "СМД" (65-40-32), заправлен Хладон HFC227EA 26 кг.'комплект*
6	С1274-801-0104035'1''Модуль газового пожаротушения в комплекте с баллоном, запорно-пусковым устройством, манометром, сигнализатором типа СМД модели МПТГ "СМД" (65-40-32), заправлен Хладон HFC227EA 28 кг.'комплект*
7	С1274-801-0104037'1''Модуль газового пожаротушения в комплекте с баллоном, запорно-пусковым устройством, манометром, сигнализатором типа СМД модели МПТГ "СМД" (65-40-32), заправлен Хладон HFC227EA 32 кг.'комплект*
8	Ц13-100701-0701'2''Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного'шт.*
9	541-801-8101001'2''Прибор приемно-контрольный модели Болид С2000-АСПТ'шт.*
10	Ц1308-0105-0101'2''Монтаж аккумулятора кислотного стационарного, тип С-1, СК-1'шт.*
11	С1248-306-0374'2''Аккумулятор 12 В, 5 Ахч срок службы 15 лет (Тип М) АБ 1205М'шт.*
12	Ц13-101001-0601'2''Система управления доступом с автоматическим запирающим устройством. Монтаж оборудования'шт.*
13	С1248-306-0401'2''Считыватель бесконтактный ТМ'шт.*
14	С1248-405-0401'6''DS 1990, электронный ключ для контроллеров "TOUCH MEMORY"'шт.*
15	Ц13-100701-0201'2''Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении'шт.*
16	С1248-302-0508'2''Извещатель пожарный ручной Скиф "Пуск газа"'шт.*
17	Ц13-100701-0601'2''Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию'шт.*
18	С1248-304-0213'2''Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП'шт.*
19	Е1121-0401-0501'2+2+2''Установка указателя светового настенного'шт.*
20	С1248-304-0222'2''Оповещатель комбинированный свето-звуковой Янтарь 02 С "Газ не входи"'шт.*
21	С1248-304-0124'2''Оповещатель световой Янтарь С "Газ уходи"'шт.*
22	С1248-304-0114'2''Оповещатель световой Янтарь С "Автоматика отключена"'шт.*
23	Ц13-100701-0201'1''Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении'шт.*
24	С1248-301-0110'1''Извещатель охранный магнитоконтактный модели С2000-СМК исполнение 01'шт.*
25	Ц13-100701-0203'8''Монтаж извещателя ПС автоматического теплового, дымового, светового во взрывозащищенном исполнении'шт.*
26	С1248-302-0203'8''Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45'шт.*
27	Е1121-0302-0101(РС296142)'165''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м*
28	С1243-907-0102'165.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм'м*
29	Е1121-0101-0201(РС296127)'60+25+80''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	С1243-305-0601'60.1,03''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х0,5'м*
31	С1243-108-0301'25.1,03''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 2х1,5 (ок)-0,66'м*
32	С1243-305-0501'80.1,03''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРЭВнг(А)-FRLS 4х0,50'м*
33	Ц13-100202-0206(Р220)'1''Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания'шт.*
34	С1248-306-0901'1''ИБП SVC V-800-L-LCD, 800ВА/480Вт, AVR: 165-275В'шт.*
35	Ц13-110201-0102'1+1''Установка приборов на резьбовых соединениях, масса до 5 кг'шт.*
36	541-801-8101009'1''Блок индикации модели Болид С2000-ПТ'шт.*
37	С1248-306-0821'1''С2000М, пульт контроля и управления'шт.*
38	Е1120-0203-0105(РС296305)'2''Установка клапанов обратных периметр до 1000 мм.'шт.*
39	С1274-801-0405003'2''Клапан обратный марки YD-32H'шт.*
40	С1241-207-1701'5''Труба гофрированная с зондом диаметром 16 мм'м*
41	П2 Резерв на хранения*
42	С1274-801-0104034'1''Модуль газового пожаротушения в комплекте с баллоном, запорно-пусковым устройством, манометром, сигнализатором типа СМД модели МПТГ "СМД" (65-40-32), заправлен Хладон HFC227EA 26 кг.'комплект*
43	С1274-801-0104035'1''Модуль газового пожаротушения в комплекте с баллоном, запорно-пусковым устройством, манометром, сигнализатором типа СМД модели МПТГ "СМД" (65-40-32), заправлен Хладон HFC227EA 28 кг.'комплект*
44	С1274-801-0104037'1''Модуль газового пожаротушения в комплекте с баллоном, запорно-пусковым устройством, манометром, сигнализатором типа СМД модели МПТГ "СМД" (65-40-32), заправлен Хладон HFC227EA 32 кг.'комплект*
45	К'*

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

Наименование стройки - Строительство поликлиники на 250 посещений в смену в с. Бесколь, Кызылжарского района Северо-Казахстанской области. (Повторное применение)
Шифр стройки 07-2024

Наименование объекта - Здание поликлиники в с. Бесколь Кызылжарского района Северо-Казахстанской области
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-04-07

(Локальный сметный расчет)

на Подъемно транспортное оборудование

(Наименование работ и затрат)

Основание: Заказ №: 07-2024 - ТХ

Сметная стоимость	**19516,365**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1505,193	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,301	тыс.чел-ч

Составлен(а) редакцией 2025.9

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**19 516 365**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 482 952
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*849 355*
		машины и механизмы	тенге			86 203
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*22 241*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			-64 277
		оборудование	тенге			18 011 487
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	301		
1	**1303-0801-0103** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж лифта грузопассажирского, скорость движения кабины 1,0 м/с, грузоподъемность 1000 кг, количество остановок 12, высота шахты 44 м** Состав работ: 1. Перемещение оборудования от места складирования к месту монтажа 2. Разметка осей шахты и машинного помещения 3. Установка кронштейнов и направляющих кабины, противовеса и оборудование приямка 4. Монтаж дверей шахты и регулировка замков 5. Установка оборудования машинного помещения 6. Монтаж кабины и противовеса, подвеска их на канаты	**шт.**	**1**	**4 216 776**	**4 216 776**

1	2	3	4	5	6	7
		7. Устройство заземления лифта 8. Монтаж подвесного кабеля 9. Установка электроаппаратуры 10. Прокладка и подключение силовой электропроводки, электропроводки цепей управления, сигнализации в машинном помещении шахты и кабины, а также переговорной связи в объеме поставки оборудования лифта 11. Прокладка и подключение электропроводки освещения шахты по машинному помещению и шахте				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			4 057 244	4 057 244
		в том числе оплата труда рабочих			2 323 875	2 323 875
1.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	794,7588	5 105	4 057 244
1.2		машины и механизмы			63 749	63 749
		в том числе оплата труда машинистов			12 289	12 289
1.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,829095	14 359	40 623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,829095*	*3 019*	*8 541*
1.2.2	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,70397	86	491
1.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,530612	23 665	12 557
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,530612*	*5 154*	*2 735*
1.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	3,129172	36	113
1.2.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	31,564765	127	4 009
1.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,962525	263	2 357
1.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,335393	8 715	2 923
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,335393*	*3 019*	*1 013*
1.2.8	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	30,723612	22	676
1.3		материалы, изделия и конструкции			95 783	95 783
1.3.1	214-209-0702	Проволока стальная пружинная ГОСТ 9389-75 диаметром 0,6 мм	кг	0,7944	1 615	1 283
1.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0092	754 778	6 944
1.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,22	1 154	1 408
1.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,2261	365 330	82 601
1.3.5	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,7333	4 837	3 547
2	**1303-0801-0106** ***РСНБ РК 2024*** ***К=9***	**Вычитается позиция: Добавлять или уменьшать за каждую остановку, более или менее указанных в характеристике лифта к норме 6120-0101-0103**	**шт.**	**-1**	**1 799 790**	**-1 799 790**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 709 765	-1 709 765
		в том числе оплата труда рабочих			979 303	-979 303
2.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	-334,9193	5 105	-1 709 763
2.2		машины и механизмы			8 769	-8 769

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 515	-1 515
2.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	-0,222687	23 665	-5 270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,222687*	*5 154*	*-1 148*
2.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	-1,72656	36	-62
2.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-9,86886	127	-1 253
2.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	-2,53098	263	-666
2.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	-0,121644	8 715	-1 060
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,121644*	*3 019*	*-367*
2.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	-20,800143	22	-458
2.3		материалы, изделия и конструкции			81 256	-81 256
2.3.1	214-209-0702	Проволока стальная пружинная ГОСТ 9389-75 диаметром 0,6 мм	кг	-0,5958	1 615	-962
2.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	-0,0072	754 778	-5 434
2.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	-9	1 154	-10 386
2.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	-0,1692	365 330	-61 814
2.3.5	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	-0,5499	4 837	-2 660
3	**1303-0801-0109** ***РСНБ РК 2024*** ***К=31,9***	**Вычитается позиция: Добавлять или уменьшать за каждый метр высоты шахты, более или менее указанных в характеристике лифта, к норме 6120-0101-0103**	**м**	**-1**	**1 327 902**	**-1 327 902**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			1 241 951	-1 241 951
		в том числе оплата труда рабочих			711 345	-711 345
3.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	-243,2823	5 105	-1 241 956
3.2		машины и механизмы			7 147	-7 147
		в том числе оплата труда машинистов			1 190	-1 190
3.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	-0,173855	23 665	-4 114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,173855*	*5 154*	*-896*
3.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	-1,669008	36	-60
3.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-9,2282234	127	-1 172
3.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	-2,43397	263	-640
3.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	-0,0973588	8 715	-848
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,0973588*	*3 019*	*-294*
3.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	-14,2317703	22	-313
3.3		материалы, изделия и конструкции			78 804	-78 804
3.3.1	214-209-0702	Проволока стальная пружинная ГОСТ 9389-75 диаметром 0,6 мм	кг	-0,57739	1 615	-932
3.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	-0,00638	754 778	-4 815
3.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	-9,57	1 154	-11 044
3.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	-0,16269	365 330	-59 436
3.3.5	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	-0,53273	4 837	-2 577

1	2	3	4	5	6	7
4	**541-601-0109-0013** ***ПрСЦ 09.2025***	**Лифт пассажирский грузоподъемностью от 630 до 1000 кг грузоподъемность 1000 кг, скорость 1 м/с, количество остановок - 3, отделка кабины - крашенная, отделка этажных дверей - крашенная сталь**	**комплект**	**1**	**11 061 822**	**11 061 822**
5	**1303-0802-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж подъемника для маломобильных групп людей вертикального, перемещение на 2 остановки** Состав работ: 1. Закрепление моторного отсека 2. Закрепление направляющих подъемника 3. Установка монтажной платформы 4. Установка этажной двери 5. Установка стоек вызова 6. Подключение подъемной платформы 7. Проверка работы подъемной платформы	**подъемник**	**3**	**236 667**	**710 001**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			217 472	652 416
		в том числе оплата труда рабочих			124 533	373 599
5.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	134,6298	4 846	652 416
5.2		машины и механизмы			19 195	57 585
		в том числе оплата труда машинистов			6 329	18 987
5.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,58984	13 469	34 883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,58984*	*4 313*	*11 170*
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,58984	8 715	22 570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,58984*	*3 019*	*7 819*
5.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,00372	22	132
6	**1303-0802-0104** ***РСНБ РК 2024***	**Вычитается позиция: Добавлять или уменьшать за каждую остановку перемещения, более или менее указанных в характеристике подъемника, к норме 6120-0102-0102** Состав работ: 1. Закрепление направляющих подъемника 2. Установка этажной двери 3. Установка стойки вызова	**остановка**	**-3**	**98 069**	**-294 207**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			91 664	-274 992
		в том числе оплата труда рабочих			52 490	-157 470
6.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	-56,7456	4 846	-274 989
6.2		машины и механизмы			6 405	-19 215
		в том числе оплата труда машинистов			2 110	-6 330
6.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	-0,86328	13 469	-11 628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,86328*	*4 313*	*-3 723*
6.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	-0,86328	8 715	-7 523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,86328*	*3 019*	*-2 606*
6.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	-2,82528	22	-62

1	2	3	4	5	6	7
7	**516-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Платформа подъемная для лиц с ограниченными возможностями с вертикальным перемещением модели ПП ВП-225 (ПВ-250 П), грузоподъемность 225 кг, стандартный размер 800х1250 мм, внешние размеры подъемника 1250х1250 мм, скорость 0,15 м/с, высота подъема 2 м СТ РК ГОСТ 51630-2009, СТ РК 2960-2017**	**комплект**	**3**	**2 316 555**	**6 949 665**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-04-07

Составлена редакцией 2025.9

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	-0,10579	365 330	-38 648,26
2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	-17,35	1 154	-20 021,9
3	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	-0,00438	754 778	-3 305,93
4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	-0,34933	4 837	-1 689,71
5	214-209-0702	Проволока стальная пружинная ГОСТ 9389-75 диаметром 0,6 мм	кг	-0,37879	1 615	-611,75
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**-64 277,54**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	541-601-0109-0013 *ПрСЦ 09.2025*	Лифт пассажирский грузоподъемностью от 630 до 1000 кг грузоподъемность 1000 кг, скорость 1 м/с, количество остановок - 3, отделка кабины - крашенная, отделка этажных дверей - крашенная сталь	комплект	1	11 061 822	11 061 822
2	516-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Платформа подъемная для лиц с ограниченными возможностями с вертикальным перемещением модели ПП ВП-225 (ПВ-250 П), грузоподъемность 225 кг, стандартный размер 800х1250 мм, внешние размеры подъемника 1250х1250 мм, скорость 0,15 м/с, высота подъема 2 м СТ РК ГОСТ 51630-2009, СТ РК 2960-2017	комплект	3	2 316 555	6 949 665
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**18 011 487**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**17 947 209,46**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э7090

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э7090'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+ДПРБЦ8''15.8'''''*
2	Ю''Строительство поликлиники на 250 посещений в смену в с. Бесколь, Кызылжарского района Северо-Казахстанской области. (Повторное применение)'07-2024'02-01'Здание поликлиники в с. Бесколь Кызылжарского района Северо-Казахстанской области''2'02-01-04-07'Подъемно транспортное оборудование'Заказ №: 07-2024 - ТХ''редакцией 2025.9*
3	F(49)'construction=Строительство поликлиники на 250 посещений в смену в с. Бесколь, Кызылжарского района Северо-Казахстанской области. (Повторное применение)'construction-cipher=07-2024'object=Здание поликлиники в с. Бесколь Кызылжарского района Северо-Казахстанской области'object-cipher=02-01*
4	Ц1303-0801-0103(РС315701)'1''Монтаж лифта грузопассажирского, скорость движения кабины 1,0 м/с, грузоподъемность 1000 кг, количество остановок 12, высота шахты 44 м'шт.*
5	Ц1303-0801-0106(ВП)(Н5.9)(Н52.9)(Н53.9) #К=9'1''Вычитается позиция: Добавлять или уменьшать за каждую остановку, более или менее указанных в характеристике лифта к норме 6120-0101-0103'шт.*
6	Ц1303-0801-0109(ВП)(Н5.31,9)(Н52.31,9)(Н53.31,9) #К=31,9'1''Вычитается позиция: Добавлять или уменьшать за каждый метр высоты шахты, более или менее указанных в характеристике лифта, к норме 6120-0101-0103'м*
7	541-601-0109013'1''Лифт пассажирский грузоподъемностью от 630 до 1000 кг грузоподъемность 1000 кг, скорость 1 м/с, количество остановок - 3, отделка кабины - крашенная, отделка этажных дверей - крашенная сталь'комплект'*
8	Ц1303-0802-0103(РС315706)'3''Монтаж подъемника для маломобильных групп людей вертикального, перемещение на 2 остановки'подъемник*
9	Ц1303-0802-0104(ВП)'3''Вычитается позиция: Добавлять или уменьшать за каждую остановку перемещения, более или менее указанных в характеристике подъемника, к норме 6120-0102-0102'остановка*
10	516-201-0102'3''Платформа подъемная для лиц с ограниченными возможностями с вертикальным перемещением модели ПП ВП-225 (ПВ-250 П), грузоподъемность 225 кг, стандартный размер 800х1250 мм, внешние размеры подъемника 1250х1250 мм, скорость 0,15 м/с, высота подъема 2 м СТ РК ГОСТ 51630-2009, СТ РК 2960-2017'комплект*
11	К'#Составил Дауиров М./*

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

Наименование стройки - Строительство поликлиники на 250 посещений в смену в с. Бесколь, Кызылжарского района Северо-Казахстанской области. (Повторное применение)
Шифр стройки 07-2024

Наименование объекта - Здание поликлиники в с. Бесколь Кызылжарского района Северо-Казахстанской области
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-05-01

(Локальный сметный расчет)

на Технологические решения

(Наименование работ и затрат)

Основание: 07-2024 - ТХ

Сметная стоимость **597758,200** тыс.тенге

Составлен(а) редакцией 2025.9

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**597 758 200**
		из них:				
		оборудование	тенге			597 758 200
1	**522-101-1201-0002** *ПрСЦ 09.2025*	**Стол компьютерный с выдвижной полкой и отсеком под системный блок. ЛДСП 16мм, размеры 1000х600х750 мм**	**шт.**	**11**	**26 686**	**293 546**
2	**522-101-1206-0003** *ПрСЦ 09.2025*	**Стол однотумбовый с направляющим выдвижным ящиком и тумбой. Размер 1200х600х750 мм**	**шт.**	**1**	**36 932**	**36 932**
3	**522-101-1237-0004** *ПрСЦ 09.2025*	**Стол-тумба 800х600х860мм**	**шт.**	**20**	**86 709**	**1 734 180**
4	**522-101-1217-0031** *ПрСЦ 09.2025*	**Стол письменный 1000х600х750 мм**	**шт.**	**6**	**22 321**	**133 926**
5	**522-101-1206-0003** *ПрСЦ 09.2025*	**Стол однотумбовый с направляющим выдвижным ящиком и тумбой. Размер 1200х600х750 мм**	**шт.**	**2**	**36 932**	**73 864**
6	**522-102-0101-0008** *ПрСЦ 09.2025*	**Стол обеденный на 4 места, размер 1200х800х750мм. Столешница из полипропилен (пластик), обтянутая высокопрочной пленкой. Толщина столешницы: 7 мм. По кайме стола загиб, высотой 27 мм**	**шт.**	**7**	**98 995**	**692 965**
7	**522-101-1219-0009** *ПрСЦ 09.2025*	**Стул полумягкий. Хромированный каркас. Размер: 550х600х830мм**	**шт.**	**26**	**23 131**	**601 406**
8	**522-101-1263-0013** *ПрСЦ 09.2025*	**Кресло для актового зала. Сидение и спинка мягкие обитые. Сиденье откидывается. Рама металлическая чёрного цвета. Обивка: искусственная кожа, ткань**	**шт.**	**49**	**70 214**	**3 440 486**

1	2	3	4	5	6	7
9	522-101-1233-0008 *ПрСЦ 09.2025*	Шкаф многофункциональный с открытыми верхними полками и закрытой нижней частью. Размер 1200х400х2300мм. ЛДСП 16мм.	шт.	7	121 590	851 130
10	522-101-1229-0010 *ПрСЦ 09.2025*	Шкаф металлический для одежды двухсекционный, размер 600х500х1860 мм	шт.	43	84 350	3 627 050
11	522-101-1251-0001 *ПрСЦ 09.2025*	Шкаф металлический, взломостойкий, размеры 900х440х355мм	шт.	2	175 539	351 078
12	521-101-0603-0002 *ПрСЦ 09.2025*	Шкаф металлический для хозинвентаря двухстворчатый 800х400х1750мм	шт.	10	142 143	1 421 430
13	522-101-1229-0005 *ПрСЦ 09.2025*	Шкаф для одежды 600х450х1800 мм	шт.	6	44 643	267 858
14	522-101-1252-0004 *ПрСЦ 09.2025*	Вешалка гардеробная металлическая, 6 крючков	шт.	11	20 296	223 256
15	522-101-1252-0002 *ПрСЦ 09.2025*	Вешалка гардеробная на 18/24/32 крючка	шт.	9	28 260	254 340
16	521-101-0605-0001 *ПрСЦ 09.2025*	Шкаф 5-ти секционный с полками и крючками, 600х150х600. Материал - ЛДСП 16 мм.	шт.	8	16 491	131 928
17	522-101-1311-0002 *ПрСЦ 09.2025*	Диспенсер для бумажных полотенец типа Dolly. Материал: пластик, настенный держатель рулонных полотенец с откидной крышкой	шт.	17	2 609	44 353
18	522-101-1306 *ПрСЦ 09.2025*	Дозатор жидкого мыла	шт.	25	15 045	376 125
19	521-101-0401-0039 *ПрСЦ 09.2025*	Системный блок ASUS Expert Center D7 / Intel® Core™ i5-13400 / 8Gb DDR4 / 256 Gb SSD + 1Tb HDD / Win 11Edu / USB+MS Формула объема = 71.1	шт.	71	531 731	37 752 901
20	521-101-0401-0013 *ПрСЦ 09.2025*	Клавиатура Logitech K230, Wireless, Black, USB, 2 x AAA Формула объема = 71.1	шт.	71	12 938	918 598
21	521-101-0411-0008 *ПрСЦ 09.2025*	Монитор 21.5" HP P22 G5 FHD, IPS, 1920 x 1080, 75 Гц, 16:9, 250 кд/м ^{2}, 1000:1, макс. 25 Вт, 1 x HDMI, 1 x VGA, 1 x DisplayPort Формула объема = 71.1	шт.	71	59 333	4 212 643
22	521-101-0401-0018 *ПрСЦ 09.2025*	Мышь Genius NX-7005, Black, Wireless, Optical, 1600dpi, 1 x AA, USB Формула объема = 71.1	шт.	71	4 902	348 042
23	521-101-0401-0025 *ПрСЦ 09.2025*	Источник бесперебойного питания UPS SVC V1200-L-LCD, 1200VA, 720W, 2x12V/7 Ah, AVR 145-290V, 3 розет. Формула объема = 71.1	шт.	71	47 232	3 353 472
24	522-101-1237-0006 *ПрСЦ 09.2025*	Тумба универсальная 1180х490х660мм. 3 выдвижных ящика, одна дверь распашная	шт.	2	56 152	112 304
25	522-101-1259-0003 *ПрСЦ 09.2025*	Диван офисный 3-х секционный, размеры: 2000х700х750мм	комплект	1	251 345	251 345
26	522-101-1265-0001 *ПрСЦ 09.2025*	Столик круглой формы, столешница из ЛДСП 16мм, ножки металл, размеры: диаметр 500мм, высота 750мм	шт.	1	45 030	45 030
27	522-101-1258-0003 *ПрСЦ 09.2025*	Кресло офисное мягкое, размеры: 900х800х750мм	шт.	2	131 925	263 850
28	521-305-0101-0005 *ПрСЦ 09.2025*	Принтер HP LaserJet Pro M454dn, A4, 27/27ppm, 1200x1200dpi, tray 150 page, 50000 стр/мес, WLAN	шт.	1	207 834	207 834
29	522-101-1235-0013 *ПрСЦ 09.2025*	Шкаф стеллаж открытый для документов 1200х430х1990мм, с открытыми полками ЛДСП 16мм	шт.	43	90 796	3 904 228

1	2	3	4	5	6	7
30	522-101-1235-0020 *ПрСЦ 09.2025*	Шкаф стеллаж открытый 2050х460х2050мм. Корпус, полки из ЛДСП 16мм, 20 ячеек, задняя стенка из МДФ 5мм	шт.	27	145 424	3 926 448
31	523-301-0203-0001 *ПрСЦ 09.2025*	Шкаф медицинский двухстворчатый из полипропилена, размер 800х400х1800 мм	шт.	2	119 577	239 154
32	527-114-0601 *ПрСЦ 09.2025*	Банкетка без спинки БК 0001	шт.	81	31 034	2 513 754
33	521-301-3010 *ПрСЦ 09.2025*	Чайник электрический	шт.	81	13 287	1 076 247
34	522-103-0165-0011 *ПрСЦ 09.2025*	Стол производственный разборный 1200х600х850мм, с бортом, столешница и полка из нержавеющей стали 0,8мм, усиленная листом ДСП 16 мм, толщина столешницы 40 мм, отступ для коммуникаций 100 мм, усиленная ребром жесткости, 4 регулируемые пластиковые опоры, СП-1200/600(Л)/Б	шт.	8	216 260	1 730 080
35	522-103-0165-0013 *ПрСЦ 09.2025*	Стол производственный разборный 1000х700х850мм, с бортом, столешница и полка из нержавеющей сталь 0,8мм, усиленная листом ДСП 16 мм, толщина столешницы 40 мм, отступ для коммуникаций 100 мм, усиленная ребром жесткости, 4 регулируемые по высоте пластиковые опоры, СП-1000/700(Л)/Б	шт.	1	212 410	212 410
36	522-102-0101-0009 *ПрСЦ 09.2025*	Стол обеденный на 2 места, размер 800х800х750мм. Столешница из полипропилен (пластик), обтянутая высокопрочной пленкой. Толщина столешницы: 2.5 мм. По кайме стола загиб, высотой 27 мм	шт.	2	80 097	160 194
37	521-301-2123 *ПрСЦ 09.2025*	Плитка электрическая лабораторная	шт.	1	14 253	14 253
38	521-301-3017-0007 *ПрСЦ 09.2025*	Холодильник, общий объем не менее 94л, однокамерный	шт.	5	89 119	445 595
39	522-101-1308-0002 *ПрСЦ 09.2025*	Электросушитель для рук типа CJ-103. Материал: пластик, мощность: 2 000Вт	шт.	21	15 298	321 258
40	521-108-0504-0027 *ПрСЦ 09.2025*	Машина стирально-отжимная типа ВО-15. Облицовки нержавеющая сталь. Загрузка 15 кг, объем барабана 150л, габаритные размеры (ДхШхВ) 935х930х1330 мм, напряжение 380В	шт.	3	4 649 652	13 948 956
41	521-108-0510-0001 *ПрСЦ 09.2025*	Центрифуга типа ЛЦ-10. Загрузка 10 кг, объем барабана 50 л, номинальная мощность 1,1 кВт, габаритные размеры (ДхШхВ) 760х620х950 мм, напряжение 380В	шт.	1	1 320 381	1 320 381
42	Прайс-лист *перечень*	Стиральная машина загрузка белья 7 кг, тип загрузки фронтальная, тип управления электронное, класс энергопотр. - A, класс эффективности стирки - A, класс эффективности отжима - D, энергопотребление за стирку -1.14 кВт/ч, расход воды за стирку -52 л Формула стоимости = 229990.0,981.1,0072:1,12	шт	2	202 897,01	405 794
43	Прайс-лист *перечень*	Стиральная машина загрузка белья 4 кг, тип загрузки фронтальная, тип управления электронное, класс энергопотр. - A, класс эффективности стирки - A, класс эффективности отжима - D, энергопотребление за стирку -0.76 кВт/ч, расход воды за стирку -39 л Формула стоимости = 319990.0,981.1,0072:1,12	шт	1	282 294,95	282 295
44	521-108-0505-0007 *ПрСЦ 09.2025*	Машина сушильная типа ВС-15. Облицовки окрашенная сталь. Загрузка 15 кг, объем барабана 330 л, габаритные размеры (ДхШхВ) 1070х805х1390 мм, напряжение 380В	шт.	1	2 328 229	2 328 229

1	2	3	4	5	6	7
45	521-108-0511-0002 *ПрСЦ 09.2025*	Каток гладильный типа ВГ-1218. Электрический обогрев. Мощность суммарная 3,272 кВт, габаритные размеры (ДхШхВ) 450х1380х970 мм, напряжение 220В	шт.	1	1 427 687	1 427 687
46	521-108-0509-0001 *ПрСЦ 09.2025*	Гладильная доска Perilla Элона 214702	шт.	1	25 884	25 884
47	522-103-1106 *ПрСЦ 09.2025*	Утюг гладильный мод. Pony Baby 1.8	шт.	1	244 505	244 505
48	521-301-3113-0003 *ПрСЦ 09.2025*	Машина швейная электромеханическая VERITAS Janis, количество швейных операций - 9, потребляемая мощность 70 Вт, максимальная скорость шитья 750 ст/мин	шт.	1	59 813	59 813
49	521-301-3004-0010 *ПрСЦ 09.2025*	Стол разделочный ЭКОНОМ ЦК с бортом СРОб-12/6ЭЦК 1200х600х915(935) мм, полка-решетка	шт.	2	44 218	88 436
50	521-108-0502-0007 *ПрСЦ 09.2025*	Тележка для белья типа ТП-200. Объем корзины 200 л, грузоподъемность 75 кг, габаритные размеры (ДхШхВ) 1150х720х900 мм	шт.	5	159 592	797 960
51	521-108-0507-0001 *ПрСЦ 09.2025*	Стеллаж металлический 1800х1500х500 мм	шт.	4	54 250	217 000
52	522-101-1201-0009 *ПрСЦ 09.2025*	Стол компьютерный с выдвижной полкой и отсеком под системный блок. ЛДСП 16мм, размеры 1200х700х750мм	шт.	25	38 187	954 675
53	522-101-1224-0060 *ПрСЦ 09.2025*	Кресло, регулировка высоты. Крестовина пластик. Подлокотники пластиковые. Спинка сетчатая, сиденье ортопедическое. Размер: 450х480х990мм	шт.	25	26 495	662 375
54	522-101-1201-0009 *ПрСЦ 09.2025*	Стол компьютерный с выдвижной полкой и отсеком под системный блок. ЛДСП 16мм, размеры 1200х700х750мм	шт.	25	38 187	954 675
55	522-101-1224-0060 *ПрСЦ 09.2025*	Кресло, регулировка высоты. Крестовина пластик. Подлокотники пластиковые. Спинка сетчатая, сиденье ортопедическое. Размер: 450х480х990мм	шт.	25	26 495	662 375
56	522-101-1219-0009 *ПрСЦ 09.2025*	Стул полумягкий. Хромированный каркас. Размер: 550х600х830мм	шт.	50	23 131	1 156 550
57	523-301-0203-0002 *ПрСЦ 09.2025*	Шкаф медицинский двухстворчатый металлический, размер 800х400х1750/1850 мм, 4 двери	шт.	25	171 004	4 275 100
58	522-101-1229-0004 *ПрСЦ 09.2025*	Шкаф для одежды 800х450х1800 мм	шт.	25	53 571	1 339 275
59	527-114-0503 *ПрСЦ 09.2025*	Кушетка смотровая со съемными ножками КШ 003	шт.	45	57 804	2 601 180
60	522-101-1201-0009 *ПрСЦ 09.2025*	Стол компьютерный с выдвижной полкой и отсеком под системный блок. ЛДСП 16мм, размеры 1200х700х750мм	шт.	46	38 187	1 756 602
61	522-101-1201-0009 *ПрСЦ 09.2025*	Стол компьютерный с выдвижной полкой и отсеком под системный блок. ЛДСП 16мм, размеры 1200х700х750мм	шт.	46	38 187	1 756 602
62	522-101-1224-0060 *ПрСЦ 09.2025*	Кресло, регулировка высоты. Крестовина пластик. Подлокотники пластиковые. Спинка сетчатая, сиденье ортопедическое. Размер: 450х480х990мм	шт.	46	26 495	1 218 770
63	522-101-1224-0060 *ПрСЦ 09.2025*	Кресло, регулировка высоты. Крестовина пластик. Подлокотники пластиковые. Спинка сетчатая, сиденье ортопедическое. Размер: 450х480х990мм	шт.	46	26 495	1 218 770
64	522-101-1219-0009 *ПрСЦ 09.2025*	Стул полумягкий. Хромированный каркас. Размер: 550х600х830мм	шт.	92	23 131	2 128 052

1	2	3	4	5	6	7
65	527-114-0402-0001 *ПрСЦ 09.2025*	Ширма двухсекционная на колесах ШР 0002	шт.	46	42 067	1 935 082
66	523-301-0203-0002 *ПрСЦ 09.2025*	Шкаф медицинский двухстворчатый металлический, размер 800х400х1750/1850 мм, 4 двери	шт.	44	171 004	7 524 176
67	522-101-1229-0004 *ПрСЦ 09.2025*	Шкаф для одежды 800х450х1800 мм	шт.	44	53 571	2 357 124
68	523-301-0203-0001 *ПрСЦ 09.2025*	Шкаф медицинский двухстворчатый из полипропилена, размер 800х400х1800 мм	шт.	16	119 577	1 913 232
69	523-301-0203-0002 *ПрСЦ 09.2025*	Шкаф медицинский двухстворчатый металлический, размер 800х400х1750/1850 мм, 4 двери	шт.	16	171 004	2 736 064
70	527-114-0204-0005 *ПрСЦ 09.2025*	Столик манипуляционный металлический с 3 полками и 2 выдвижными ящиками	шт.	16	52 221	835 536
71	522-103-0113 *ПрСЦ 09.2025*	Стол производственный пристенный с бортом. Размеры не менее 1200х700х850мм	шт.	16	74 232	1 187 712
72	526-301-0111 *ПрСЦ 09.2025*	Табурет (газовый подъемник, оборудованный кольцом поддержки ноги, регулирование высоты)	шт.	15	76 786	1 151 790
73	527-114-0302 *ПрСЦ 09.2025*	Штатив для инфузионных вливаний передвижной на колесах ШТ0002	шт.	16	12 163	194 608
74	Прайс-лист *перечень п.23*	Подставка под биксы с 3-мя полками, столещница из металлического листа толщиной 1 мм, каркас выполнен из металлического профиля, 680х430х1200, ТВ-ПБ-ПМ Формула стоимости = 37200:1,12.1,0072.0,963	шт	16	32 215,65	515 450
75	Прайс-лист *перечень п.24*	Коробка стерилизационная круглая с фильтрами диаметр 18 см КСКФ-18 Формула стоимости = 35000:1,12.1,0072.0,981	шт	48	30 876,97	1 482 095
76	527-114-0114-0004 *ПрСЦ 09.2025*	Кровать металлическая функциональная трехсекционная КП 0003	шт.	11	68 126	749 386
77	522-101-1219-0009 *ПрСЦ 09.2025*	Стул полумягкий. Хромированный каркас. Размер: 550х600х830мм	шт.	11	23 131	254 441
78	523-301-0504-0001 *ПрСЦ 09.2025*	Тумба прикроватная одностворчатая из полипропилена, размерами 400х400х970 мм	шт.	11	25 135	276 485
79	522-101-1201-0009 *ПрСЦ 09.2025*	Стол компьютерный с выдвижной полкой и отсеком под системный блок. ЛДСП 16мм, размеры 1200х700х750мм	шт.	22	38 187	840 114
80	522-101-1224-0060 *ПрСЦ 09.2025*	Кресло, регулировка высоты. Крестовина пластик. Подлокотники пластиковые. Спинка сетчатая, сиденье ортопедическое. Размер: 450х480х990мм	шт.	30	26 495	794 850
81	521-403-0102-0001 *ПрСЦ 09.2025*	Стол пеленальный с полкой	шт.	9	43 650	392 850
82	527-114-0505 *ПрСЦ 09.2025*	Кушетка процедурная с регулируемым подголовником с отверстием для лица КШ 005	шт.	3	63 193	189 579
83	525-201-0801-0002 *ПрСЦ 09.2025*	Стол для массажа. Размер 1950х600х750мм.	шт.	1	127 654	127 654
84	527-114-0204-0003 *ПрСЦ 09.2025*	Столик инструментальный две металлические полки СМИ 0003	шт.	7	28 059	196 413
85	523-301-0203-0002 *ПрСЦ 09.2025*	Шкаф медицинский двухстворчатый металлический, размер 800х400х1750/1850 мм, 4 двери	шт.	6	171 004	1 026 024

1	2	3	4	5	6	7
86	522-101-1229-0004 *ПрСЦ 09.2025*	Шкаф для одежды 800х450х1800 мм	шт.	15	53 571	803 565
87	523-301-0202-0001 *ПрСЦ 09.2025*	Шкаф медицинский одностворчатый из полипропилена, размер 400х400х1760 мм	шт.	1	59 790	59 790
88	527-114-0503 *ПрСЦ 09.2025*	Кушетка смотровая со съемными ножками КШ 003	шт.	14	57 804	809 256
89	527-114-0402-0001 *ПрСЦ 09.2025*	Ширма двухсекционная на колесах ШР 0002	шт.	8	42 067	336 536
90	521-301-1802 *ПрСЦ 09.2025*	Тележка пластиковая с 4 лотками	шт.	2	128 770	257 540
91	522-101-1242-0014 *ПрСЦ 09.2025*	Стелаж книжный двухсторонний 1000х450х2000мм. Каркас выполнен из профильной трубы. Полки из ЛДСП 16 мм	шт.	5	90 239	451 195
92	522-101-1240-0002 *ПрСЦ 09.2025*	Шкаф-стеллаж для картотечных карт, размер 849х376х1835мм, ЛДСП 16мм	шт.	61	70 110	4 276 710
93	525-201-0104-0001 *ПрСЦ 09.2025*	Ростомер 530х300х2150	шт.	11	39 405	433 455
94	522-103-0703 *ПрСЦ 09.2025*	Весы напольные, наибольший предел взвешивания до 200 кг	шт.	11	243 256	2 675 816
95	Прайс-лист *перечень*	Электронные весы для новорожденных Саша В1-15 Формула стоимости = 68721.0,981.1,0072:1,12	шт	1	60 625,62	60 626
96	525-201-0104-0001 *ПрСЦ 09.2025*	Ростомер 530х300х2150	шт.	1	39 405	39 405
97	527-109-0101 *ПрСЦ 09.2025*	Кресло гинекологическое	шт.	2	1 884 357	3 768 714
98	527-103-0101 *ПрСЦ 09.2025*	Установка стоматологическая, включающая блок врача-стоматолога, кресло стоматологическое, гидроблок стоматологический, с пылесосом и слюноотсосом, светильник операционный стоматологический	шт.	2	9 310 000	18 620 000
99	526-301-0111 *ПрСЦ 09.2025*	Табурет (газовый подъемник, оборудованный кольцом поддержки ноги, регулирование высоты)	шт.	1	76 786	76 786
100	Прайс-лист *перечень*	Рабочее место офтальмолога, Стол Поворотный на 2 прибора, Высота стола 81, Высота кресла 44-59 см, Наклон спинки кресла 30° , Подсветка для чтения LED 3,5 V, Разъёмы 2 розетки (230 В), RS-232, LAN, USB . TRU-1000 Формула стоимости = 10500000:1,12.1,00720.0,981	шт	2	9 263 092,5	18 526 185
101	522-101-1216-0002 *ПрСЦ 09.2025*	Стол лабораторный, столешница постформинг 28мм, основание металлокаркас, декоративные панели, ящик, размер 1500х600х850мм (постформинг) СЛ-3 (П)	шт.	10	96 984	969 840
102	522-101-1216-0001 *ПрСЦ 09.2025*	Стол лабораторный, столешница постформинг 28мм, основание металлокаркас, ящики, размер 1000х600х850мм (постформиг) СЛ-2	шт.	1	78 432	78 432
103	527-114-0204-0004 *ПрСЦ 09.2025*	Столик инструментальный три металлические полки СМИ 0004	шт.	1	34 377	34 377
104	522-101-1216-0002 *ПрСЦ 09.2025*	Стол лабораторный, столешница постформинг 28мм, основание металлокаркас, декоративные панели, ящик, размер 1500х600х850мм (постформинг) СЛ-3 (П)	шт.	5	96 984	484 920

1	2	3	4	5	6	7
105	522-101-1216-0002 *ПрСЦ 09.2025*	Стол лабораторный, столешница постформинг 28мм, основание металлокаркас, декоративные панели, ящик, размер 1500х600х850мм (постформинг) СЛ-3 (П)	шт.	1	96 984	96 984
106	522-101-1266-0002 *ПрСЦ 09.2025*	Тумба лабораторная с раковиной, смесителем и сушкой. Размер 500х500х850 мм	шт.	2	358 699	717 398
107	522-101-1237-0004 *ПрСЦ 09.2025*	Стол-тумба 800х600х860мм	шт.	2	86 709	173 418
108	Прайс-лист *перечень*	Антивибрационный стол для весов НВ-1200 ВГ (1200 600 750) Формула стоимости = 167133.0,981.1,0072:1,12	шт	1	147 444,61	147 445
109	526-301-0111 *ПрСЦ 09.2025*	Табурет (газовый подъемник, оборудованный кольцом поддержки ноги, регулирование высоты)	шт.	9	76 786	691 074
110	521-301-1801-0003 *ПрСЦ 09.2025*	Шкаф вытяжной демонстрационный с защитным экраном, раковиной и смесителем 1200х700х2200мм	шт.	3	1 558 036	4 674 108
111	Прайс-лист *перечень*	Бокс абактериальной воздушной среды 2 класса биологической защиты (напольное исполнение) 1170х740х1305, N=0,76 кВт, 220 В Производительность по чистому воздуху, подаваемому в рабочую камеру бокса, м^3/час - 660, БАВНП-01-«ЛАМИНАР-С.»-1.2 Формула стоимости = 5763572.1,0072:1,12.0,981	шт	1	5 084 619,1	5 084 619
112	521-301-1803-0001 *ПрСЦ 09.2025*	Шкаф для химических реактивов 800х500х1800	шт.	4	115 889	463 556
113	521-301-1803-0001 *ПрСЦ 09.2025*	Шкаф для химических реактивов 800х500х1800	шт.	1	115 889	115 889
114	521-301-1806-0002 *ПрСЦ 09.2025*	Шкаф для хранения наборов, лабораторной посуды. Размеры 900х600х1970мм. Верхний топ из ЛДСП 22 мм, боковые и фасадные из ЛДСП 18мм, полки съёмные из листового металла. Основание металлический каркас. Снизу - двумя дверями, регулируемыми полками внутри; сверху - двумя дверями, регулируемыми полками внутри. Все двери имеют замок+ключ	шт.	2	241 908	483 816
115	521-301-1806-0002 *ПрСЦ 09.2025*	Шкаф для хранения наборов, лабораторной посуды. Размеры 900х600х1970мм. Верхний топ из ЛДСП 22 мм, боковые и фасадные из ЛДСП 18мм, полки съёмные из листового металла. Основание металлический каркас. Снизу - двумя дверями, регулируемыми полками внутри; сверху - двумя дверями, регулируемыми полками внутри. Все двери имеют замок+ключ	шт.	3	241 908	725 724
116	523-301-0203-0001 *ПрСЦ 09.2025*	Шкаф медицинский двухстворчатый из полипропилена, размер 800х400х1800 мм	шт.	2	119 577	239 154
117	526-301-0110-0005 *ПрСЦ 09.2025*	Стеллаж для стерилизационных корзин размеры: 1300 х 600 х 2150 мм. стерилизатор SC500	шт.	1	966 071	966 071
118	Прайс-лист *перечень*	Стерилизатор воздушный настольный с программнымуправлением циклами стерилизации, дезинфекциисушки, и системой принудительного охлаждения изделий ГП-40-Ох-ПЗ по ТУ 9451-007-07505566-99 Формула стоимости = 375509.1,0072:1,12.0,981	шт	5	331 273,77	1 656 369
119	Прайс-лист *перечень*	Стерилизатор паровой ГК , в исполнении: ГК-20(сушка естественным путем)-	шт	1	1 004 648,55	1 004 649

1	2	3	4	5	6	7
		Формула стоимости = 1138800.1,0072:1,12.0,981				
120	**Прайс-лист** *перечень*	**Аквадистиллятор. Производительность -4 л/ч. Габ.:325 230 518мм. 3кВт; 220В; ДЭ- 4М.** Формула стоимости = 428956.1,0072:1,12.0,981	**шт**	**1**	**378 424,68**	**378 425**
121	**Прайс-лист** *перечень*	**Сборник для хранения очищенной воды в следующем исполнении: С-30 по ТУ 9452-012-22213860-2008** Формула стоимости = 329775.1,0072:1,12.0,981	**шт**	**1**	**290 927,27**	**290 927**
122	**526-301-0116-0002** *ПрСЦ 09.2025*	**Облучатель бактерицидный типа ОБН-01/15 настенный, бактериальная эффективность 99,0%, производительность 60 м^3/ч**	**шт.**	**99**	**35 257**	**3 490 443**
123	**526-301-0117-0001** *ПрСЦ 09.2025*	**Облучатель бактерицидный типа ОБП-02/30 передвижной, бактериальная эффективность 99,0%, производительность 285 м^3/ч**	**шт.**	**1**	**88 657**	**88 657**
124	**Прайс-лист** *перечень*	**Камера ультрафиолетовая для хранения стерильных инструментов, Бактерицидный поток 11,2 Вт, N=40Вт, 220 В, УФК-1** Формула стоимости = 275000:1,12.1,0072.0,981	**шт**	**6**	**242 604,8**	**1 455 629**
125	**523-202-0105** *ПрСЦ 09.2025*	**Ультразвуковая диагностическая система типа Logiq P9**	**комплект**	**1**	**40 820 373**	**40 820 373**
126	**527-106-0106-0004** *ПрСЦ 09.2025*	**Аппарат рентгенографический стационарный цифровой типа "Инсар" РДК 2. Напряжение 380В, рентгеновский генератор 50 кВт, уровень дозы на пациента 0,01-20 мкЗв**	**шт.**	**1**	**65 973 504**	**65 973 504**
127	**527-106-0201-0001** *ПрСЦ 09.2025*	**Аппарат рентгеновский флюрографический стационарный цифровой 12ФК1 "ФЛЮАРКОМ"**	**шт.**	**1**	**31 442 799**	**31 442 799**
128	**527-106-0105** *ПрСЦ 09.2025*	**Аппарат рентгеновский маммографический типа AR-Mammo**	**шт.**	**1**	**57 406 289**	**57 406 289**
129	**525-702-0407** *ПрСЦ 09.2025*	**Термостат суховоздушный электрический**	**шт.**	**1**	**380 000**	**380 000**
130	**Прайс-лист** *перечень*	**Медицинская лабораторная центрифуга. В комплект входит ротор 50.01. Угол наклона пробирок в роторе -45°. Число степеней торможения - 5. 220В; 120Вт; СМ-50** Формула стоимости = 550000:1,12.1,0072.0,981	**шт**	**1**	**485 209,61**	**485 210**
131	**527-115-0215-0008** *ПрСЦ 09.2025*	**Анализатор биохимический автоматический типа BioChem FC-200**	**комплект**	**1**	**5 539 950**	**5 539 950**
132	**527-115-0101-0003** *ПрСЦ 09.2025*	**Анализатор гематологический автоматический типа Mindray BC-5150 в комплекте с принадлежностями**	**шт.**	**1**	**2 889 498**	**2 889 498**
133	**527-115-0210-0001** *ПрСЦ 09.2025*	**Анализатор иммуноферментный полуавтоматический микропланшетный типа ImmunoChem-2100 в комплекте с микропланшетным термошейкером типа ImmunoChem-2200 и микропланшетным промывателем (вошер) типа ImmunoChem-2600**	**комплект**	**1**	**4 230 349**	**4 230 349**
134	**527-115-0206-0001** *ПрСЦ 09.2025*	**Коагулометр типа TS-4000**	**шт.**	**1**	**1 510 816**	**1 510 816**
135	**527-115-0204-0006** *ПрСЦ 09.2025*	**Анализатор мочи типа CL-500**	**шт.**	**1**	**654 711**	**654 711**

1	2	3	4	5	6	7
136	**Прайс-лист** *перечень*	**Водяная баня-термостат. Диапазон устанавливаемой температуры в ванне, °С от температуры окр.среды+3% до 80. Точность поддержания температуры в ванне,°С +0,5 Температура окружающей среды, °С от 10 до 35 max время выхода на заданную температуру, мин 30 max объем жидкости заливаемый в ванну, л 4,5 Относительная влажность воздуха (при 20°С),% не более 80. Температура стабилизации выше окружающей среды, °С не менее 3 Таймеры, мин 99 Сеть, В/Гц 220/50 Потребляемая мощность, кВт не более 0,52 Габаритные размеры (д х ш х в), мм 327 х 178 х 250. ELMI TW-2** Формула стоимости = 350337:1,12.1,0072.0,981	**шт**	**1**	**309 067,05**	**309 067**
137	**521-301-0503-0003** *ПрСЦ 09.2025*	**Весы технические. Диапазон измерений 0,05-1000г. Цена деления 0,05г**	**шт.**	**1**	**40 845**	**40 845**
138	**Прайс-лист** *перечень*	**Мульти-вортекс (встряхиватель пробирок 500-3000 об/мин) блок питания ДС 12в, 500мА, V-32** Формула стоимости = 420000:1,12.1,0072.0,981	**шт**	**1**	**370 523,7**	**370 524**
139	**527-115-0209-0001** *ПрСЦ 09.2025*	**Микроскопы MicroOptix MX модели MX300**	**шт.**	**1**	**2 694 465**	**2 694 465**
140	**Прайс-лист** *перечень*	**Счетчик лейкоцитарной формулы крови электронный цифровой, девятиканальный. Количество каналов счета-9; Число каналов индикации-10; Наибольшее суммарное число подсчитываемых клеток-999; Потребляемая мощность, ВА 6; Габаритные размеры, мм 265х105х70. СЛФ-ЭП-01-09** Формула стоимости = 109890:1,12.1,0072.0,981	**шт**	**1**	**96 944,88**	**96 945**
141	**Прайс-лист** *перечень*	**Магнитная мешалка. Диапазон регулирования скорости 250-1250 об/мин Максимальный объем перемешивания (вода) 15 л. Диаметр рабочей поверхности 160 мм. Материал рабочей поверхности Сплав алюминия Максимальное время непрерывной работы 24 ч. Размер съемного штатива SR-1 O 8 320 mm. Размер перемешивающего элемента 10–50 mm. Макс. коэффициент вязкости перемешиваемой жидкости до 1170 мПа.с. Питание 230 В; 50/60 Гц или 120 В; 50/60 Гц Потребляемая мощность в режиме перемешивания 8,5 Вт Потребляемая мощность в режиме нагрева 550 Вт. MSH-300** Формула стоимости = 205000:1,12.1,0072.0,981	**шт**	**1**	**177 414,68**	**177 415**
142	**523-204-0201** *ПрСЦ 09.2025*	**Прибор для фиксации и окраски мазков крови на предметном стекле**	**шт.**	**1**	**572 700**	**572 700**
143	**Прайс-лист** *перечень*	**Холодильник медицинский фармацевтический. Объем холодильной камеры, л. 250 Номинальная потребляемая мощность, Вт 150 Напряжение, В 220. Габ.: 1300х607х600мм. ХФ-250 "POZIS"** Формула стоимости = 269240.1,0072.0,963:1,12	**шт**	**10**	**233 165,11**	**2 331 651**

1	2	3	4	5	6	7
144	**Прайс-лист** *перечень*	**Реографический комплекс в составе 6-ти каналов для исследования РЕО и одного ЭКГ. 6 реографических каналов с временным разделением и задаваемой программно частотой измерительного тока обеспечивают регистрацию идеально чистой реограммы без взаимовлияния каналов даже в условиях функциональных проб благодаря применению специальных цифровых методов обработки сигналов. «Рео-Спектр-3»** Формула стоимости = 2950000:1,12.1,0072.0,981	**шт**	**1**	**2 602 487,89**	**2 602 488**
145	**527-113-0101-0001** *ПрСЦ 09.2025*	**Электрокардиограф 12-канальный ЭКГК-01 "Валента"**	**шт.**	**2**	**1 275 000**	**2 550 000**
146	**525-201-0602-0001** *ПрСЦ 09.2025*	**Комплекс аппаратно-программный диагностический Валента для проведения стресс-тестов (ПБС, ЭКГ, ВЭМ) в комплекте с персональным компьютером и велоэргометром**	**шт.**	**1**	**11 815 000**	**11 815 000**
147	**524-403-0203** *ПрСЦ 09.2025*	**Роторная термозапаивающая машина для герметичной упаковки шприцев и флаконов с готовыми растворами цитостатиков**	**шт.**	**1**	**1 147 600**	**1 147 600**
148	**527-113-0202** *ПрСЦ 09.2025*	**Электроэнцефалограф типа Neurofax EEG 1200K**	**шт.**	**1**	**12 680 245**	**12 680 245**
149	**527-113-0301-0001** *ПрСЦ 09.2025*	**Спирометр типа BTL-08 Spiro Pro с принадлежностями**	**комплект**	**1**	**2 078 309**	**2 078 309**
150	**524-402-0401-0001** *ПрСЦ 09.2025*	**Негатоскоп общего назначения "Armed" 1-кадровый с LCD- дисплеем**	**шт.**	**13**	**357 232**	**4 644 016**
151	**Прайс-лист** *перечень*	**Видеобронхоскоп.Диаметр дистальногоконца -5,3ммтипа SONOSCAPE EB-500** Формула стоимости = 15650000.1,0072.0,981:1,12	**шт**	**1**	**13 806 418,82**	**13 806 419**
152	**Прайс-лист** *перечень*	**Видеогастроскоп.Длина рабочей части: 1050 мм. Общая длина: 1350 мм.FullHD типа SONOSCAPE EG-500** Формула стоимости = 14862000.1,0072.0,981:1,12	**шт**	**1**	**13 111 245,78**	**13 111 246**
153	**Прайс-лист** *перечень*	**Видеоколоноскоп. Диаметр дистального конца: 12,5 мм.Длина рабочей части: 1680 мм. Общая длина: 1980 ммтипа EC-500TL** Формула стоимости = 15320000.1,0072.0,981:1,12	**шт**	**1**	**13 515 293,06**	**13 515 293**
154	**Прайс-лист** *перечень*	**Шкаф сушильный ШС-80-01 СПУ по ТУ9452-010-00141798-2005 (мод.2001)** Формула стоимости = 258075.0,981.1,0072:1,12	**шт.**	**1**	**227 673,58**	**227 674**
155	**527-101-0203** *ПрСЦ 09.2025*	**Установка для автоматической мойки, дезинфекции и стерилизации гибких эндоскопов, с принадлежностями**	**шт.**	**1**	**8 813 000**	**8 813 000**
156	**527-105-0101-0001** *ПрСЦ 09.2025*	**Аппарат магнитотерапии серии PhysioMG 825 двухканальный с сенсорным экраном**	**шт.**	**1**	**3 711 894**	**3 711 894**
157	**525-201-0202-0003** *ПрСЦ 09.2025*	**Аппарат физиотерапевтический типа BTL-4000 Premium с принадлежностями (модуль электротерапии с модулем модернизации-дополнительные токи)**	**комплект**	**1**	**2 772 288**	**2 772 288**
158	**525-201-0209-0001** *ПрСЦ 09.2025*	**Аппарат для лазеротерапии типа Opton Pro 10 Вт**	**шт.**	**1**	**9 598 943**	**9 598 943**
159	**525-201-0212** *ПрСЦ 09.2025*	**Аппарат для дарсонвализации**	**шт.**	**1**	**575 893**	**575 893**
160	**525-201-0204** *ПрСЦ 09.2025*	**Аппарат для УВЧ терапии**	**шт.**	**1**	**5 335 000**	**5 335 000**

1	2	3	4	5	6	7
161	525-201-0203-0005 *ПрСЦ 09.2025*	Аппарат физиотерапевтический типа BTL-4000 Premium с принадлежностями (модуль ультразвуковой терапии)	комплект	2	2 487 432	4 974 864
162	527-102-0101-0001 *ПрСЦ 09.2025*	Небулайзер компрессорный OMRON модель CompAir (NE-C28P-E)	шт.	1	54 300	54 300
163	527-110-0102-0002 *ПрСЦ 09.2025*	Аппарат фототерапии типа BL70. Уровень шума не более 20 дБ. Потребляемая мощность не более 25 Вт. Дисплей: 4,3-дюймовый сенсорный экран. Длина волны: 400-550 мм. Излучение: 3,8 +/- 25процентов мВт/см2 (63 +/- 25 процентов мкВт/см2/нм) (расстояние 350 мм). Наличие 5 уровней интенсивности излучения. Нескользящие ножки, шнур питания	шт.	1	1 450 389	1 450 389
164	527-102-0101-0001 *ПрСЦ 09.2025*	Небулайзер компрессорный OMRON модель CompAir (NE-C28P-E)	шт.	1	54 300	54 300
165	527-108-0106-0001 *ПрСЦ 09.2025*	Офтальмоскоп BETA 200 Рукоятка BETA4 USB Li-ion из а Офтальмологические инструменты HEINE	шт.	1	653 804	653 804
166	527-112-0303-0006 *ПрСЦ 09.2025*	Дефибриллятор-монитор типа ТЕС-5631	шт.	1	3 207 740	3 207 740
167	Прайс-лист *перечень*	Прибор оптический когерентный Томографическое изображение. Тип сигнала: Оптический рассеяние из ткани. Источник сигнала: супер люминесцентные диоды (SLD) 830 нм. Оптическая мощность: 750 микроватт на роговицу. Типичное осевое разрешение: <10 микрон, цифровое на экране <6 мкм. Поперечное разрешение: 20 микрон (в ткани). Сканеры: гальванометрические с X, Y зеркалами.. Шаблоны ОКТ сканирования: строчные развертки (B-сканирование), Растровое B-сканирование, 3D топография сетчатки, 3D оптическая топография диска и RNFL программы. Переменная скорость сканирования: 8, 16 или 32 кадров /сек. Продольные и корональные (Depth) диапазоны сканирования: 1,7 мм в ткани (2,3 мм в воздухе), 1,49 мм в ткани (2,0 мм [illegible] Optos OCT SLO Формула стоимости = 2416666.0,981.1,0072:1,12	шт	1	2 131 981,02	2 131 981
168	524-901-0201-0001 *ПрСЦ 09.2025*	Автоматический периметр АР- 250	шт.	1	5 492 561	5 492 561
169	Прайс-лист *перечень*	Синаптофор, СИНФ-1 Формула стоимости = 4200000.1,0072.0,981:1,12	шт	1	3 705 237	3 705 237
170	Прайс-лист *перечень*	Система видеоэндоскопическая с принадлежностями. Источник света HDL-500X. Монитор медицинский высокой четкости DSH-24W Тележка эндоскопическая HDT-500. Компонентами системы являются: видеопроцессор, освещение, HD-экран и столик на колесиках. Формула стоимости = 10500000.1,0072.0,963:1,12	шт	1	9 093 127,5	9 093 128
171	527-104-0103-0002 *ПрСЦ 09.2025*	Светильник операционный Армед SD 200 передвижной	шт.	11	476 347	5 239 817
172	527-104-0103-0004 *ПрСЦ 09.2025*	Светильник операционный Армед L734 передвижной	шт.	3	403 125	1 209 375
173	Прайс-лист *перечень*	Коробка илизационная круглая с фильтром бикс , КСКФ-3 Формула стоимости = 15200.1,0072.0,981:1,12	шт	4	13 409,43	53 638

1	2	3	4	5	6	7
174	527-107-0103 *ПрСЦ 09.2025*	Ректоскоп смотровой. Размеры стволов 10; 15; 20 мм. Раборчая длина стволов 50 - 300 мм. Видимое увеличение лупы для объекта, расположенного на расстоянии 300 мм от её объектива - не менее 2х. Освещенность поля зрения на расстоянии 25 мм от торца волоконного световода тубусов при передачи света от галогенового осветителя 150 Вт через световодный кабель диаметром 5 мм: тубусы диаметром 15 мм - освещенность не менее 20 000 лк; тубусы диаметром 20 мм - освещенность не менее 10000 лк;	шт.	1	2 589 286	2 589 286
175	522-101-1089-0034 *ПрСЦ 09.2025*	Велотренажер TFO-120 со светодиодным дисплеем	шт.	4	923 855	3 695 420
176	522-101-1001-0006 *ПрСЦ 09.2025*	Стенка гимнастическая шведская деревянная TSF-9465. Размеры 2500х800мм	шт.	2	62 010	124 020
177	522-101-1063-0012 *ПрСЦ 09.2025*	Мат напольный 1000х1000х40мм	шт.	4	16 234	64 936
	Раздел 1.	Оборудование медицинское (на планах не показано)				6 265 383
		из них:				
		оборудование	тенге			6 265 383
178	525-101-0101-0001 *ПрСЦ 09.2025*	Ларингоскопы HEINE Набор Classic+ (Paed 1, Macintosh 2/3/4, F.O. 2,5В EasyCleanLED) в кейсе	шт.	1	909 665	909 665
179	527-112-0106 *ПрСЦ 09.2025*	Дыхательный мешок для ручной ИВЛ (мешок Амбу)	шт.	1	45 900	45 900
180	Прайс-лист *перечень*	Астигмометр Формула стоимости = 67500:1,12.1,0072.0,981	шт	1	59 548,45	59 548
181	Прайс-лист *перечень*	Гониоскоп 350х240х260 Формула стоимости = 240000:1,12.1,0072.0,981	шт	1	211 727,83	211 728
182	Прайс-лист *перечень*	Индикатор внутриглазного давления; 174х26х20, типа ИГД-02 «ПРА» Формула стоимости = 298200.0,981.1,0072:1,12	шт	3	263 071,83	789 215
183	527-115-0214-0001 *ПрСЦ 09.2025*	Тонометр OMRON на запястье RS3 Intelli IT	шт.	2	36 763	73 526
184	Прайс-лист *перечень*	Ретиноскоп BETA-200 Формула стоимости = 470000.1,0072.0,981:1,12	шт	1	414 633,66	414 634
185	527-102-0204-0001 *ПрСЦ 09.2025*	Отоскоп с принадлежностями из набора Отоскопы HEINE типа BETA 200 F.O.LED USB	шт.	1	541 157	541 157
186	527-115-0213 *ПрСЦ 09.2025*	Глюкометр. Система мониторинга уровня глюкозы в крови EasyTouchSimple	шт.	2	6 043	12 086
187	527-113-0103 *ПрСЦ 09.2025*	Аппарат суточного Холтеровского мониторирования ЭКГ и АД	шт.	1	3 110 000	3 110 000
188	Прайс-лист *перечень*	Камера для счета форменных элементов крови (Камера Горяева) 4-х сеточная. Сетка состоит из 225 больших квадратов, Глубина камеры 0,1 = 0,004 мм, Объем камеры 0,9 мм, Площадь сетки 9 мм, Сторона большого квадрата 0,2 =0,002 мм, Сторона малого квадрата 0,05 = 0,004 мм. Сторона сетки 3 = 0,005 мм.		1	9 704,19	9 704

1	2	3	4	5	6	7
		Формула стоимости = 11000.1,0072.0,981:1,12				
189	**Прайс-лист** ***перечень***	**Коробки стерилизационные круглые КСК-9** Формула стоимости = 25000.0,981.1,0072:1,12	**шт**	**4**	**22 054,98**	**88 220**

Составил Дауиров М.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-05-01

Составлена редакцией 2025.9

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Оборудование поставки подрядчика						
1	527-106-0106-0004 *ПрСЦ 09.2025*	Аппарат рентгенографический стационарный цифровой типа "Инсар" РДК 2. Напряжени 380В, рентгеновский генератор 50 кВт, уровень дозы на пациента 0,01-20 мкЗв	шт.	1	65 973 504	65 973 504
2	527-106-0105 *ПрСЦ 09.2025*	Аппарат рентгеновский маммографический типа AR-Mammo	шт.	1	57 406 289	57 406 289
3	523-202-0105 *ПрСЦ 09.2025*	Ультразвуковая диагностическая система типа Logiq P9	комплект	1	40 820 373	40 820 373
4	521-101-0401-0039 *ПрСЦ 09.2025*	Системный блок ASUS Expert Center D7 / Intel® Core™ i5-13400 / 8Gb DDR4 / 256 Gb SSD + 1Tb HDD / Win 11Edu / USB+MS	шт.	71	531 731	37 752 901
5	527-106-0201-0001 *ПрСЦ 09.2025*	Аппарат рентгеновский флюрографический стационарный цифровой 12ФК1 "ФЛЮАРКОМ"	шт.	1	31 442 799	31 442 799
6	527-103-0101 *ПрСЦ 09.2025*	Установка стоматологическая, включающая блок врача-стоматолога, кресло стоматологическое, гидроблок стоматологический, с пылесосом и слюноотсосом, светильник операционный стоматологический	шт.	2	9 310 000	18 620 000
7	ТПрайс-лист перечень	Рабочее место офтальмолога, Стол Поворотный на 2 прибора, Высота стола 81, Высота кресла 44-59 см, Наклон спинки кресла 30° , Подсветка для чтения LED 3,5 V, Разъёмы 2 розетки (230 В), RS-232, LAN, USB . TRU-1000	шт	2	9 263 092,5	18 526 185
8	523-301-0203-0002 *ПрСЦ 09.2025*	Шкаф медицинский двухстворчатый металлический, размер 800х400х1750/1850 мм, 4 двери	шт.	91	171 004	15 561 364
9	521-108-0504-0027 *ПрСЦ 09.2025*	Машина стирально-отжимная типа ВО-15. Облицовки нержавеющая сталь. Загрузка 15 кг, объем барабана 150л, габаритные размеры (ДхШхВ) 935х930х1330 мм, напряжение 380В	шт.	3	4 649 652	13 948 956
10	ТПрайс-лист перечень	Видеобронхоскоп.Диаметр дистальногоконца -5,3ммтипа SONOSCAPE EB-500	шт	1	13 806 418,82	13 806 418,82

1	2	3	4	5	6	7
11	ТПрайс-лист перечень	Видеоколоноскоп. Диаметр дистального конца: 12,5 мм.Длина рабочей части: 1680 мм. Общая длина: 1980 ммтипа EC-500TL	шт	1	13 515 293,06	13 515 293,06
12	ТПрайс-лист перечень	Видеогастроскоп.Длина рабочей части: 1050 мм. Общая длина: 1350 мм.FullHD типа SONOSCAPE EG-500	шт	1	13 111 245,78	13 111 245,78
13	527-113-0202 *ПрСЦ 09.2025*	Электроэнцефалограф типа Neurofax EEG 1200K	шт.	1	12 680 245	12 680 245
14	525-201-0602-0001 *ПрСЦ 09.2025*	Комплекс аппаратно-программный диагностический Валента для проведения стресс-тестов (ПБС, ЭКГ, ВЭМ) в комплекте с персональным компьютером и велоэргометром	шт.	1	11 815 000	11 815 000
15	525-201-0209-0001 *ПрСЦ 09.2025*	Аппарат для лазеротерапии типа Opton Pro 10 Вт	шт.	1	9 598 943	9 598 943
16	ТПрайс-лист перечень	Система видеоэндоскопическая с принадлежностями. Источник света HDL-500X. Монитор медицинский высокой четкости DSH-24W Тележка эндоскопическая HDT-500. Компонентами системы являются: видеопроцессор, освещение, HD-экран и столик на колесиках.	шт	1	9 093 127,5	9 093 127,5
17	527-101-0203 *ПрСЦ 09.2025*	Установка для автоматической мойки, дезинфекции и стерилизации гибких эндоскопов, с принадлежностями	шт.	1	8 813 000	8 813 000
18	522-101-1201-0009 *ПрСЦ 09.2025*	Стол компьютерный с выдвижной полкой и отсеком под системный блок. ЛДСП 16мм, размеры 1200х700х750мм	шт.	164	38 187	6 262 668
19	527-115-0215-0008 *ПрСЦ 09.2025*	Анализатор биохимический автоматический типа BioChem FC-200	комплект	1	5 539 950	5 539 950
20	524-901-0201-0001 *ПрСЦ 09.2025*	Автоматический периметр АР- 250	шт.	1	5 492 561	5 492 561
21	525-201-0204 *ПрСЦ 09.2025*	Аппарат для УВЧ терапии	шт.	1	5 335 000	5 335 000
22	527-104-0103-0002 *ПрСЦ 09.2025*	Светильник операционный Армед SD 200 передвижной	шт.	11	476 347	5 239 817
23	ТПрайс-лист перечень	Бокс абактериальной воздушной среды 2 класса биологической защиты (напольное исполнение) 1170х740х1305, N=0,76 кВт, 220 В Производительность по чистому воздуху, подаваемому в рабочую камеру бокса, $м^3$/час - 660, БАВНП-01-«ЛАМИНАР-С.»-1,2	шт	1	5 084 619,1	5 084 619,1
24	525-201-0203-0005 *ПрСЦ 09.2025*	Аппарат физиотерапевтический типа BTL-4000 Premium с принадлежностями (модуль ультразвуковой терапии)	комплект	2	2 487 432	4 974 864

1	2	3	4	5	6	7
25	521-301-1801-0003 *ПрСЦ 09.2025*	Шкаф вытяжной демонстрационный с защитным экраном, раковиной и смесителем 1200х700х2200мм	шт.	3	1 558 036	4 674 108
26	524-402-0401-0001 *ПрСЦ 09.2025*	Негатоскоп общего назначения "Armed" 1-кадровый с LCD- дисплеем	шт.	13	357 232	4 644 016
27	522-101-1224-0060 *ПрСЦ 09.2025*	Кресло, регулировка высоты. Крестовина пластик. Подлокотники пластиковые. Спинка сетчатая, сиденье ортопедическое. Размер: 450х480х990мм	шт.	172	26 495	4 557 140
28	522-101-1229-0004 *ПрСЦ 09.2025*	Шкаф для одежды 800х450х1800 мм	шт.	84	53 571	4 499 964
29	522-101-1240-0002 *ПрСЦ 09.2025*	Шкаф-стеллаж для картотечных карт, размер 849х376х1835мм, ЛДСП 16мм	шт.	61	70 110	4 276 710
30	527-115-0210-0001 *ПрСЦ 09.2025*	Анализатор иммуноферментный полуавтоматический микропланшетный типа ImmunoChem-2100 в комплекте с микропланшетным термошейкером типа ImmunoChem-2200 и микропланшетным промывателем (вошер) типа ImmunoChem-2600	комплект	1	4 230 349	4 230 349
31	521-101-0411-0008 *ПрСЦ 09.2025*	Монитор 21.5" HP P22 G5 FHD, IPS, 1920 x 1080, 75 Гц, 16:9, 250 кд/м^2, 1000:1, макс. 25 Вт, 1 x HDMI, 1 x VGA, 1 x DisplayPort	шт.	71	59 333	4 212 643
32	522-101-1219-0009 *ПрСЦ 09.2025*	Стул полумягкий. Хромированный каркас. Размер: 550х600х830мм	шт.	179	23 131	4 140 449
33	522-101-1235-0020 *ПрСЦ 09.2025*	Шкаф стеллаж открытый 2050х460х2050мм. Корпус, полки из ЛДСП 16мм, 20 ячеек, задняя стенка из МДФ 5мм	шт.	27	145 424	3 926 448
34	522-101-1235-0013 *ПрСЦ 09.2025*	Шкаф стеллаж открытый для документов 1200х430х1990мм, с открытыми полками ЛДСП 16мм	шт.	43	90 796	3 904 228
35	527-109-0101 *ПрСЦ 09.2025*	Кресло гинекологическое	шт.	2	1 884 357	3 768 714
36	527-105-0101-0001 *ПрСЦ 09.2025*	Аппарат магнитотерапии серии PhysioMG 825 двухканальный с сенсорным экраном	шт.	1	3 711 894	3 711 894
37	ТПрайс-лист перечень	Синаптофор, СИНФ-1	шт	1	3 705 237	3 705 237
38	522-101-1089-0034 *ПрСЦ 09.2025*	Велотренажер TFO-120 со светодиодным дисплеем	шт.	4	923 855	3 695 420

1	2	3	4	5	6	7
39	522-101-1229-0010 *ПрСЦ 09.2025*	Шкаф металлический для одежды двухсекционный, размер 600х500х1860 мм	шт.	43	84 350	3 627 050
40	526-301-0116-0002 *ПрСЦ 09.2025*	Облучатель бактерицидный типа ОБН-01/15 настенный, бактериальная эффективность 99,0%, производительность 60 $м^3$/ч	шт.	99	35 257	3 490 443
41	522-101-1263-0013 *ПрСЦ 09.2025*	Кресло для актового зала. Сидение и спинка мягкие обитые. Сиденье откидывается. Рама металлическая чёрного цвета. Обивка: искусственная кожа, ткань	шт.	49	70 214	3 440 486
42	527-114-0503 *ПрСЦ 09.2025*	Кушетка смотровая со съемными ножками КШ 003	шт.	59	57 804	3 410 436
43	521-101-0401-0025 *ПрСЦ 09.2025*	Источник бесперебойного питания UPS SVC V1200-L-LCD, 1200VA, 720W, 2x12V/7 Ah, AVR 145-290V, 3 розет.	шт.	71	47 232	3 353 472
44	527-112-0303-0006 *ПрСЦ 09.2025*	Дефибриллятор-монитор типа ТЕС-5631	шт.	1	3 207 740	3 207 740
45	527-113-0103 *ПрСЦ 09.2025*	Аппарат суточного Холтеровского мониторирования ЭКГ и АД	шт.	1	3 110 000	3 110 000
46	527-115-0101-0003 *ПрСЦ 09.2025*	Анализатор гематологический автоматический типа Mindray BC-5150 в комплекте с принадлежностями	шт.	1	2 889 498	2 889 498
47	525-201-0202-0003 *ПрСЦ 09.2025*	Аппарат физиотерапевтический типа BTL-4000 Premium с принадлежностями (модуль электротерапии с модулем модернизации-дополнительные токи)	комплект	1	2 772 288	2 772 288
48	527-115-0209-0001 *ПрСЦ 09.2025*	Микроскопы MicroOptix MX модели MX300	шт.	1	2 694 465	2 694 465
49	522-103-0703 *ПрСЦ 09.2025*	Весы напольные, наибольший предел взвешивания до 200 кг	шт.	11	243 256	2 675 816
50	ТПрайс-лист перечень	Реографический комплекс в составе 6-ти каналов для исследования РЕО и одного ЭКГ. 6 реографических каналов с временным разделением и задаваемой программно частотой измерительного тока обеспечивают регистрацию идеально чистой реограммы без взаимовлияния каналов даже в условиях функциональных проб благодаря применению специальных цифровых методов обработки сигналов. , «Рео-Спектр-3»	шт	1	2 602 487,89	2 602 487,89

1	2	3	4	5	6	7
51	527-107-0103 *ПрСЦ 09.2025*	Ректоскоп смотровой. Размеры стволов 10; 15; 20 мм. Раборчая длина стволов 50 - 300 мм. Видимое увеличение лупы для объекта, расположенного на расстоянии 300 мм от её объектива - не менее 2х. Освещенность поля зрения на расстоянии 25 мм от торца волоконного световода тубусов при передачи света от галогенового осветителя 150 Вт через световодный кабель диаметром 5 мм: тубусы диаметром 15 мм - освещенность не менее 20 000 лк; тубусы диаметром 20 мм - освещенность не менее 10000 лк;	шт.	1	2 589 286	2 589 286
52	527-113-0101-0001 *ПрСЦ 09.2025*	Электрокардиограф 12-канальный ЭКГК-01 "Валента"	шт.	2	1 275 000	2 550 000
53	527-114-0601 *ПрСЦ 09.2025*	Банкетка без спинки БК 0001	шт.	81	31 034	2 513 754
54	523-301-0203-0001 *ПрСЦ 09.2025*	Шкаф медицинский двухстворчатый из полипропилена, размер 800х400х1800 мм	шт.	20	119 577	2 391 540
55	ТПрайс-лист перечень	Холодильник медицинский фармацевтический. Объем холодильной камеры, л. 250 Номинальная потребляемая мощность, Вт 150 Напряжение, В 220. Габ.: 1300х607х600мм ХФ-250 "POZIS"	шт	10	233 165,11	2 331 651,1
56	521-108-0505-0007 *ПрСЦ 09.2025*	Машина сушильная типа ВС-15. Облицовки окрашенная сталь. Загрузка 15 кг, объем барабана 330 л, габаритные размеры (ДхШхВ) 1070х805х1390 мм, напряжение 380В	шт.	1	2 328 229	2 328 229
57	527-114-0402-0001 *ПрСЦ 09.2025*	Ширма двухсекционная на колесах ШР 0002	шт.	54	42 067	2 271 618
58	ТПрайс-лист перечень	Прибор оптический когерентный Томографическое изображение. Тип сигнала: Оптический рассеяние из ткани. Источник сигнала: супер люминесцентные диоды (SLD) 830 нм. Оптическая мощность: 750 микроватт на роговицу. Типичное осевое разрешение: <10 микрон, цифровое на экране <6 мкм. Поперечное разрешение: 20 микрон (в ткани). Сканеры: гальванометрические с X, Y зеркалами.. Шаблоны ОКТ сканирования: строчные развертки (B-сканирование), Растровое B-сканирование, 3D топография сетчатки, 3D оптическая топография диска и RNFL программы. Переменная скорость сканирования: 8, 16 или 32 кадров /сек. Продольные и корональные (Depth) диапазоны сканирования: 1,7 мм в ткани (2,3 мм в воздухе), 1,49 мм в ткани (2,0 мм в воздухе). Opto ОСТ-SLO	шт	1	2 131 981,02	2 131 981,02
59	527-113-0301-0001 *ПрСЦ 09.2025*	Спирометр типа BTL-08 Spiro Pro с принадлежностями	комплект	1	2 078 309	2 078 309
60	526-301-0111 *ПрСЦ 09.2025*	Табурет (газовый подъемник, оборудованный кольцом поддержки ноги, регулирование высоты)	шт.	25	76 786	1 919 650

1	2	3	4	5	6	7
61	522-101-1237-0004 *ПрСЦ 09.2025*	Стол-тумба 800х600х860мм	шт.	22	86 709	1 907 598
62	522-103-0165-0011 *ПрСЦ 09.2025*	Стол производственный разборный 1200х600х850мм, с бортом, столешница и полка из нержавеющей стали 0,8мм, усиленная листом ДСП 16 мм, толщина столешницы 40 мм, отступ для коммуникаций 100 мм, усиленная ребром жесткости, 4 регулируемые пластиковые опоры. СП-1200/600(Л)/Е	шт.	8	216 260	1 730 080
63	ТПрайс-лист перечень	Стерилизатор воздушный настольный с программнымуправлением циклами стерилизации, дезинфекциисушки, и системой принудительного охлаждения изделий ГП-40-Ох-ПЗ по ТУ 9451-007-07505566-99	шт	5	331 273,77	1 656 368,85
64	522-101-1216-0002 *ПрСЦ 09.2025*	Стол лабораторный, столешница постформинг 28мм, основание металлокаркас, декоративные панели, ящик, размер 1500х600х850мм (постформинг) СЛ-3 (П)	шт.	16	96 984	1 551 744
65	527-115-0206-0001 *ПрСЦ 09.2025*	Коагулометр типа TS-4000	шт.	1	1 510 816	1 510 816
66	ТПрайс-лист перечень п.24	Коробка стерилизационная круглая с фильтрами диаметр 18 см КСКФ-18	шт	48	30 876,97	1 482 094,56
67	ТПрайс-лист перечень	Камера ультрафиолетовая для хранения стерильных инструментов, Бактерицидный поток 11,2 Вт, N=40Вт, 220 В, УФК-1	шт	6	242 604,8	1 455 628,8
68	527-110-0102-0002 *ПрСЦ 09.2025*	Аппарат фототерапии типа BL70. Уровень шума не более 20 дБ. Потребляемая мощность не более 25 Вт. Дисплей: 4,3-дюймовый сенсорный экран. Длина волны: 400-550 мм. Излучение: 3,8 +/- 25процентов мВт/см2 (63 +/- 25 процентов мкВт/см2/нм) (расстояние 350 мм). Наличие 5 уровней интенсивности излучения. Нескользящие ножки, шнур питания	шт.	1	1 450 389	1 450 389
69	521-108-0511-0002 *ПрСЦ 09.2025*	Каток гладильный типа ВГ-1218. Электрический обогрев. Мощность суммарная 3,272 кВт, габаритные размеры (ДхШхВ) 450х1380х970 мм, напряжение 220В	шт.	1	1 427 687	1 427 687
70	521-101-0603-0002 *ПрСЦ 09.2025*	Шкаф металлический для хозинвентаря двухстворчатый 800х400х1750мм	шт.	10	142 143	1 421 430
71	521-108-0510-0001 *ПрСЦ 09.2025*	Центрифуга типа ЛЦ-10. Загрузка 10 кг, объем барабана 50 л, номинальная мощность 1,1 кВт, габаритные размеры (ДхШхВ) 760х620х950 мм, напряжение 380В	шт.	1	1 320 381	1 320 381
72	521-301-1806-0002 *ПрСЦ 09.2025*	Шкаф для хранения наборов, лабораторной посуды. Размеры 900х600х1970мм. Верхний топ из ЛДСП 22 мм, боковые и фасадные из ЛДСП 18мм, полки съёмные из листового металла. Основание металлический каркас. Снизу - двумя дверями, регулируемыми полками внутри; сверху - двумя дверями, регулируемыми полками внутри. Все двери имеют замок+ключ	шт.	5	241 908	1 209 540

1	2	3	4	5	6	7
73	527-104-0103-0004 *ПрСЦ 09.2025*	Светильник операционный Армед L734 передвижной	шт.	3	403 125	1 209 375
74	522-103-0113 *ПрСЦ 09.2025*	Стол производственный пристенный с бортом. Размеры не менее 1200х700х850мм	шт.	16	74 232	1 187 712
75	524-403-0203 *ПрСЦ 09.2025*	Роторная термозапаивающая машина для герметичной упаковки шприцев и флаконов с готовыми растворами цитостатиков	шт.	1	1 147 600	1 147 600
76	521-301-3010 *ПрСЦ 09.2025*	Чайник электрический	шт.	81	13 287	1 076 247
77	ТПрайс-лист перечень	Стерилизатор паровой ГК , в исполнении: ГК-20(сушка естественным путем)-	шт	1	1 004 648,55	1 004 648,55
78	526-301-0110-0005 *ПрСЦ 09.2025*	Стеллаж для стерилизационных корзин размеры: 1300 х 600 х 2150 мм. стерилизатор SC500	шт.	1	966 071	966 071
79	521-101-0401-0013 *ПрСЦ 09.2025*	Клавиатура Logitech K230, Wireless, Black, USB, 2 x AAA	шт.	71	12 938	918 598
80	525-101-0101-0001 *ПрСЦ 09.2025*	Ларингоскопы HEINE Набор Classic+ (Paed 1, Macintosh 2/3/4, F.O. 2,5B EasyCleanLED) в кейсе	шт.	1	909 665	909 665
81	522-101-1233-0008 *ПрСЦ 09.2025*	Шкаф многофункциональный с открытыми верхними полками и закрытой нижней частью. Размер 1200х400х2300мм. ЛДСП 16мм.	шт.	7	121 590	851 130
82	527-114-0204-0005 *ПрСЦ 09.2025*	Столик манипуляционный металлический с 3 полками и 2 выдвижными ящиками	шт.	16	52 221	835 536
83	521-108-0502-0007 *ПрСЦ 09.2025*	Тележка для белья типа ТП-200. Объем корзины 200 л, грузоподъемность 75 кг, габаритные размеры (ДхШхВ) 1150х720х900 мм	шт.	5	159 592	797 960
84	ТПрайс-лист перечень	Индикатор внутриглазного давления; 174х26х20, типа ИГД-02 «ПРА»	шт	3	263 071,83	789 215,49
85	527-114-0114-0004 *ПрСЦ 09.2025*	Кровать металлическая функциональная трехсекционная КП 0003	шт.	11	68 126	749 386
86	522-101-1266-0002 *ПрСЦ 09.2025*	Тумба лабораторная с раковиной, смесителем и сушкой. Размер 500х500х850 мм	шт.	2	358 699	717 398
87	522-102-0101-0008 *ПрСЦ 09.2025*	Стол обеденный на 4 места, размер 1200х800х750мм. Столешница из полипропилен (пластик), обтянутая высокопрочной пленкой. Толщина столешницы: 7 мм. По кайме стола загиб, высотой 27 мм	шт.	7	98 995	692 965

1	2	3	4	5	6	7
88	527-115-0204-0006 *ПрСЦ 09.2025*	Анализатор мочи типа CL-500	шт.	1	654 711	654 711
89	527-108-0106-0001 *ПрСЦ 09.2025*	Офтальмоскоп BETA 200 Рукоятка BETA4 USB Li-ion из а Офтальмологические инструменты HEINE	шт.	1	653 804	653 804
90	521-301-1803-0001 *ПрСЦ 09.2025*	Шкаф для химических реактивов 800х500х1800	шт.	5	115 889	579 445
91	525-201-0212 *ПрСЦ 09.2025*	Аппарат для дарсонвализации	шт.	1	575 893	575 893
92	523-204-0201 *ПрСЦ 09.2025*	Прибор для фиксации и окраски мазков крови на предметном стекле	шт.	1	572 700	572 700
93	527-102-0204-0001 *ПрСЦ 09.2025*	Отоскоп с принадлежностями из набора Отоскопы HEINE типа BETA 200 F.O.LED USB	шт.	1	541 157	541 157
94	ТПрайс-лист перечень п.23	Подставка под биксы с 3-мя полками, столещница из металлического листа толщиной 1 мм, каркас выполнен из металлического профиля, 680х430х1200, ТВ-ПБ-ПМ	шт	16	32 215,65	515 450,4
95	ТПрайс-лист перечень	Медицинская лабораторная центрифуга. В комплект входит ротор 50.01. Угол наклона пробирок в роторе -45°. Число степеней торможения - 5. 220В; 120Вт; СМ-50	шт	1	485 209,61	485 209,61
96	525-201-0104-0001 *ПрСЦ 09.2025*	Ростомер 530х300х2150	шт.	12	39 405	472 860
97	522-101-1242-0014 *ПрСЦ 09.2025*	Стелаж книжный двухсторонний 1000х450х2000мм. Каркас выполнен из профильной трубы. Полки из ЛДСП 16 мм	шт.	5	90 239	451 195
98	521-301-3017-0007 *ПрСЦ 09.2025*	Холодильник, общий объем не менее 94л, однокамерный	шт.	5	89 119	445 595
99	ТПрайс-лист перечень	Ретиноскоп BETA-200	шт	1	414 633,66	414 633,66
100	ТПрайс-лист перечень	Стиральная машина загрузка белья 7 кг, тип загрузки фронтальная, тип управления электронное, класс энергопотр. - A, класс эффективности стирки - A, класс эффективности отжима - D, энергопотребление за стирку -1,14 кВт/ч, расход воды за стирку -52 л	шт	2	202 897,01	405 794,02
101	521-403-0102-0001 *ПрСЦ 09.2025*	Стол пеленальный с полкой	шт.	9	43 650	392 850
102	525-702-0407 *ПрСЦ 09.2025*	Термостат суховоздушный электрический	шт.	1	380 000	380 000

1	2	3	4	5	6	7
103	ТПрайс-лист перечень	Аквадистиллятор. Производительность -4 л/ч. Габ.:325 230 518мм. 3кВт; 220В; ДЭ- 4М.	шт	1	378 424,68	378 424,68
104	522-101-1306 *ПрСЦ 09.2025*	Дозатор жидкого мыла	шт.	25	15 045	376 125
105	ТПрайс-лист перечень	Мульти-вортекс (встряхиватель пробирок 500-3000 об/мин) блок питания ДС 12в, 500мА, V-32	шт	1	370 523,7	370 523,7
106	522-101-1251-0001 *ПрСЦ 09.2025*	Шкаф металлический, взломостойкий, размеры 900х440х355мм	шт.	2	175 539	351 078
107	521-101-0401-0018 *ПрСЦ 09.2025*	Мышь Genius NX-7005, Black, Wireless, Optical, 1600dpi, 1 x AA, USB	шт.	71	4 902	348 042
108	522-101-1308-0002 *ПрСЦ 09.2025*	Электросушитель для рук типа CJ-103. Материал: пластик, мощность: 2 000Вт	шт.	21	15 298	321 258
109	ТПрайс-лист перечень	Водяная баня-термостат. Диапазон устанавливаемой температуры в ванне, °С от температуры окр.среды+3% до 80. Точность поддержания температуры в ванне,°С +0,5 Температура окружающей среды, °С от 10 до 35 max время выхода на заданную температуру, мин 30 max объем жидкости заливаемый в ванну, л 4,5 Относительная влажность воздуха (при 20°С),% не более 80. Температура стабилизации выше окружающей среды, °С не менее 3 Таймеры, мин 99 Сеть, В/Гц 220/50 Потребляемая мощность, кВт не более 0,52 Габаритные размеры (д х ш х в), мм 327 х 178 х 250, ELMI TW-2	шт	1	309 067,05	309 067,05
110	522-101-1201-0002 *ПрСЦ 09.2025*	Стол компьютерный с выдвижной полкой и отсеком под системный блок. ЛДСП 16мм, размеры 1000х600х750 мм	шт.	11	26 686	293 546
111	ТПрайс-лист перечень	Сборник для хранения очищенной воды в следующем исполнении: С-30 по ТУ 9452-012-22213860-2008	шт	1	290 927,27	290 927,27
112	ТПрайс-лист перечень	Стиральная машина загрузка белья 4 кг, тип загрузки фронтальная, тип управления электронное, класс энергопотр. - А, класс эффективности стирки - А, класс эффективности отжима - D, энергопотребление за стирку -0,76 кВт/ч, расход воды за стирку -39 л	шт	1	282 294,95	282 294,95
113	523-301-0504-0001 *ПрСЦ 09.2025*	Тумба прикроватная одностворчатая из полипропилена, размерами 400х400х970 мм	шт.	11	25 135	276 485
114	522-101-1229-0005 *ПрСЦ 09.2025*	Шкаф для одежды 600х450х1800 мм	шт.	6	44 643	267 858
115	522-101-1258-0003 *ПрСЦ 09.2025*	Кресло офисное мягкое, размеры: 900х800х750мм	шт.	2	131 925	263 850

1	2	3	4	5	6	7
116	521-301-1802 *ПрСЦ 09.2025*	Тележка пластиковая с 4 лотками	шт.	2	128 770	257 540
117	522-101-1252-0002 *ПрСЦ 09.2025*	Вешалка гардеробная на 18/24/32 крючка	шт.	9	28 260	254 340
118	522-101-1259-0003 *ПрСЦ 09.2025*	Диван офисный 3-х секционный, размеры: 2000х700х750мм	комплект	1	251 345	251 345
119	522-103-1106 *ПрСЦ 09.2025*	Утюг гладильный мод. Pony Baby 1.8	шт.	1	244 505	244 505
120	ТПрайс-лист перечень	Шкаф сушильный ШС-80-01 СПУ по ТУ9452-010-00141798-2005 (мод.2001)	шт.	1	227 673,58	227 673,58
121	522-101-1252-0004 *ПрСЦ 09.2025*	Вешалка гардеробная металлическая, 6 крючков	шт.	11	20 296	223 256
122	521-108-0507-0001 *ПрСЦ 09.2025*	Стеллаж металлический 1800х1500х500 мм	шт.	4	54 250	217 000
123	522-103-0165-0013 *ПрСЦ 09.2025*	Стол производственный разборный 1000х700х850мм, с бортом, столешница и полка из нержавеющей сталь 0,8мм, усиленная листом ДСП 16 мм, толщина столешницы 40 мм, отступ для коммуникаций 100 мм, усиленная ребром жесткости, 4 регулируемые по высоте пластиковые опоры, СП-1000/700(Л)/Е	шт.	1	212 410	212 410
124	ТПрайс-лист перечень	Гониоскоп 350х240х260	шт	1	211 727,83	211 727,83
125	521-305-0101-0005 *ПрСЦ 09.2025*	Принтер HP LaserJet Pro M454dn, A4, 27/27ppm, 1200x1200dpi, tray 150 page, 50000 стр/мес, WLAN	шт.	1	207 834	207 834
126	527-114-0204-0003 *ПрСЦ 09.2025*	Столик инструментальный две металлические полки СМИ 0003	шт.	7	28 059	196 413
127	527-114-0302 *ПрСЦ 09.2025*	Штатив для инфузионных вливаний передвижной на колесах ШТ0002	шт.	16	12 163	194 608
128	527-114-0505 *ПрСЦ 09.2025*	Кушетка процедурная с регулируемым подголовником с отверстием для лица КШ 005	шт.	3	63 193	189 579

1	2	3	4	5	6	7
129	ТПрайс-лист перечень	Магнитная мешалка. Диапазон регулирования скорости 250-1250 об/мин Максимальный объем перемешивания (вода) 15 л. Диаметр рабочей поверхности 160 мм. Материал рабочей поверхности Сплав алюминия Максимальное время непрерывной работы 24 ч. Размер съемного штатива SR-1 O 8 320 mm. Размер перемешивающего элемента 10–50 mm. Макс. коэффициент вязкости перемешиваемой жидкости до 1170 мПа.с. Питание 23(В; 50/60 Гц или 120 В; 50/60 Гц Потребляемая мощность в режиме перемешивания 8,5 Вт Потребляемая мощность в режиме нагрева 550 Вт, MSH-300	шт	1	177 414,68	177 414,68
130	522-102-0101-0009 *ПрСЦ 09.2025*	Стол обеденный на 2 места, размер 800х800х750мм. Столешница из полипропилен (пластик), обтянутая высокопрочной пленкой. Толщина столешницы: 2,5 мм. По кайме стола загиб, высотой 27 мм	шт.	2	80 097	160 194
131	ТПрайс-лист перечень	Антивибрационный стол для весов HB-1200 ВГ (1200 600 750)	шт	1	147 444,61	147 444,61
132	522-101-1217-0031 *ПрСЦ 09.2025*	Стол письменный 1000х600х750 мм	шт.	6	22 321	133 926
133	521-101-0605-0001 *ПрСЦ 09.2025*	Шкаф 5-ти секционный с полками и крючками, 600х150х600. Материал -ЛДСП 16 мм.	шт.	8	16 491	131 928
134	525-201-0801-0002 *ПрСЦ 09.2025*	Стол для массажа. Размер 1950х600х750мм.	шт.	1	127 654	127 654
135	522-101-1001-0006 *ПрСЦ 09.2025*	Стенка гимнастическая шведская деревянная TSF-9465. Размеры 2500х800мм	шт.	2	62 010	124 020
136	522-101-1237-0006 *ПрСЦ 09.2025*	Тумба универсальная 1180х490х660мм. 3 выдвижных ящика, одна дверь распашная	шт.	2	56 152	112 304
137	522-101-1206-0003 *ПрСЦ 09.2025*	Стол однотумбовый с направляющим выдвижным ящиком и тумбой. Размер 1200х600х750 мм	шт.	3	36 932	110 796
138	527-102-0101-0001 *ПрСЦ 09.2025*	Небулайзер компрессорный OMRON модель CompAir (NE-C28P-E)	шт.	2	54 300	108 600
139	ТПрайс-лист перечень	Счетчик лейкоцитарной формулы крови электронный цифровой, девятиканальный. Количество каналов счета-9; Число каналов индикации-10; Наибольшее суммарное число подсчитываемых клеток-999; Потребляемая мощность, ВА 6; Габаритные размеры, мм 265х105х70. СЛФ-ЭЦ-01-09	шт	1	96 944,88	96 944,88
140	526-301-0117-0001 *ПрСЦ 09.2025*	Облучатель бактерицидный типа ОБП-02/30 передвижной, бактериальная эффективность 99,0%, производительность 285 $м^3$/ч	шт.	1	88 657	88 657

1	2	3	4	5	6	7
141	521-301-3004-0010 *ПрСЦ 09.2025*	Стол разделочный ЭКОНОМ ЦК с бортом СРОб-12/6ЭЦК 1200х600х915(935) мм, полка-решетка	шт.	2	44 218	88 436
142	ТПрайс-лист перечень	Коробки стерилизационные круглые КСК-9	шт	4	22 054,98	88 219,92
143	522-101-1216-0001 *ПрСЦ 09.2025*	Стол лабораторный, столешница постформинг 28мм, основание металлокаркас, ящики, размер 1000х600х850мм (постформиг) СЛ-2	шт.	1	78 432	78 432
144	527-115-0214-0001 *ПрСЦ 09.2025*	Тонометр OMRON на запястье RS3 Intelli IT	шт.	2	36 763	73 526
145	522-101-1063-0012 *ПрСЦ 09.2025*	Мат напольный 1000х1000х40мм	шт.	4	16 234	64 936
146	ТПрайс-лист перечень	Электронные весы для новорожденных Саша В1-15	шт	1	60 625,62	60 625,62
147	521-301-3113-0003 *ПрСЦ 09.2025*	Машина швейная электромеханическая VERITAS Janis, количество швейных операций - 9, потребляемая мощность 70 Вт, максимальная скорость шитья 750 ст/мин	шт.	1	59 813	59 813
148	523-301-0202-0001 *ПрСЦ 09.2025*	Шкаф медицинский одностворчатый из полипропилена, размер 400х400х1760 мм	шт.	1	59 790	59 790
149	ТПрайс-лист перечень	Астигмометр	шт	1	59 548,45	59 548,45
150	ТПрайс-лист перечень	Коробка илизационная круглая с фильтром бикс , КСКФ-3	шт	4	13 409,43	53 637,72
151	527-112-0106 *ПрСЦ 09.2025*	Дыхательный мешок для ручной ИВЛ (мешок Амбу)	шт.	1	45 900	45 900
152	522-101-1265-0001 *ПрСЦ 09.2025*	Столик круглой формы, столешница из ЛДСП 16мм, ножки металл, размеры: диаметр 500мм, высота 750мм	шт.	1	45 030	45 030
153	522-101-1311-0002 *ПрСЦ 09.2025*	Диспенсер для бумажных полотенец типа Dolly. Материал: пластик, настенный держатель рулонных полотенец с откидной крышкой	шт.	17	2 609	44 353
154	521-301-0503-0003 *ПрСЦ 09.2025*	Весы технические. Диапазон измерений 0,05-1000г. Цена деления 0,05г	шт.	1	40 845	40 845
155	527-114-0204-0004 *ПрСЦ 09.2025*	Столик инструментальный три металлические полки СМИ 0004	шт.	1	34 377	34 377

1	2	3	4	5	6	7
156	521-108-0509-0001 *ПрСЦ 09.2025*	Гладильная доска Perilla Элона 214702	шт.	1	25 884	25 884
157	521-301-2123 *ПрСЦ 09.2025*	Плитка электрическая лабораторная	шт.	1	14 253	14 253
158	527-115-0213 *ПрСЦ 09.2025*	Глюкометр. Система мониторинга уровня глюкозы в крови EasyTouchSimple	шт.	2	6 043	12 086
159	ТПрайс-лист перечень	Камера для счета форменных элементов крови (Камера Горяева) 4-х сеточная. Сетка состоит из 225 больших квадратов, Глубина камеры 0,1 = 0,004 мм, Объем камеры 0,9 мм, Площадь сетки 9 мм, Сторона большого квадрата 0,2 =0,002 мм, Сторона малого квадрата 0,05 = 0,004 мм, Сторона сетки 3 = 0,005 мм.		1	9 704,19	9 704,19
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**597 758 196**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**597 758 196,34**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э7100

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э7100'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+ДПРБ''15.8'''''*
2	Ю''Строительство поликлиники на 250 посещений в смену в с. Бесколь, Кызылжарского района Северо-Казахстанской области. (Повторное применение)'07-2024'02-01'Здание поликлиники в с. Бесколь Кызылжарского района Северо-Казахстанской области''2'02-01-05-01'Технологические решения'07-2024 - ТХ''редакцией 2025.9*
3	F(49)'construction=Строительство поликлиники на 250 посещений в смену в с. Бесколь, Кызылжарского района Северо-Казахстанской области. (Повторное применение)'construction-cipher=07-2024'object=Здание поликлиники в с. Бесколь Кызылжарского района Северо-Казахстанской области'object-cipher=02-01*
4	522-101-1201002'11''Стол компьютерный с выдвижной полкой и отсеком под системный блок. ЛДСП 16мм, размеры 1000х600х750 мм'шт.*
5	522-101-1206003'1''Стол однотумбовый с направляющим выдвижным ящиком и тумбой. Размер 1200х600х750 мм'шт.*
6	522-101-1237004'20''Стол-тумба 800х600х860мм'шт.*
7	522-101-1217031'6''Стол письменный 1000х600х750 мм'шт.*
8	522-101-1206003'2''Стол однотумбовый с направляющим выдвижным ящиком и тумбой. Размер 1200х600х750 мм'шт.*
9	522-102-0101008'7''Стол обеденный на 4 места, размер 1200х800х750мм. Столешница из полипропилен (пластик), обтянутая высокопрочной пленкой. Толщина столешницы: 7 мм. По кайме стола загиб, высотой 27 мм'шт.*
10	522-101-1219009'26''Стул полумягкий. Хромированный каркас. Размер: 550х600х830мм'шт.*
11	522-101-1263013'49''Кресло для актового зала. Сидение и спинка мягкие обитые. Сиденье откидывается. Рама металлическая чёрного цвета. Обивка: искусственная кожа, ткань'шт.*
12	522-101-1233008'7''Шкаф многофункциональный с открытыми верхними полками и закрытой нижней частью. Размер 1200х400х2300мм. ЛДСП 16мм.'шт.*
13	522-101-1229010'43''Шкаф металлический для одежды двухсекционный, размер 600х500х1860 мм'шт.*
14	522-101-1251001'2''Шкаф металлический, взломостойкий, размеры 900х440х355мм'шт.*
15	521-101-0603002'10''Шкаф металлический для хозинвентаря двухстворчатый 800х400х1750мм'шт.*
16	522-101-1229005'6''Шкаф для одежды 600х450х1800 мм'шт.*
17	522-101-1252004'11''Вешалка гардеробная металлическая, 6 крючков'шт.*
18	522-101-1252002'9''Вешалка гардеробная на 18/24/32 крючка'шт.*
19	521-101-0605001'8''Шкаф 5-ти секционный с полками и крючками, 600х150х600. Материал -ЛДСП 16 мм.'шт.*
20	522-101-1311002'17''Диспенсер для бумажных полотенец типа Dolly. Материал: пластик, настенный держатель рулонных полотенец с откидной крышкой'шт.*
21	522-101-1306'25''Дозатор жидкого мыла'шт.*
22	521-101-0401039'71.1''Системный блок ASUS Expert Center D7 / Intel® Core™ i5-13400 / 8Gb DDR4 / 256 Gb SSD + 1Tb HDD / Win 11Edu / USB+MS'шт.*
23	521-101-0401013'71.1''Клавиатура Logitech K230, Wireless, Black, USB, 2 x AAA'шт.*
24	521-101-0411008'71.1''Монитор 21.5" HP P22 G5 FHD, IPS, 1920 x 1080, 75 Гц, 16:9, 250 кд/м ^{2}, 1000:1, макс. 25 Вт, 1 x HDMI, 1 x VGA, 1 x DisplayPort'шт.*
25	521-101-0401018'71.1''Мышь Genius NX-7005, Black, Wireless, Optical, 1600dpi, 1 x AA, USB'шт.*
26	521-101-0401025'71.1''Источник бесперебойного питания UPS SVC V1200-L-LCD, 1200VA, 720W, 2x12V/7 Ah, AVR 145-290V, 3 розет.'шт.*
27	522-101-1237006'2''Тумба универсальная 1180х490х660мм. 3 выдвижных ящика, одна дверь распашная'шт.*
28	522-101-1259003'1''Диван офисный 3-х секционный, размеры: 2000х700х750мм'комплект*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	522-101-1265001'1''Столик круглой формы, столешница из ЛДСП 16мм, ножки металл, размеры: диаметр 500мм, высота 750мм'шт.*
30	522-101-1258003'2''Кресло офисное мягкое, размеры: 900x800x750мм'шт.*
31	521-305-0101005'1''Принтер HP LaserJet Pro M454dn, A4, 27/27ppm, 1200x1200dpi, tray 150 page, 50000 стр/мес, WLAN'шт.*
32	522-101-1235013'43''Шкаф стеллаж открытый для документов 1200x430x1990мм, с открытыми полками ЛДСП 16мм'шт.*
33	522-101-1235020'27''Шкаф стеллаж открытый 2050x460x2050мм. Корпус, полки из ЛДСП 16мм, 20 ячеек, задняя стенка из МДФ 5мм'шт.*
34	523-301-0203001'2''Шкаф медицинский двухстворчатый из полипропилена, размер 800x400x1800 мм'шт.*
35	527-114-0601'81''Банкетка без спинки БК 0001'шт.*
36	521-301-3010'81''Чайник электрический'шт.*
37	522-103-0165011'8''Стол производственный разборный 1200x600x850мм, с бортом, столешница и полка из нержавеющей стали 0,8мм, усиленная листом ДСП 16 мм, толщина столешницы 40 мм, отступ для коммуникаций 100 мм, усиленная ребром жесткости, 4 регулируемые пластиковые опоры, СП-1200/600(Л)/Б'шт.*
38	522-103-0165013'1''Стол производственный разборный 1000x700x850мм, с бортом, столешница и полка из нержавеющей сталь 0,8мм, усиленная листом ДСП 16 мм, толщина столешницы 40 мм, отступ для коммуникаций 100 мм, усиленная ребром жесткости, 4 регулируемые по высоте пластиковые опоры, СП-1000/700(Л)/Б'шт.*
39	522-102-0101009'2''Стол обеденный на 2 места, размер 800x800x750мм. Столешница из полипропилен (пластик), обтянутая высокопрочной пленкой. Толщина столешницы: 2,5 мм. По кайме стола загиб, высотой 27 мм'шт.*
40	521-301-2123'1''Плитка электрическая лабораторная'шт.*
41	521-301-3017007'5''Холодильник, общий объем не менее 94л, однокамерный'шт.*
42	522-101-1308002'21''Электросушитель для рук типа CJ-103. Материал: пластик, мощность: 2 000Вт'шт.*
43	521-108-0504027'3''Машина стирально-отжимная типа ВО-15. Облицовки нержавеющая сталь. Загрузка 15 кг, объем барабана 150л, габаритные размеры (ДхШхВ) 935x930x1330 мм, напряжение 380В'шт.*
44	521-108-0510001'1''Центрифуга типа ЛЦ-10. Загрузка 10 кг, объем барабана 50 л, номинальная мощность 1,1 кВт, габаритные размеры (ДхШхВ) 760x620x950 мм, напряжение 380В'шт.*
45	СТПрайс-лист перечень(=14)'2'229990.0,981.1,0072:1,12'Стиральная машина загрузка белья 7 кг, тип загрузки фронтальная, тип управления электронное, класс энергопотр. - А, класс эффективности стирки - А, класс эффективности отжима - D, энергопотребление за стирку -1,14 кВт/ч, расход воды за стирку -52 л'шт*
46	СТПрайс-лист перечень(=14)'1'319990.0,981.1,0072:1,12'Стиральная машина загрузка белья 4 кг, тип загрузки фронтальная, тип управления электронное, класс энергопотр. - А, класс эффективности стирки - А, класс эффективности отжима - D, энергопотребление за стирку -0,76 кВт/ч, расход воды за стирку -39 л'шт*
47	521-108-0505007'1''Машина сушильная типа ВС-15. Облицовки окрашенная сталь. Загрузка 15 кг, объем барабана 330 л, габаритные размеры (ДхШхВ) 1070x805x1390 мм, напряжение 380В'шт.*
48	521-108-0511002'1''Каток гладильный типа ВГ-1218. Электрический обогрев. Мощность суммарная 3,272 кВт, габаритные размеры (ДхШхВ) 450x1380x970 мм, напряжение 220В'шт.*
49	521-108-0509001'1''Гладильная доска Perilla Элона 214702'шт.*
50	522-103-1106'1''Утюг гладильный мод. Pony Baby 1.8'шт.*
51	521-301-3113003'1''Машина швейная электромеханическая VERITAS Janis, количество швейных операций - 9, потребляемая мощность 70 Вт, максимальная скорость шитья 750 ст/мин'шт.*
52	521-301-3004010'2''Стол разделочный ЭКОНОМ ЦК с бортом СРОб-12/6ЭЦК 1200x600x915(935) мм, полка-решетка'шт.*
53	521-108-0502007'5''Тележка для белья типа ТП-200. Объем корзины 200 л, грузоподъемность 75 кг, габаритные размеры (ДхШхВ) 1150x720x900 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
54	521-108-0507001'4''Стеллаж металлический 1800x1500x500 мм'шт.*
55	522-101-1201009'25''Стол компьютерный с выдвижной полкой и отсеком под системный блок. ЛДСП 16мм, размеры 1200x700x750мм'шт.*
56	522-101-1224060'25''Кресло, регулировка высоты. Крестовина пластик. Подлокотники пластиковые. Спинка сетчатая, сиденье ортопедическое. Размер: 450x480x990мм'шт.*
57	522-101-1201009'25''Стол компьютерный с выдвижной полкой и отсеком под системный блок. ЛДСП 16мм, размеры 1200x700x750мм'шт.*
58	522-101-1224060'25''Кресло, регулировка высоты. Крестовина пластик. Подлокотники пластиковые. Спинка сетчатая, сиденье ортопедическое. Размер: 450x480x990мм'шт.*
59	522-101-1219009'50''Стул полумягкий. Хромированный каркас. Размер: 550x600x830мм'шт.*
60	523-301-0203002'25''Шкаф медицинский двухстворчатый металлический, размер 800x400x1750/1850 мм, 4 двери'шт.*
61	522-101-1229004'25''Шкаф для одежды 800x450x1800 мм'шт.*
62	527-114-0503'45''Кушетка смотровая со съемными ножками КШ 003'шт.*
63	522-101-1201009'46''Стол компьютерный с выдвижной полкой и отсеком под системный блок. ЛДСП 16мм, размеры 1200x700x750мм'шт.*
64	522-101-1201009'46''Стол компьютерный с выдвижной полкой и отсеком под системный блок. ЛДСП 16мм, размеры 1200x700x750мм'шт.*
65	522-101-1224060'46''Кресло, регулировка высоты. Крестовина пластик. Подлокотники пластиковые. Спинка сетчатая, сиденье ортопедическое. Размер: 450x480x990мм'шт.*
66	522-101-1224060'46''Кресло, регулировка высоты. Крестовина пластик. Подлокотники пластиковые. Спинка сетчатая, сиденье ортопедическое. Размер: 450x480x990мм'шт.*
67	522-101-1219009'92''Стул полумягкий. Хромированный каркас. Размер: 550x600x830мм'шт.*
68	527-114-0402001'46''Ширма двухсекционная на колесах ШР 0002'шт.*
69	523-301-0203002'44''Шкаф медицинский двухстворчатый металлический, размер 800x400x1750/1850 мм, 4 двери'шт.*
70	522-101-1229004'44''Шкаф для одежды 800x450x1800 мм'шт.*
71	523-301-0203001'16''Шкаф медицинский двухстворчатый из полипропилена, размер 800x400x1800 мм'шт.*
72	523-301-0203002'16''Шкаф медицинский двухстворчатый металлический, размер 800x400x1750/1850 мм, 4 двери'шт.*
73	527-114-0204005'16''Столик манипуляционный металлический с 3 полками и 2 выдвижными ящиками'шт.*
74	522-103-0113'16''Стол производственный пристенный с бортом. Размеры не менее 1200x700x850мм'шт.*
75	526-301-0111'15''Табурет (газовый подъемник, оборудованный кольцом поддержки ноги, регулирование высоты)'шт.*
76	527-114-0302'16''Штатив для инфузионных вливаний передвижной на колесах ШТ0002'шт.*
77	СТПрайс-лист перечень п.23(=14)'16'37200:1,12.1,0072.0,963'Подставка под биксы с 3-мя полками, столещница из металлического листа толщиной 1 мм, каркас выполнен из металлического профиля, 680x430x1200, ТВ-ПБ-ПМ'шт*
78	СТПрайс-лист перечень п.24(=14)'48'35000:1,12.1,0072.0,981'Коробка стерилизационная круглая с фильтрами диаметр 18 см КСКФ-18'шт*
79	527-114-0114004'11''Кровать металлическая функциональная трехсекционная КП 0003'шт.*
80	522-101-1219009'11''Стул полумягкий. Хромированный каркас. Размер: 550x600x830мм'шт.*
81	523-301-0504001'11''Тумба прикроватная одностворчатая из полипропилена, размерами 400x400x970 мм'шт.*
82	522-101-1201009'22''Стол компьютерный с выдвижной полкой и отсеком под системный блок. ЛДСП 16мм, размеры 1200x700x750мм'шт.*
83	522-101-1224060'30''Кресло, регулировка высоты. Крестовина пластик. Подлокотники пластиковые. Спинка сетчатая, сиденье ортопедическое. Размер: 450x480x990мм'шт.*
84	521-403-0102001'9''Стол пеленальный с полкой'шт.*
85	527-114-0505'3''Кушетка процедурная с регулируемым подголовником с отверстием для лица КШ 005'шт.*
86	525-201-0801002'1''Стол для массажа. Размер 1950x600x750мм.'шт.*
87	527-114-0204003'7''Столик инструментальный две металлические полки СМИ 0003'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
88	523-301-0203002'6''Шкаф медицинский двухстворчатый металлический, размер 800x400x1750/1850 мм, 4 двери'шт.*
89	522-101-1229004'15''Шкаф для одежды 800x450x1800 мм'шт.*
90	523-301-0202001'1''Шкаф медицинский одностворчатый из полипропилена, размер 400x400x1760 мм'шт.*
91	527-114-0503'14''Кушетка смотровая со съемными ножками КШ 003'шт.*
92	527-114-0402001'8''Ширма двухсекционная на колесах ШР 0002'шт.*
93	521-301-1802'2''Тележка пластиковая с 4 лотками'шт.*
94	522-101-1242014'5''Стелаж книжный двухсторонний 1000x450x2000мм. Каркас выполнен из профильной трубы. Полки из ЛДСП 16 мм'шт.*
95	522-101-1240002'61''Шкаф-стеллаж для картотечных карт, размер 849x376x1835мм, ЛДСП 16мм'шт.*
96	525-201-0104001'11''Ростомер 530x300x2150'шт.*
97	522-103-0703'11''Весы напольные, наибольший предел взвешивания до 200 кг'шт.*
98	СТПрайс-лист перечень(=14)'1'68721.0,981.1,0072:1,12'Электронные весы для новорожденных Саша В1-15'шт*
99	525-201-0104001'1''Ростомер 530x300x2150'шт.*
100	527-109-0101'2''Кресло гинекологическое'шт.*
101	527-103-0101'2''Установка стоматологическая, включающая блок врача-стоматолога, кресло стоматологическое, гидроблок стоматологический, с пылесосом и слюноотсосом, светильник операционный стоматологический'шт.*
102	526-301-0111'1''Табурет (газовый подъемник, оборудованный кольцом поддержки ноги, регулирование высоты)'шт.*
103	СТПрайс-лист перечень (=14)'2'10500000:1,12.1,00720.0,981'Рабочее место офтальмолога, Стол Поворотный на 2 прибора, Высота стола 81, Высота кресла 44-59 см, Наклон спинки кресла 30° , Подсветка для чтения LED 3,5 V, Разъёмы 2 розетки (230 В), RS-232, LAN, USB . TRU-1000'шт*
104	522-101-1216002'10''Стол лабораторный, столешница постформинг 28мм, основание металлокаркас, декоративные панели, ящик, размер 1500x600x850мм (постформинг) СЛ-3 (П)'шт.*
105	522-101-1216001'1''Стол лабораторный, столешница постформинг 28мм, основание металлокаркас, ящики, размер 1000x600x850мм (постформиг) СЛ-2'шт.*
106	527-114-0204004'1''Столик инструментальный три металлические полки СМИ 0004'шт.*
107	522-101-1216002'5''Стол лабораторный, столешница постформинг 28мм, основание металлокаркас, декоративные панели, ящик, размер 1500x600x850мм (постформинг) СЛ-3 (П)'шт.*
108	522-101-1216002'1''Стол лабораторный, столешница постформинг 28мм, основание металлокаркас, декоративные панели, ящик, размер 1500x600x850мм (постформинг) СЛ-3 (П)'шт.*
109	522-101-1266002'2''Тумба лабораторная с раковиной, смесителем и сушкой. Размер 500x500x850 мм'шт.*
110	522-101-1237004'2''Стол-тумба 800x600x860мм'шт.*
111	СТПрайс-лист перечень(=14)'1'167133.0,981.1,0072:1,12'Антивибрационный стол для весов НВ-1200 ВГ (1200 600 750)'шт*
112	526-301-0111'9''Табурет (газовый подъемник, оборудованный кольцом поддержки ноги, регулирование высоты)'шт.*
113	521-301-1801003'3''Шкаф вытяжной демонстрационный с защитным экраном, раковиной и смесителем 1200x700x2200мм'шт.*
114	СТПрайс-лист перечень (=14)'1'5763572.1,0072:1,12.0,981'Бокс абактериальной воздушной среды 2 класса биологической защиты (напольное исполнение) 1170x740x1305, N=0,76 кВт, 220 В Производительность по чистому воздуху, подаваемому в рабочую камеру бокса, м ^{3}/час - 660, БАВНП-01-«ЛАМИНАР-С.»-1,2'шт*
115	521-301-1803001'4''Шкаф для химических реактивов 800x500x1800'шт.*
116	521-301-1803001'1''Шкаф для химических реактивов 800x500x1800'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
117	521-301-1806002'2''Шкаф для хранения наборов, лабораторной посуды. Размеры 900х600х1970мм. Верхний топ из ЛДСП 22 мм, боковые и фасадные из ЛДСП 18мм, полки съёмные из листового металла. Основание металлический каркас. Снизу - двумя дверями, регулируемыми полками внутри; сверху - двумя дверями, регулируемыми полками внутри. Все двери имеют замок+ключ'шт.*
118	521-301-1806002'3''Шкаф для хранения наборов, лабораторной посуды. Размеры 900х600х1970мм. Верхний топ из ЛДСП 22 мм, боковые и фасадные из ЛДСП 18мм, полки съёмные из листового металла. Основание металлический каркас. Снизу - двумя дверями, регулируемыми полками внутри; сверху - двумя дверями, регулируемыми полками внутри. Все двери имеют замок+ключ'шт.*
119	523-301-0203001'2''Шкаф медицинский двухстворчатый из полипропилена, размер 800х400х1800 мм'шт.*
120	526-301-0110005'1''Стеллаж для стерилизационных корзин размеры: 1300 х 600 х 2150 мм. стерилизатор SC500'шт.*
121	СТПрайс-лист перечень (=14)'5'375509.1,0072:1,12.0,981'Стерилизатор воздушный настольный с программнымуправлением циклами стерилизации, дезинфекциисушки, и системой принудительного охлаждения изделий ГП-40-Ох-ПЗ по ТУ 9451-007-07505566-99'шт*
122	СТПрайс-лист перечень (=14)'1'1138800.1,0072:1,12.0,981'Стерилизатор паровой ГК , в исполнении: ГК-20(сушка естественным путем)- 'шт*
123	СТПрайс-лист перечень (=14)'1'428956.1,0072:1,12.0,981'Аквадистиллятор. Производительность -4 л/ч. Габ.:325 230 518мм. 3кВт; 220В; ДЭ-4М.'шт*
124	СТПрайс-лист перечень (=14)'1'329775.1,0072:1,12.0,981'Сборник для хранения очищенной воды в следующем исполнении: С-30 по ТУ 9452-012-22213860-2008'шт*
125	526-301-0116002'99''Облучатель бактерицидный типа ОБН-01/15 настенный, бактериальная эффективность 99,0%, производительность 60 м ^{3}/ч'шт.*
126	526-301-0117001'1''Облучатель бактерицидный типа ОБП-02/30 передвижной, бактериальная эффективность 99,0%, производительность 285 м^3/ч'шт.*
127	СТПрайс-лист перечень (=14)'6'275000:1,12.1,0072.0,981'Камера ультрафиолетовая для хранения стерильных инструментов, Бактерицидный поток 11,2 Вт, N=40Вт, 220 В, УФК-1'шт*
128	523-202-0105'1''Ультразвуковая диагностическая система типа Logiq P9'комплект*
129	527-106-0106004'1''Аппарат рентгенографический стационарный цифровой типа "Инсар" РДК 2. Напряжение 380В, рентгеновский генератор 50 кВт, уровень дозы на пациента 0,01-20 мкЗв'шт.*
130	527-106-0201001'1''Аппарат рентгеновский флюрографический стационарный цифровой 12ФК1 "ФЛЮАРКОМ"'шт.*
131	527-106-0105'1''Аппарат рентгеновский маммографический типа AR-Mammo'шт.*
132	525-702-0407'1''Термостат суховоздушный электрический'шт.*
133	СТПрайс-лист перечень (=14)'1'550000:1,12.1,0072.0,981'Медицинская лабораторная центрифуга. В комплект входит ротор 50.01. Угол наклона пробирок в роторе -45°. Число степеней торможения - 5. 220В; 120Вт; СМ-50'шт*
134	527-115-0215008'1''Анализатор биохимический автоматический типа BioChem FC-200'комплект*
135	527-115-0101003'1''Анализатор гематологический автоматический типа Mindray BC-5150 в комплекте с принадлежностями'шт.*
136	527-115-0210001'1''Анализатор иммуноферментный полуавтоматический микропланшетный типа ImmunoChem-2100 в комплекте с микропланшетным термошейкером типа ImmunoChem-2200 и микропланшетным промывателем (вошер) типа ImmunoChem-2600'комплект*
137	527-115-0206001'1''Коагулометр типа TS-4000'шт.*
138	527-115-0204006'1''Анализатор мочи типа CL-500'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
139	СТПрайс-лист перечень (=14)'1'350337:1,12.1,0072.0,981'Водяная баня-термостат. Диапазон устанавливаемой температуры в ванне, °С от температуры окр.среды+3% до 80. Точность поддержания температуры в ванне,°С +0,5 Температура окружающей среды, °С от 10 до 35 max время выхода на заданную температуру, мин 30 max объем жидкости заливаемый в ванну, л 4,5 Относительная влажность воздуха (при 20°С),% не более 80. Температура стабилизации выше окружающей среды, °С не менее 3 Таймеры, мин 99 Сеть, В/Гц 220/50 Потребляемая мощность, кВт не более 0,52 Габаритные размеры (д х ш х в), мм 327 х 178 х 250, ELMI TW-2'шт*
140	521-301-0503003'1''Весы технические. Диапазон измерений 0,05-1000г. Цена деления 0,05г'шт.*
141	СТПрайс-лист перечень (=14)'1'420000:1,12.1,0072.0,981'Мульти-вортекс (встряхиватель пробирок 500-3000 об/мин) блок питания ДС 12в, 500мА, V-32'шт*
142	527-115-0209001'1''Микроскопы MicroOptix MX модели MX300'шт.*
143	СТПрайс-лист перечень (=14)'1'109890:1,12.1,0072.0,981'Счетчик лейкоцитарной формулы крови электронный цифровой, девятиканальный. Количество каналов счета-9; Число каналов индикации-10; Наибольшее суммарное число подсчитываемых клеток-999; Потребляемая мощность, ВА 6; Габаритные размеры, мм 265x105x70, СЛФ-ЭЦ-01-09'шт*
144	СТПрайс-лист перечень (П-Т2025-3)(=14)'1'205000:1,12.1,0072.0,981'Магнитная мешалка. Диапазон регулирования скорости 250-1250 об/мин Максимальный объем перемешивания (вода) 15 л. Диаметр рабочей поверхности 160 мм. Материал рабочей поверхности Сплав алюминия Максимальное время непрерывной работы 24 ч. Размер съемного штатива SR-1 O 8 320 mm. Размер перемешивающего элемента 10–50 mm. Макс. коэффициент вязкости перемешиваемой жидкости до 1170 мПа.с. Питание 230 В; 50/60 Гц или 120 В; 50/60 Гц Потребляемая мощность в режиме перемешивания 8,5 Вт Потребляемая мощность в режиме нагрева 550 Вт, MSH-300'шт*
145	523-204-0201'1''Прибор для фиксации и окраски мазков крови на предметном стекле'шт.*
146	L524-403-0207'10''Фармацевтический холодильник'шт.*
147	СТПрайс-лист перечень (=14)'10'269240.1,0072.0,963:1,12'Холодильник медицинский фармацевтический. Объем холодильной камеры, л. 250 Номинальная потребляемая мощность, Вт 150 Напряжение, В 220. Габ.: 1300x607x600мм, ХФ-250 "POZIS"'шт*
148	СТПрайс-лист перечень (=14)'1'2950000:1,12.1,0072.0,981'Реографический комплекс в составе 6-ти каналов для исследования РЕО и одного ЭКГ. 6 реографических каналов с временным разделением и задаваемой программно частотой измерительного тока обеспечивают регистрацию идеально чистой реограммы без взаимовлияния каналов даже в условиях функциональных проб благодаря применению специальных цифровых методов обработки сигналов. , «Рео-Спектр-3» 'шт*
149	527-113-0101001'2''Электрокардиограф 12-канальный ЭКГК-01 "Валента"'шт.*
150	525-201-0602001'1''Комплекс аппаратно-программный диагностический Валента для проведения стресс-тестов (ПБС, ЭКГ, ВЭМ) в комплекте с персональным компьютером и велоэргометром'шт.*
151	524-403-0203'1''Роторная термозапаивающая машина для герметичной упаковки шприцев и флаконов с готовыми растворами цитостатиков'шт.*
152	527-113-0202'1''Электроэнцефалограф типа Neurofax EEG 1200K'шт.*
153	527-113-0301001'1''Спирометр типа BTL-08 Spiro Pro с принадлежностями'комплект*
154	524-402-0401001'13''Негатоскоп общего назначения "Armed" 1-кадровый с LCD- дисплеем'шт.*
155	СТПрайс-лист перечень (=14)'1'15650000.1,0072.0,981:1,12'Видеобронхоскоп.Диаметр дистальногоконца -5,3ммтипа SONOSCAPE EB-500'шт*
156	СТПрайс-лист перечень (=14)'1'14862000.1,0072.0,981:1,12'Видеогастроскоп.Длина рабочей части: 1050 мм. Общая длина: 1350 мм.FullHD типа SONOSCAPE EG-500'шт*
157	СТПрайс-лист перечень(=14)'1'15320000.1,0072.0,981:1,12'Видеоколоноскоп. Диаметр дистального конца: 12,5 мм.Длина рабочей части: 1680 мм. Общая длина: 1980 ммтипа EC-500TL'шт*
158	СТПрайс-лист перечень(=14)'1'258075.0,981.1,0072:1,12' Шкаф сушильный ШС-80-01 СПУ по ТУ9452-010-00141798-2005 (мод.2001)'шт.*
159	527-101-0203'1''Установка для автоматической мойки, дезинфекции и стерилизации гибких эндоскопов, с принадлежностями'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
160	527-105-0101001'1''Аппарат магнитотерапии серии PhysioMG 825 двухканальный с сенсорным экраном'шт.*
161	525-201-0202003'1''Аппарат физиотерапевтический типа BTL-4000 Premium с принадлежностями (модуль электротерапии с модулем модернизации-дополнительные токи)'комплект*
162	525-201-0209001'1''Аппарат для лазеротерапии типа Opton Pro 10 Вт'шт.*
163	525-201-0212'1''Аппарат для дарсонвализации'шт.*
164	525-201-0204'1''Аппарат для УВЧ терапии'шт.*
165	525-201-0203005'2''Аппарат физиотерапевтический типа BTL-4000 Premium с принадлежностями (модуль ультразвуковой терапии)'комплект*
166	527-102-0101001'1''Небулайзер компрессорный OMRON модель CompAir (NE-C28P-E)'шт.*
167	527-110-0102002'1''Аппарат фототерапии типа BL70. Уровень шума не более 20 дБ. Потребляемая мощность не более 25 Вт. Дисплей: 4,3-дюймовый сенсорный экран. Длина волны: 400-550 мм. Излучение: 3,8 +/- 25процентов мВт/см2 (63 +/- 25 процентов мкВт/см2/нм) (расстояние 350 мм). Наличие 5 уровней интенсивности излучения. Нескользящие ножки, шнур питания'шт.*
168	527-102-0101001'1''Небулайзер компрессорный OMRON модель CompAir (NE-C28P-E)'шт.*
169	527-108-0106001'1''Офтальмоскоп BETA 200 Рукоятка BETA4 USB Li-ion из а Офтальмологические инструменты HEINE'шт.*
170	527-112-0303006'1''Дефибриллятор-монитор типа ТЕС-5631'шт.*
171	СТПрайс-лист перечень(=14)'1'2416666.0,981.1,0072:1,12'Прибор оптический когерентный Томографическое изображение. Тип сигнала: Оптический рассеяние из ткани. Источник сигнала: супер люминесцентные диоды (SLD) 830 нм. Оптическая мощность: 750 микроватт на роговицу. Типичное осевое разрешение: <10 микрон, цифровое на экране <6 мкм. Поперечное разрешение: 20 микрон (в ткани). Сканеры: гальванометрические с X, Y зеркалами.. Шаблоны ОКТ сканирования: строчные развертки (B-сканирование), Растровое B-сканирование, 3D топография сетчатки, 3D оптическая топография диска и RNFL программы. Переменная скорость сканирования: 8, 16 или 32 кадров /сек. Продольные и корональные (Depth) диапазоны сканирования: 1,7 мм в ткани (2,3 мм в воздухе), 1,49 мм в ткани (2,0 мм в воздухе). Optos OCT-SLO'шт*
172	524-901-0201001'1''Автоматический периметр AP- 250'шт.*
173	СТПрайс-лист перечень (=14)'1'4200000.1,0072.0,981:1,12'Синаптофор, СИНФ-1'шт*
174	СТПрайс-лист перечень(=14)'1'10500000.1,0072.0,963:1,12'Система видеоэндоскопическая с принадлежностями. Источник света HDL-500X. Монитор медицинский высокой четкости DSH-24W Тележка эндоскопическая HDT-500. Компонентами системы являются: видеопроцессор, освещение, HD-экран и столик на колесиках.'шт*
175	527-104-0103002'11''Светильник операционный Армед SD 200 передвижной'шт.*
176	527-104-0103004'3''Светильник операционный Армед L734 передвижной'шт.*
177	СТПрайс-лист перечень(=14)'4'15200.1,0072.0,981:1,12'Коробка илизационная круглая с фильтром бикс , КСКФ-3'шт*
178	527-107-0103'1''Ректоскоп смотровой. Размеры стволов 10; 15; 20 мм. Раборчая длина стволов 50 - 300 мм. Видимое увеличение лупы для объекта, расположенного на расстоянии 300 мм от её объектива - не менее 2х. Освещенность поля зрения на расстоянии 25 мм от торца волоконного световода тубусов при передачи света от галогенового осветителя 150 Вт через световодный кабель диаметром 5 мм: тубусы диаметром 15 мм - освещенность не менее 20 000 лк; тубусы диаметром 20 мм - освещенность не менее 10000 лк;'шт.*
179	522-101-1089034'4''Велотренажер TFO-120 со светодиодным дисплеем'шт.*
180	522-101-1001006'2''Стенка гимнастическая шведская деревянная TSF-9465. Размеры 2500х800мм'шт.*
181	522-101-1063012'4''Мат напольный 1000х1000х40мм'шт.*
182	Р Оборудование медицинское (на планах не показано)*
183	525-101-0101001'1''Ларингоскопы HEINE Набор Classic+ (Paed 1, Macintosh 2/3/4, F.O. 2,5B EasyCleanLED) в кейсе'шт.*
184	527-112-0106'1''Дыхательный мешок для ручной ИВЛ (мешок Амбу)'шт.*
185	СТПрайс-лист перечень(=14)'1'67500:1,12.1,0072.0,981'Астигмометр'шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
186	СТПрайс-лист перечень(=14)'1'240000:1,12.1,0072.0,981'Гониоскоп 350х240х260'шт*
187	СТПрайс-лист перечень(=14)'3'298200.0,981.1,0072:1,12'Индикатор внутриглазного давления; 174х26х20, типа ИГД-02 «ПРА»'шт*
188	527-115-0214001'2''Тонометр OMRON на запястье RS3 Intelli IT'шт.*
189	СТПрайс-лист перечень (=14)'1'470000.1,0072.0,981:1,12'Ретиноскоп BETA-200'шт*
190	527-102-0204001'1''Отоскоп с принадлежностями из набора Отоскопы HEINE типа BETA 200 F.O.LED USB'шт.*
191	527-115-0213'2''Глюкометр. Система мониторинга уровня глюкозы в крови EasyTouchSimple'шт.*
192	527-113-0103'1''Аппарат суточного Холтеровского мониторирования ЭКГ и АД'шт.*
193	СТПрайс-лист перечень (=14)'1'11000.1,0072.0,981:1,12'Камера для счета форменных элементов крови (Камера Горяева) 4-х сеточная. Сетка состоит из 225 больших квадратов, Глубина камеры 0,1 = 0,004 мм, Объем камеры 0,9 мм, Площадь сетки 9 мм, Сторона большого квадрата 0,2 =0,002 мм, Сторона малого квадрата 0,05 = 0,004 мм, Сторона сетки 3 = 0,005 мм. *
194	СТПрайс-лист перечень (=14)'4'25000.0,981.1,0072:1,12'Коробки стерилизационные круглые КСК-9'шт*
195	К'Дауиров М.*

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

Наименование стройки - Строительство поликлиники на 250 посещений в смену в с. Бесколь, Кызылжарского района Северо-Казахстанской области. (Повторное применение)
Шифр стройки 07-2024

Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения
Шифр объекта 04-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети электроснабжения

(Наименование работ и затрат)

Основание: Заказ №: 07-2024 - ЭСН

Сметная стоимость	**164236,227**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	9147,169	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,751	тыс.чел-ч

Составлен(а) редакцией 2025.9

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**164 236 227**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 886 836
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 008 491*
		машины и механизмы	тенге			4 270 877
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 260 333*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			96 741 368
		оборудование	тенге			55 337 147
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 751		
Раздел 1.		**Сети 10кВ**				**26 355 914**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 900 343
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 477 430*
		машины и механизмы	тенге			2 325 211
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*658 338*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			20 509 754
		оборудование	тенге			620 607
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	714		

1	2	3	4	5	6	7
		Опора Кр10-1.2с, 1шт.				
1	**1133-0201-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка** Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручнук 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов	**опора**	**1**	**61 718**	**61 718**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			34 493	34 493
		в том числе оплата труда рабочих			17 594	17 594
1.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,6976	5 150	34 493
1.2		машины и механизмы			26 304	26 304
		в том числе оплата труда машинистов			9 082	9 082
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,792	12 500	22 400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,792*	*4 313*	*7 729*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,448	8 715	3 904
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,448*	*3 019*	*1 353*
1.3		материалы, изделия и конструкции			921	921
1.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	929 207	28
1.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223
1.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
1.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
1.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	523	52
1.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
2	**225-204-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**2**	**83 256,96**	**166 514**
3	**1133-0202-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор. Установка** Состав работ: 1. Бурение котлованов 2. Установка конструкций	**шт.**	**2**	**9 804**	**19 608**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			5 545	11 090
		в том числе оплата труда рабочих			2 828	5 656
3.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,0384	5 441	11 091
3.2		машины и механизмы			4 259	8 518
		в том числе оплата труда машинистов			1 377	2 754
3.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,56	13 469	7 543
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,56*	*4 313*	*2 415*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,112	8 715	976

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,112*	*3 019*	*338*
4	**225-204-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**2**	**6 679,46**	**13 359**
5	**252-207-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Траверс типа SH188.1R, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз**	**шт.**	**1**	**243 395**	**243 395**
6	**214-206-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм** Формула объема = 10.0,617.0,001	**т**	**0,00617**	**388 969**	**2 400**
7	**252-207-0410** ***РСНБ РК 2022***	**Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой**	**шт.**	**1**	**2 674**	**2 674**
8	**217-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный** Формула объема = 1+2+1	**кг**	**4**	**1 092**	**4 368**
9	**252-207-3925** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**14 515**	**14 515**
10	**252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**1 968**	**3 936**
11	**252-207-0268** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	**13 772**	**27 544**
12	**252-207-1018** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**5**	**3 326**	**16 630**
13	**252-207-2902** ***РСНБ РК 2022***	**Кожух защитный типа SP15 для зажима**	**шт.**	**5**	**784**	**3 920**
14	**252-108-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37**	**шт.**	**4**	**21 435**	**85 740**
15	**252-207-2114** ***РСНБ РК 2022***	**Вязка спиральная типа SO115.9585**	**комплект**	**5**	**50 596**	**252 980**
16	**252-201-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Скоба типа СК-7-1А**	**шт.**	**3**	**1 204**	**3 612**
17	**252-108-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150**	**шт.**	**3**	**14 295**	**42 885**
18	**252-207-1150** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO255**	**шт.**	**3**	**38 343**	**115 029**
19	**1308-0103-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж разъединителя трехполюсного, напряжение до 10 кВ, ток до 600 А** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**1**	**15 360**	**15 360**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			12 975	12 975
		в том числе оплата труда рабочих			6 581	6 581
19.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	5 952	12 975
19.2		машины и механизмы			1 850	1 850
		в том числе оплата труда машинистов			589	589
19.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0436	9 159	399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0436*	*2 528*	*110*

1	2	3	4	5	6	7
19.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0654	13 469	881
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0654*	*4 313*	*282*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0654	8 715	570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0654*	*3 019*	*197*
19.3		материалы, изделия и конструкции			535	535
19.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00042	954 056	401
19.3.2	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,04	3 343	134
20	**515-201-0510** *ПрСЦ 09.2025*	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД1.1-10.IV/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10 (полимер+гибкая связь)**	**комплект**	**1**	**242 196**	**242 196**
21	**252-207-3911** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**5 289**	**5 289**
22	**217-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный** Формула объема = 11+11+11	**кг**	**33**	**1 092**	**36 036**
23	**252-206-0501** *РСНБ РК 2022*	**Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 10Г-1**	**шт.**	**6**	**1 648**	**9 888**
24	**252-207-3920** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**24 609**	**24 609**
25	**252-207-3921** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**4 674**	**4 674**
26	**252-207-3922** *РСНБ РК 2022*	**Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**19 818**	**59 454**
27	**252-207-3924** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**3 566**	**3 566**
28	**252-207-0207** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**3**	**2 080**	**6 240**
29	**252-207-0208** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**	**2 080**	**2 080**
30	**252-207-3910** *РСНБ РК 2022*	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4,5**	**1 968**	**8 856**
31	**252-205-1310** *РСНБ РК 2022*	**Рог разрядный типа РР-212**	**шт.**	**3**	**2 220**	**6 660**
		Опора УАтБ10-1.2с, 2шт.				
32	**1133-0201-0103** *РСНБ РК 2024*	**Установка одностоечных железобетонных опор с двумя подкосами ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)** Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручнук 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов	**опора**	**2**	**95 187**	**190 374**
		Формула объема = (1)Х2				
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			51 912	103 824

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			26 480	52 960
32.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,16	5 150	103 824
32.2		машины и механизмы			42 354	84 708
		в том числе оплата труда машинистов			14 622	29 244
32.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	5,824	12 500	72 800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,824*	*4 313*	*25 119*
32.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3664	8 715	11 908
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3664*	*3 019*	*4 125*
32.3		материалы, изделия и конструкции			921	1 842
32.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00006	929 207	56
32.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,2	2 233	447
32.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	59	708
32.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,8	605	484
32.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,2	523	105
32.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,04	1 103	44
33	**225-204-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5** Формула объема = (3)Х2 Формула стоимости = (83256,96)Х2	**шт.**	**6**	**83 256,96**	**499 542**
34	**1133-0202-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор. Установка** Состав работ: 1. Бурение котлованов 2. Установка конструкций Формула объема = (2)Х2	**шт.**	**4**	**9 804**	**39 216**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			5 545	22 180
		в том числе оплата труда рабочих			2 828	11 312
34.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,0768	5 441	22 182
34.2		машины и механизмы			4 259	17 036
		в том числе оплата труда машинистов			1 377	5 508
34.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,12	13 469	15 085
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,12*	*4 313*	*4 831*
34.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,224	8 715	1 952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,224*	*3 019*	*676*
35	**225-204-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и** Формула объема = (3)Х2 Формула стоимости = (6679,46)Х2	**шт.**	**6**	**6 679,46**	**40 077**
36	**252-207-0519** ***РСНБ РК 2022***	**Траверс типа SH181.2R, одноцепная угловая с горизонтальным расположением фаз** Формула объема = (1)Х2	**шт.**	**2**	**301 323**	**602 646**

1	2	3	4	5	6	7
37	214-206-0201 *РСНБ РК 2022*	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм** Формула объема = (10.0,617.0,001)X2	**т**	**0,01234**	**388 969**	**4 800**
38	252-207-3925 *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** Формула объема = (2)X2	**шт.**	**4**	**14 515**	**58 060**
39	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** Формула объема = (2)X2	**шт.**	**4**	**1 968**	**7 872**
40	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный** Формула объема = (2)X2	**кг**	**4**	**1 092**	**4 368**
41	252-207-0410 *РСНБ РК 2022*	**Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой** Формула объема = (1)X2	**шт.**	**2**	**2 674**	**5 348**
42	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный** Формула объема = (1+2+1)X2	**кг**	**8**	**1 092**	**8 736**
43	252-108-0503 *РСНБ РК 2022*	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SOT24** Формула объема = (3)X2	**шт.**	**6**	**6 360**	**38 160**
44	252-207-0268 *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143** Формула объема = (3)X2	**шт.**	**6**	**13 772**	**82 632**
45	252-207-1018 *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа SL37.2** Формула объема = (5)X2	**шт.**	**10**	**3 326**	**33 260**
46	252-207-2902 *РСНБ РК 2022*	**Кожух защитный типа SP15 для зажима** Формула объема = (5)X2	**шт.**	**10**	**784**	**7 840**
47	252-108-0501 *РСНБ РК 2022*	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37** Формула объема = (3)X2	**шт.**	**6**	**21 435**	**128 610**
48	252-207-2114 *РСНБ РК 2022*	**Вязка спиральная типа SO115.9585** Формула объема = (2)X2	**комплект**	**4**	**50 596**	**202 384**
49	252-108-0607 *РСНБ РК 2022*	**Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150** Формула объема = (6)X2	**шт.**	**12**	**14 295**	**171 540**
50	252-207-1150 *РСНБ РК 2022*	**Зажим анкерный типа SO255** Формула объема = (6)X2	**шт.**	**12**	**38 343**	**460 116**
51	252-205-1310 *РСНБ РК 2022*	**Рог разрядный типа PP-212** Формула объема = (3)X2	**шт.**	**6**	**2 220**	**13 320**
		УОК. Устройство ответвления на концевой опоре, 1шт.				

1	2	3	4	5	6	7
52	**252-207-0527** ***РСНБ РК 2022***	**Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**12 344**	**12 344**
53	**252-207-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**	**2 080**	**2 080**
54	**252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1,2**	**1 968**	**2 362**
55	**252-102-0224** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г**	**шт.**	**2**	**3 612**	**7 224**
56	**275-202-0531-0001** ***ПрСЦ 09.2025***	**Колпачок для штыревых изоляторов марки К-6**	**шт.**	**2**	**148**	**296**
57	**252-204-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2**	**шт.**	**6**	**689**	**4 134**
		Угловые промежуточные опоры УПоБ-1.2с, 1шт.				
58	**1133-0201-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Установка одностоечных железобетонных опор с двумя подкосами ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)** Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов	**опора**	**1**	**95 187**	**95 187**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			51 912	51 912
		в том числе оплата труда рабочих			26 480	26 480
58.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,08	5 150	51 912
58.2		машины и механизмы			42 354	42 354
		в том числе оплата труда машинистов			14 622	14 622
58.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,912	12 500	36 400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,912*	*4 313*	*12 559*
58.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6832	8 715	5 954
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6832*	*3 019*	*2 063*
58.3		материалы, изделия и конструкции			921	921
58.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	929 207	28
58.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223
58.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
58.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
58.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	523	52
58.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
59	**225-204-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**2**	**83 256,96**	**166 514**
60	**252-207-0507** ***РСНБ РК 2022***	**Траверс типа SH151.1R, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз**	**шт.**	**1**	**160 862**	**160 862**

1	2	3	4	5	6	7
61	**214-206-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм** Формула объема = 10.0,617.0,001	**т**	**0,00617**	**388 969**	**2 400**
62	**252-207-3925** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**14 515**	**14 515**
63	**252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**1 968**	**3 936**
64	**252-207-0410** ***РСНБ РК 2022***	**Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой**	**шт.**	**1**	**2 674**	**2 674**
65	**217-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный** Формула объема = 1+2+1	**кг**	**4**	**1 092**	**4 368**
66	**252-207-1018** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**3**	**3 326**	**9 978**
67	**252-207-2902** ***РСНБ РК 2022***	**Кожух защитный типа SP15 для зажима**	**шт.**	**3**	**784**	**2 352**
68	**252-108-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37**	**шт.**	**3**	**21 435**	**64 305**
69	**252-207-2114** ***РСНБ РК 2022***	**Вязка спиральная типа SO115.9585**	**комплект**	**6**	**50 596**	**303 576**
		Промежуточные опоры ПоБ10-1.2с, 1шт.				
70	**1133-0201-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка** Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручнук 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов	**опора**	**1**	**61 718**	**61 718**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			34 493	34 493
		в том числе оплата труда рабочих			17 594	17 594
70.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,6976	5 150	34 493
70.2		машины и механизмы			26 304	26 304
		в том числе оплата труда машинистов			9 082	9 082
70.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,792	12 500	22 400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,792*	*4 313*	*7 729*
70.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,448	8 715	3 904
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,448*	*3 019*	*1 353*
70.3		материалы, изделия и конструкции			921	921
70.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	929 207	28
70.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223
70.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
70.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242

1	2	3	4	5	6	7
70.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	523	52
70.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
71	**225-204-0309** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**1**	**83 256,96**	**83 257**
72	**252-207-0507** *РСНБ РК 2022*	**Траверс типа SH151.1R, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз**	**шт.**	**1**	**160 862**	**160 862**
73	**214-206-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм** Формула объема = 11.0,617.0,001	**т**	**0,006787**	**388 969**	**2 640**
74	**252-207-1018** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**1**	**3 326**	**3 326**
75	**252-207-2902** *РСНБ РК 2022*	**Кожух защитный типа SP15 для зажима**	**шт.**	**1**	**784**	**784**
76	**252-108-0501** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37**	**шт.**	**3**	**21 435**	**64 305**
77	**252-207-2114** *РСНБ РК 2022*	**Вязка спиральная типа SO115.9585**	**комплект**	**6**	**50 596**	**303 576**
78	**252-207-0410** *РСНБ РК 2022*	**Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой**	**шт.**	**1**	**2 674**	**2 674**
79	**252-207-0410** *РСНБ РК 2022*	**Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой**	**шт.**	**1**	**2 674**	**2 674**
80	**217-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный** Формула объема = 1+2+1	**кг**	**4**	**1 092**	**4 368**
		СИП-3				
81	**1133-0203-0206** *РСНБ РК 2024*	**Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2** Состав работ: 1. Сборка гирлянд из подвесных изоляторов на сложных опорах 2. Раскатка проводов 3. Соединение проводов 4. Подъем проводов на опоры 5. Натягивание и визирование проводов 6. Крепление проводов и устройство перемычек Формула объема = 15,389:3	**км линии**	**5,1296667**	**630 489**	**3 234 198**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			333 663	1 711 580
		в том числе оплата труда рабочих			170 150	872 813
81.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	293,5810846	5 830	1 711 578
81.2		машины и механизмы			291 992	1 497 822
		в том числе оплата труда машинистов			76 856	394 246
81.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	74,6879472	13 215	987 001
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*74,6879472*	*3 019*	*225 483*
81.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	39,4697075	9 314	367 621

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,4697075*	*3 019*	*119 159*
81.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	16,4313484	8 715	143 199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,4313484*	*3 019*	*49 606*
81.3		материалы, изделия и конструкции			4 834	24 796
81.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,5129667	2 233	1 145
81.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0003078	77 199	24
81.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0011285	642 114	725
81.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	17,4408668	558	9 732
81.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0179538	717 966	12 890
81.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,2564833	1 103	283
82	**243-701-0505** *РСНБ РК 2022*	**Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х95-20**	**м**	**15 389**	**784**	**12 064 976**
83	**1311-0801-0101** *РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 42*	**Присоединение к приборам под винт проводков электрических с оконцеванием наконечником**	**шт.**	**3**	**690**	**2 070**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			668	2 004
		в том числе оплата труда рабочих			383	1 149
83.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,3597	5 576	2 006
83.2		материалы, изделия и конструкции			22	66
83.2.1	261-107-0367	Дихлорэтан технический ГОСТ 1942-86 1 сорта	т	0,0000006	143 127	0
83.2.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000006	1 576 025	1
83.2.3	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,00231	10 935	25
83.2.4	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,0012	492	1
83.2.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,03	1 438	43
83.2.6	217-701-0225	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	кг	0,00087	445	0
84	**541-502-0701-0004** *ПрСЦ 09.2025*	**Ограничитель перенапряжения 10 кВ типа FW10-40-001 /ИКЗ-3/**	**шт.**	**3**	**126 137**	**378 411**
85	**1311-0801-0101** *РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 42*	**Присоединение к приборам под винт проводков электрических с оконцеванием наконечником**	**шт.**	**18**	**690**	**12 420**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			668	12 024
		в том числе оплата труда рабочих			383	6 894
85.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,1582	5 576	12 034
85.2		материалы, изделия и конструкции			22	396
85.2.1	261-107-0367	Дихлорэтан технический ГОСТ 1942-86 1 сорта	т	0,0000036	143 127	1
85.2.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000034	1 576 025	5
85.2.3	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,01386	10 935	152
85.2.4	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,0072	492	4

1	2	3	4	5	6	7
85.2.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,18	1 438	259
85.2.6	217-701-0225	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	кг	0,00522	445	2
86	**252-207-0407** *РСНБ РК 2022*	**Наконечник кабельный типа CPTAU 95 изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП)**	**шт.**	**18**	**1 521**	**27 378**
		Земляные работы				
87	**1101-0201-1138** *РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м^3 группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта в траншеях по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)	**м^3**	**44,1738**	**434**	**19 171**
		Формула объема = 45,54.0,97				
		из них:				
87.1		машины и механизмы			434	19 171
		в том числе оплата труда машинистов			121	5 345
87.1.1	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	1,4792922	12 963	19 176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4792922*	*3 610*	*5 340*
88	**1101-0102-0302** *РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м^3**	**1,3662**	**8 393**	**11 467**
		Формула объема = 45,54.0,03				
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			8 393	11 467
		в том числе оплата труда рабочих			4 210	5 752
88.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,3564218	4 866	11 466
89	**1101-0203-0150** *РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3**	**27,324**	**100**	**2 732**
		Формула объема = 30,36.0,9				
		из них:				
89.1		машины и механизмы			100	2 733
		в том числе оплата труда машинистов			27	738
89.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,2466592	11 132	2 746
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2466592*	*3 019*	*745*
90	**1101-0102-0902** *РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2** Состав работ:	**м^3**	**3,036**	**4 378**	**13 292**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости				
		Формула объема = 30,36.0,1				
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			4 378	13 292
		в том числе оплата труда рабочих			2 196	6 667
90.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,3049896	4 022	13 293
91	**1308-0201-0301** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство постели при одном кабеле в траншее** Состав работ: 1. Устройство постели	**м**	**177**	**863**	**152 751**
		Формула объема = 25+152				
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			389	68 853
		в том числе оплата труда рабочих			197	34 869
91.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,5758	5 952	68 899
91.2		машины и механизмы			474	83 898
		в том числе оплата труда машинистов			164	29 028
91.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,627207	8 715	83 901
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,627207*	*3 019*	*29 065*
92	**1308-0201-0302** ***РСНБ РК 2024***	**Добавлять на каждый последующий кабель к норме 6124-0201-0201** Состав работ: 1. Устройство постели	**м**	**152**	**266**	**40 432**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			130	19 760
		в том числе оплата труда рабочих			65	9 880
92.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3136	5 952	19 723
92.2		машины и механизмы			136	20 672
		в том числе оплата труда машинистов			47	7 144
92.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,369224	8 715	20 648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,369224*	*3 019*	*7 153*
93	**1308-0201-0401** ***РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом** Состав работ: 1. Покрытие кабеля	**м**	**177**	**807**	**142 839**
		Формула объема = 25+152				
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			389	68 853
		в том числе оплата труда рабочих			197	34 869
93.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,5758	5 952	68 899

1	2	3	4	5	6	7
93.2		машины и механизмы			418	73 986
		в том числе оплата труда машинистов			138	24 426
93.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,337689	13 469	44 955
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,337689*	*4 313*	*14 395*
93.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,337689	8 715	29 088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,337689*	*3 019*	*10 076*
94	**1308-0201-0402** ***РСНБ РК 2024***	**Добавлять на каждый последующий кабель к норме 6401-0201-0301** Состав работ: 1. Покрытие кабеля	**м**	**152**	**415**	**63 080**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			195	29 640
		в том числе оплата труда рабочих			99	15 048
94.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,9704	5 952	29 584
94.2		машины и механизмы			220	33 440
		в том числе оплата труда машинистов			73	11 096
94.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,507688	13 469	20 307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,507688*	*4 313*	*6 503*
94.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,507688	8 715	13 140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,507688*	*3 019*	*4 552*
95	**213-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100** Формула объема = 1293:1000	**1000 усл. шт.**	**1,293**	**87 503**	**113 141**
96	**1308-0201-0405** ***РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной** Формула объема = 25+152	**м**	**177**	**25**	**4 425**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			23	4 071
		в том числе оплата труда рабочих			12	2 124
96.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9204	4 410	4 059
96.2		машины и механизмы			2	354
		в том числе оплата труда машинистов			1	177
96.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,038586	8 715	336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038586*	*3 019*	*116*
97	**249-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м**	**м**	**25**	**53**	**1 325**
98	**249-101-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м**	**м**	**152**	**88**	**13 376**
		Кабельные изделия				
99	**1308-0201-3217** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 110 мм** Состав работ: 1. Опускание труб в траншею 2.Установка уплотнительного кольца	**м**	**228**	**329**	**75 012**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Нанесение смазки 4. Муфтовое соединение труб 5. Укладка труб на основание с выверкой				
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			314	71 592
		в том числе оплата труда рабочих			159	36 252
99.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,2924	5 375	71 447
99.2		машины и механизмы			3	684
		в том числе оплата труда машинистов			1	228
99.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,074556	8 715	650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,074556*	*3 019*	*225*
99.3		материалы, изделия и конструкции			12	2 736
99.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	1,14	2 122	2 419
99.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,2508	1 103	277
100	**241-207-0405** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110**	**м**	**228**	**4 014**	**915 192**
101	**1308-0201-0204** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 6 кг** Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка Формула объема = 393-228	**м**	**165**	**2 107**	**347 655**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			1 167	192 555
		в том числе оплата труда рабочих			592	97 680
101.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,373	5 952	192 684
101.2		машины и механизмы			895	147 675
		в том числе оплата труда машинистов			269	44 385
101.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	8,92056	9 159	81 703
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,92056*	*2 528*	*22 551*
101.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	8,92056	23	205
101.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,967525	13 469	39 970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,967525*	*4 313*	*12 799*
101.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,967525	8 715	25 862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,967525*	*3 019*	*8 959*
101.3		материалы, изделия и конструкции			45	7 425
101.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,01584	2 313	37

1	2	3	4	5	6	7
101.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,099	1 293	128
101.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00165	404 664	668
101.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0165	365 330	6 028
101.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,06765	1 438	97
101.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0004125	859 685	355
102	**1308-0201-0904** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг** Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка	**м**	**228**	**2 668**	**608 304**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			1 557	354 996
		в том числе оплата труда рабочих			790	180 120
102.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	59,6448	5 952	355 006
102.2		машины и механизмы			1 037	236 436
		в том числе оплата труда машинистов			308	70 224
102.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	15,954984	9 159	146 132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,954984*	*2 528*	*40 334*
102.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	15,954984	23	367
102.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,050876	13 469	54 561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,050876*	*4 313*	*17 471*
102.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,050876	8 715	35 303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,050876*	*3 019*	*12 230*
102.3		материалы, изделия и конструкции			74	16 872
102.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0912	880	80
102.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,001824	4 216 417	7 691
102.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,021888	2 313	51
102.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00114	7 763 690	8 851
102.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0189696	501	10
102.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1368	1 293	177
102.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,009348	1 438	13
103	**243-101-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х95(ок)-10**	**м**	**393**	**5 241**	**2 059 713**

1	2	3	4	5	6	7
104	**1308-0201-2002** *РСНБ РК 2024*	**Установка заделок концевых из самосклеивающихся лент для 3-жильного кабеля с бумажной изоляцией, напряжение до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2** Состав работ: 1. Разделка конца кабеля 2. Изготовление и установка уплотнительных конусов 3. Изолирование жил и корешка кабеля лентами и герметизирущая подмотка 4. Установка и крепление заделки	**шт.**	**5**	**13 329**	**66 645**
		Формула объема = 4+1				
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			12 975	64 875
		в том числе оплата труда рабочих			6 581	32 905
104.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,9	5 952	64 877
104.2		машины и механизмы			242	1 210
		в том числе оплата труда машинистов			80	400
104.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0545	13 469	734
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0545*	*4 313*	*235*
104.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0545	8 715	475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0545*	*3 019*	*165*
104.3		материалы, изделия и конструкции			112	560
104.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00005	1 562 871	78
104.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,012	2 313	28
104.3.3	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0102	501	5
104.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,004	93 332	373
104.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,05	1 438	72
105	**243-903-0806** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10КнТп-3-70/120-СЛ**	**шт.**	**4**	**17 246**	**68 984**
106	**243-903-0705** *РСНБ РК 2022*	**Муфта соединительная для трехжильных кабелей с бумажной изоляцией, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа eks-10СКаТ-3-70/120-СЛ-М**	**шт.**	**1**	**172 577**	**172 577**
107	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**15,18**	**3 230**	**49 031**
		Гидроизоляция ж/б опор				
108	**1114-0205-0101** *РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция стен, фундаментов боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	**$м^2$ поверхности**	**2,8**	**4 332**	**12 130**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			1 362	3 814
		в том числе оплата труда рабочих			706	1 977

1	2	3	4	5	6	7
108.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,66472	5 734	3 812
108.2		машины и механизмы			20	56
		в том числе оплата труда машинистов			7	20
108.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006272	8 715	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006272*	*3 019*	*19*
108.3		материалы, изделия и конструкции			2 950	8 260
108.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,4	562	787
108.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	6,72	1 112	7 473
109	**214-201-0202** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм** Формула объема = 33,856.0,001	**т**	**0,033856**	**372 763**	**12 620**
110	**252-207-0208** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**8**	**2 080**	**16 640**
	Раздел 2.	**Монтаж**				**120 582 241**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 937 774
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*983 362*
		машины и механизмы	тенге			953 610
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*303 942*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			62 974 317
		оборудование	тенге			54 716 540
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	410		
111	**1308-0103-1102** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж трансформатора силового, масса до масса до 3 т** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**2**	**276 302**	**552 604**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			175 167	350 334
		в том числе оплата труда рабочих			88 849	177 698
111.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	58,86	5 952	350 335
111.2		машины и механизмы			83 613	167 226
		в том числе оплата труда машинистов			27 680	55 360
111.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,2812	13 469	98 070
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2812*	*4 313*	*31 404*
111.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,9352	8 715	69 155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,9352*	*3 019*	*23 956*
111.3		материалы, изделия и конструкции			17 522	35 044
111.3.1	261-107-0620	Скобы металлические	кг	21	203	4 263

1	2	3	4	5	6	7
111.3.2	261-401-0205	Шпалы непропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип II, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм	шт.	30	1 026	30 780
112	**515-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-1000/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-1000/6(10)/0,4, номинальная мощность 1000 кВА**	**шт.**	**2**	**5 903 513**	**11 807 026**
113	**1308-0301-0110** ***РСНБ РК 2024***	**Установка электрической машины с подшипниками щитовыми, поступающей в собранном виде, на салазках, раме или металлической плите, масса до 5 т** Состав работ: 1. Подготовка к установке 2. Установка	**шт.**	**1**	**486 434**	**486 434**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			235 958	235 958
		в том числе оплата труда рабочих			119 677	119 677
113.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38,15	6 185	235 958
113.2		машины и механизмы			230 580	230 580
		в том числе оплата труда машинистов			69 978	69 978
113.2.1	314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	4,8396	14 818	71 713
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8396*	*3 610*	*17 471*
113.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,1613	13 469	96 456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,1613*	*4 313*	*30 887*
113.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,1613	8 715	62 411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,1613*	*3 019*	*21 620*
113.3		материалы, изделия и конструкции			19 896	19 896
113.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,01	145 504	1 455
113.3.2	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,09	58 637	5 277
113.3.3	261-107-0620	Скобы металлические	кг	0,06	203	12
113.3.4	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,77	17 081	13 152
114	**515-103-0170** ***РСНБ РК 2022***	**Дизель-генератор модель TTm 550TS, 550 кВа, 400 кВт, с АВР, генератор на раме,встроенный бак, АКБ, контроллер, в контейнере**	**шт.**	**1**	**26 206 120**	**26 206 120**
115	**1308-0103-3301** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж камеры сборного распределительного устройства с масляным выключателем** Состав работ: 1. Установка камеры 2. Установка переходной пластины 3. Присоединение	**шт.**	**2**	**170 150**	**340 300**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			142 729	285 458
		в том числе оплата труда рабочих			72 396	144 792

1	2	3	4	5	6	7
115.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	47,96	5 952	285 458
115.2		машины и механизмы			26 357	52 714
		в том числе оплата труда машинистов			8 711	17 422
115.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,3762	13 469	32 005
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3762*	*4 313*	*10 249*
115.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,3762	8 715	20 709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3762*	*3 019*	*7 174*
115.3		материалы, изделия и конструкции			1 064	2 128
115.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00084	954 056	801
115.3.2	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,002	404 664	809
115.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0006	859 685	516
116	**541-502-0201-0001** *ПрСЦ 09.2025*	**Камера сборная одностороннего обслуживания для комплектования закрытых распределительных устройств КСО2-10 с вакуумным выключателем KVT-12-1250A с РЗиА РС83-А2.0 со счетчиком Меркурий 234ART с GSM**	**шт.**	**2**	**5 660 685**	**11 321 370**
117	**1308-0103-3301** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж камеры сборного распределительного устройства с масляным выключателем** Состав работ: 1. Установка камеры 2. Установка переходной пластины 3. Присоединение	**шт.**	**1**	**170 150**	**170 150**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			142 729	142 729
		в том числе оплата труда рабочих			72 396	72 396
117.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,98	5 952	142 729
117.2		машины и механизмы			26 357	26 357
		в том числе оплата труда машинистов			8 711	8 711
117.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,1881	13 469	16 003
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1881*	*4 313*	*5 124*
117.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1881	8 715	10 354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1881*	*3 019*	*3 587*
117.3		материалы, изделия и конструкции			1 064	1 064
117.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00042	954 056	401
117.3.2	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,001	404 664	405
117.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003	859 685	258
118	**541-502-0201-0003** *ПрСЦ 09.2025*	**Камера сборная одностороннего обслуживания для комплектования закрытых распределительных устройств КСО-292 с вакуумным выключателем KVT-12-1250A с РЗиА РС83-А2.0 со счетчиком Меркурий 234ART с GSM**	**шт.**	**1**	**3 528 810**	**3 528 810**
119	**1308-0103-0201** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж трансформатора тока, напряжение до 10 кВ** Состав работ:	**шт.**	**9**	**15 960**	**143 640**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Установка 2. Присоединение				
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			12 975	116 775
		в том числе оплата труда рабочих			6 581	59 229
119.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,62	5 952	116 778
119.2		машины и механизмы			1 167	10 503
		в том числе оплата труда машинистов			375	3 375
119.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,1962	9 159	1 797
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1962*	*2 528*	*496*
119.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3924	13 469	5 285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3924*	*4 313*	*1 692*
119.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3924	8 715	3 420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3924*	*3 019*	*1 185*
119.3		материалы, изделия и конструкции			1 818	16 362
119.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00351	954 056	3 349
119.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	9	1 446	13 014
120	**СПрайс-лист** ***перечень***	**Трансформатор тока ТОЛ-10 150/5** Формула стоимости = 65000.0,981.1,012:1,12	**шт**	**9**	**57 616,23**	**518 546**
121	**1308-0304-0203** ***РСНБ РК 2024***	**Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 600х600 мм** Состав работ: 1. Установка конструкций 2. Установка блоков 3. Заземление	**шт.**	**4**	**34 192**	**136 768**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			13 483	53 932
		в том числе оплата труда рабочих			6 839	27 356
121.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,72	6 185	53 933
121.2		машины и механизмы			2 639	10 556
		в том числе оплата труда машинистов			799	3 196
121.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,3572	263	883
121.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,436	13 469	5 872
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,436*	*4 313*	*1 880*
121.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,436	8 715	3 800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,436*	*3 019*	*1 316*
121.3		материалы, изделия и конструкции			18 070	72 280
121.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,06	1 180 596	70 836
121.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00068	954 056	649

1	2	3	4	5	6	7
121.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,6	1 154	692
121.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00012	859 685	103
122	**247-201-0505** *РСНБ РК 2022*	**Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 3/1-1 У1 IP66**	**шт.**	**4**	**26 003**	**104 012**
123	**1308-0501-0702** *РСНБ РК 2024*	**Установка счетчика на готовом основании, трехфазного** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение 3. Опробование	**шт.**	**4**	**6 149**	**24 596**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			5 865	23 460
		в том числе оплата труда рабочих			2 975	11 900
123.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,7932	6 185	23 461
123.2		машины и механизмы			242	968
		в том числе оплата труда машинистов			80	320
123.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0436	13 469	587
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0436*	*4 313*	*188*
123.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0436	8 715	380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0436*	*3 019*	*132*
123.3		материалы, изделия и конструкции			42	168
123.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,12	1 403	168
124	**247-301-0227** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4У-Э720 R TX IP П RS Д G/PLC (3х220/380V 5-7,5А), 20 мА, класс точности 1**	**шт.**	**4**	**117 466**	**469 864**
125	**1308-0103-0201** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж трансформатора тока, напряжение до 10 кВ** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**12**	**15 960**	**191 520**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			12 975	155 700
		в том числе оплата труда рабочих			6 581	78 972
125.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,16	5 952	155 704
125.2		машины и механизмы			1 167	14 004
		в том числе оплата труда машинистов			375	4 500
125.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,2616	9 159	2 396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2616*	*2 528*	*661*
125.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5232	13 469	7 047
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5232*	*4 313*	*2 257*
125.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5232	8 715	4 560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5232*	*3 019*	*1 580*
125.3		материалы, изделия и конструкции			1 818	21 816

1	2	3	4	5	6	7
125.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00468	954 056	4 465
125.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	12	1 446	17 352
126	**247-302-0212** *РСНБ РК 2022*	**Трансформатор тока 10ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 800/5А 10ВА**	**шт.**	**12**	**10 453**	**125 436**
127	**1308-0403-1602** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж шины заземления по установленной конструкции** Состав работ: 1. Транспортирование шин заземления к стволу шахты и по горным выработкам 2. Разбивка трассы для прокладки шин заземления 3. Прокладка, приварка и окраска шин заземления 4. Заземление брони кабеля 5. Присоединение	**м**	**8**	**775**	**6 200**
		Формула объема = 4.2				
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			679	5 432
		в том числе оплата труда рабочих			344	2 752
127.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9592	5 666	5 435
127.2		машины и механизмы			63	504
		в том числе оплата труда машинистов			19	152
127.2.1	323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 м^3	маш.-ч	0,044472	69	3
127.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,03052	263	8
127.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,049704	9 995	497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,049704*	*3 019*	*150*
127.3		материалы, изделия и конструкции			33	264
127.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,16	880	141
127.3.2	261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	0,1456	424	62
127.3.3	261-102-0136	Сталь круглая оцинкованная диаметром от 10 мм до 12 мм	т	0,0000136	153 119	2
127.3.4	261-201-0326	Краска масляная, готовая к употреблению МА-22 ГОСТ 10503-71	кг	0,04744	605	29
127.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,04	523	21
128	**247-215-0226** *РСНБ РК 2022*	**Шина медная марки М1 размерами 10 мм х 100 мм х 4000 мм**	**шт.**	**2**	**111 460**	**222 920**
129	**1308-0304-0501** *РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**2**	**6 963**	**13 926**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			6 944	13 888
		в том числе оплата труда рабочих			3 522	7 044
129.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2454	6 185	13 888
129.2		материалы, изделия и конструкции			19	38
129.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00004	954 056	38

1	2	3	4	5	6	7
130	**274-702-0408-0318** ***ПрСЦ 09.2025***	**Выключатель автоматический AV POWER-5/3 1600A 70kA ETU6.2 EKF AVERES**	**шт.**	**2**	**1 682 227**	**3 364 454**
131	**1308-0304-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж щита заводского исполнения однорядного или двухрядного открытого исполнения, глубина до 800 мм** Состав работ: 1. Установка 2. Заземление	**шт.**	**2**	**57 670**	**115 340**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			40 450	80 900
		в том числе оплата труда рабочих			20 516	41 032
131.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,08	6 185	80 900
131.2		машины и механизмы			14 823	29 646
		в том числе оплата труда машинистов			4 716	9 432
131.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,2292	263	1 112
131.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,2862	13 469	17 324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2862*	*4 313*	*5 547*
131.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2862	8 715	11 209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2862*	*3 019*	*3 883*
131.3		материалы, изделия и конструкции			2 397	4 794
131.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00102	954 056	973
131.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892
131.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3	1 154	346
131.3.4	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0008	404 664	324
131.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003	859 685	258
132	**541-503-0503-0007** ***ПрСЦ 09.2025***	**Линейная панель распределительных щитов типа НКУ-SV-ЩО70-03-С-УЗ**	**шт.**	**1**	**1 853 214**	**1 853 214**
		Существующие угловые опоры. 23шт				
133	**1308-0202-0504** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж на опоре траверсы** Состав работ: 1. Установка хомута, крюка и траверсы	**шт.**	**23**	**5 277**	**121 371**
		Формула объема = (1)Х23				
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			2 488	57 224
		в том числе оплата труда рабочих			1 262	29 026
133.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,2787	5 569	57 242
133.2		машины и механизмы			2 789	64 147
		в том числе оплата труда машинистов			893	20 539
133.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,7633	13 469	64 157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7633*	*4 313*	*20 544*
134	**252-207-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Траверс типа SH188.1R, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз**	**шт.**	**23**	**243 395**	**5 598 085**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (1)X23				
135	**214-206-0202** *РСНБ РК 2022*	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм** Формула объема = (10.0,617.0,001)X23	**т**	**0,14191**	**347 752**	**49 349**
136	**252-207-0410** *РСНБ РК 2022*	**Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой** Формула объема = (1)X23	**шт.**	**23**	**2 674**	**61 502**
137	**252-207-3925** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** Формула объема = (1)X23	**шт.**	**23**	**14 515**	**333 845**
138	**252-207-3910** *РСНБ РК 2022*	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012** Формула объема = (2)X23	**шт.**	**46**	**1 968**	**90 528**
139	**252-207-0268** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143** Формула объема = (2)X23	**шт.**	**46**	**13 772**	**633 512**
140	**252-207-1018** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ответвительный типа SL37.2** Формула объема = (5)X23	**шт.**	**115**	**3 326**	**382 490**
141	**252-207-2902** *РСНБ РК 2022*	**Кожух защитный типа SP15 для зажима** Формула объема = (5)X23	**шт.**	**115**	**784**	**90 160**
142	**252-108-0501** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37** Формула объема = (4)X23	**шт.**	**92**	**21 435**	**1 972 020**
143	**252-207-2114** *РСНБ РК 2022*	**Вязка спиральная типа SO115.9585** Формула объема = (5)X23	**комплект**	**115**	**50 596**	**5 818 540**
144	**252-201-0502** *РСНБ РК 2022*	**Скоба типа СК-7-1А** Формула объема = (3)X23	**шт.**	**69**	**1 204**	**83 076**
145	**252-108-0607** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150** Формула объема = (3)X23	**шт.**	**69**	**14 295**	**986 355**
146	**252-207-1150** *РСНБ РК 2022*	**Зажим анкерный типа SO255** Формула объема = (3)X23	**шт.**	**69**	**38 343**	**2 645 667**
		Существующие промежуточные опоры. 73шт				
147	**1308-0202-0504** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж на опоре траверсы** Состав работ: 1. Установка хомута, крюка и траверсы Формула объема = (1)X73	**шт.**	**73**	**5 277**	**385 221**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			2 488	181 624
		в том числе оплата труда рабочих			1 262	92 126

1	2	3	4	5	6	7
147.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,6237	5 569	181 681
147.2		машины и механизмы			2 789	203 597
		в том числе оплата труда машинистов			893	65 189
147.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	15,1183	13 469	203 628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,1183*	*4 313*	*65 205*
148	**252-207-0507** ***РСНБ РК 2022***	**Траверс типа SH151.1R, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз** Формула объема = (1)X73	**шт.**	**73**	**160 862**	**11 742 926**
149	**214-206-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм** Формула объема = (10.0,617.0,001)X73	**т**	**0,45041**	**347 752**	**156 631**
150	**252-207-1018** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа SL37.2** Формула объема = (1)X73	**шт.**	**73**	**3 326**	**242 798**
151	**252-207-2902** ***РСНБ РК 2022***	**Кожух защитный типа SP15 для зажима** Формула объема = (1)X73	**шт.**	**73**	**784**	**57 232**
152	**252-108-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37** Формула объема = (3)X73	**шт.**	**219**	**21 435**	**4 694 265**
153	**252-207-2114** ***РСНБ РК 2022***	**Вязка спиральная типа SO115.9585** Формула объема = (6)X73	**комплект**	**438**	**50 596**	**22 161 048**
154	**252-207-0410** ***РСНБ РК 2022***	**Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой** Формула объема = (1)X73	**шт.**	**73**	**2 674**	**195 202**
		Демонтажные работы				
155	**1308-0103-1101** ***РСНБ РК 2024*** ***к=0.3***	**Монтаж трансформатора силового, масса до масса до 1 т /демонтаж/** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**2**	**43 737**	**87 474**
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			36 980	73 960
		в том числе оплата труда рабочих			18 757	37 514
155.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,426	5 952	73 960
155.2		машины и механизмы			6 757	13 514
		в том числе оплата труда машинистов			2 236	4 472
155.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5886	13 469	7 928
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5886*	*4 313*	*2 539*
155.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,64092	8 715	5 586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,64092*	*3 019*	*1 935*

1	2	3	4	5	6	7
156	**1133-0209-0301** ***РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных** Состав работ: 1. Частичное откапывание стойки опоры 2. Извлечение стойки опоры из котлована 3. Засыпка котлована	**шт.**	**11**	**11 486**	**126 346**
		Формула объема = 7+4				
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			4 936	54 296
		в том числе оплата труда рабочих			2 518	27 698
156.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,9792	5 441	54 297
156.2		машины и механизмы			6 550	72 050
		в том числе оплата труда машинистов			2 260	24 860
156.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	5,4208	12 500	67 760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4208*	*4 313*	*23 380*
156.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4928	8 715	4 295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4928*	*3 019*	*1 488*
157	**1133-0209-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Демонтаж проводов ВЛ 0,38 кВ трех проводов с одной опоры** Состав работ: 1. Снятие и опускание проводов 2. Сматывание проводов в бухты	**шт.**	**4**	**11 563**	**46 252**
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			6 807	27 228
		в том числе оплата труда рабочих			3 472	13 888
157.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,6896	4 786	27 230
157.2		машины и механизмы			4 756	19 024
		в том числе оплата труда машинистов			1 386	5 544
157.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	1,568	10 638	16 680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,568*	*3 019*	*4 734*
157.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2688	8 715	2 343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2688*	*3 019*	*812*
158	**1133-0209-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Демонтаж проводов ВЛ 6-10 кВ трех проводов с одной опоры** Состав работ: 1. Снятие и опускание проводов 2. Сматывание проводов в бухты	**шт.**	**7**	**16 728**	**117 096**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			11 268	78 876
		в том числе оплата труда рабочих			5 748	40 236
158.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,9152	4 956	78 876
158.2		машины и механизмы			5 460	38 220
		в том числе оплата труда машинистов			1 556	10 892

1	2	3	4	5	6	7
158.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	3,528	10 638	37 531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,528*	*3 019*	*10 651*
158.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0784	8 715	683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0784*	*3 019*	*237*
	Раздел 3.	**Сети 0,4кВ**				**10 804 179**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 127 173
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 078 623*
		машины и механизмы	тенге			668 650
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*193 545*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 008 356
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	436		
159	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**6**	**6 963**	**41 778**
		Формула объема = 1+1+1+2+1				
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			6 944	41 664
		в том числе оплата труда рабочих			3 522	21 132
159.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,7362	6 185	41 663
159.2		материалы, изделия и конструкции			19	114
159.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00012	954 056	114
160	**247-204-3411** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА88 33 3Р 16А 35кА**	**шт.**	**1**	**20 014**	**20 014**
161	**247-204-3420** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 63А 35кА**	**шт.**	**1**	**27 468**	**27 468**
162	**247-204-3423** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 125А 35кА**	**шт.**	**1**	**28 359**	**28 359**
163	**247-204-3435** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА88 40 3Р 800А 35кА**	**шт.**	**2**	**110 091**	**220 182**
164	**1308-0304-0304** ***РСНБ РК 2024***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм** Состав работ: 1. Установка 2. Заземление	**шт.**	**1**	**17 751**	**17 751**
		из них:				
164.1		затраты на труд рабочих			13 483	13 483
		в том числе оплата труда рабочих			6 839	6 839
164.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	6 185	13 483
164.2		машины и механизмы			4 041	4 041
		в том числе оплата труда машинистов			1 283	1 283

1	2	3	4	5	6	7
164.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	118	28
164.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7739	263	204
164.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0763	13 469	1 028
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*4 313*	*329*
164.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2398	8 822	2 116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2398*	*3 019*	*724*
164.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0763	8 715	665
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*3 019*	*230*
164.3		материалы, изделия и конструкции			227	227
164.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
164.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 154	115
164.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 685	17
165	**247-203-0301** *РСНБ РК 2022*	**Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)**	**шт.**	**1**	**79 103**	**79 103**
166	**1308-0304-0501** *РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**1**	**6 963**	**6 963**
		из них:				
166.1		затраты на труд рабочих			6 944	6 944
		в том числе оплата труда рабочих			3 522	3 522
166.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1227	6 185	6 944
166.2		материалы, изделия и конструкции			19	19
166.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
167	**247-204-1651** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**1 892**	**1 892**
168	**1308-0201-2101** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж заделки концевой с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-4-жильного кабеля с бумажной изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2** Состав работ: 1. Разделка конца кабеля 2. Установка трубок и перчатки 3. Усадка перчатки и трубок с помощью горелки 4. Установка манжет на наконечники и усадка их 5. Установка и крепление заделки	**шт.**	**2**	**6 842**	**13 684**
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			6 488	12 976
		в том числе оплата труда рабочих			3 291	6 582

1	2	3	4	5	6	7
168.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	5 952	12 975
168.2		машины и механизмы			242	484
		в том числе оплата труда машинистов			80	160
168.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0218	13 469	294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0218*	*4 313*	*94*
168.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0218	8 715	190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0218*	*3 019*	*66*
168.3		материалы, изделия и конструкции			112	224
168.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	1 562 871	31
168.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 313	11
168.3.3	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00408	501	2
168.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0016	93 332	149
168.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
169	**1308-0201-2103** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заделки концевой с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-4-жильного кабеля с бумажной изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы свыше 120 мм2 до 240 мм2** Состав работ: 1. Разделка конца кабеля 2. Установка трубок и перчатки 3. Усадка перчатки и трубок с помощью горелки 4. Установка манжет на наконечники и усадка их 5. Установка и крепление заделки	**шт.**	**14**	**13 329**	**186 606**
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			12 975	181 650
		в том числе оплата труда рабочих			6 581	92 134
169.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,52	5 952	181 655
169.2		машины и механизмы			242	3 388
		в том числе оплата труда машинистов			80	1 120
169.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1526	13 469	2 055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1526*	*4 313*	*658*
169.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1526	8 715	1 330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1526*	*3 019*	*461*
169.3		материалы, изделия и конструкции			112	1 568
169.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00014	1 562 871	219
169.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0336	2 313	78
169.3.3	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,02856	501	14
169.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0112	93 332	1 045
169.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,14	1 438	201
170	**243-903-1501** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб**	**шт.**	**2**	**10 838**	**21 676**

1	2	3	4	5	6	7
171	**243-903-1503** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4-150/240-СЛ-нб**	**шт.**	**14**	**17 745**	**248 430**
		Земляные работы				
172	**1101-0201-1138** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м^3 группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта в траншеях по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)	**м^3**	**121,1724**	**434**	**52 589**
		Формула объема = 124,92.0,97				
		из них:				
172.1		машины и механизмы			434	52 589
		в том числе оплата труда машинистов			121	14 662
172.1.1	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	4,0578213	12 963	52 602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0578213*	*3 610*	*14 649*
173	**1101-0102-0302** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м^3**	**3,7476**	**8 393**	**31 454**
		Формула объема = 124,92.0,03				
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			8 393	31 454
		в том числе оплата труда рабочих			4 210	15 777
173.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,4638605	4 866	31 453
174	**1101-0203-0150** ***РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3**	**74,952**	**100**	**7 495**
		Формула объема = 83,28.0,9				
		из них:				
174.1		машины и механизмы			100	7 495
		в том числе оплата труда машинистов			27	2 024
174.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,6766067	11 132	7 532
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6766067*	*3 019*	*2 043*
175	**1101-0102-0902** ***РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2** Состав работ:	**м^3**	**8,328**	**4 378**	**36 460**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости				
		Формула объема = 83,28.0,1				
		из них:				
175.1		затраты на труд рабочих			4 378	36 460
		в том числе оплата труда рабочих			2 196	18 288
175.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,0658608	4 022	36 463
176	**1308-0201-0405** ***РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной** Формула объема = 392+249	**м**	**641**	**25**	**16 025**
		из них:				
176.1		затраты на труд рабочих			23	14 743
		в том числе оплата труда рабочих			12	7 692
176.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3332	4 410	14 699
176.2		машины и механизмы			2	1 282
		в том числе оплата труда машинистов			1	641
176.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,139738	8 715	1 218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,139738*	*3 019*	*422*
177	**249-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м**	**м**	**392**	**53**	**20 776**
178	**249-101-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м**	**м**	**249**	**88**	**21 912**
		Кабельные изделия				
179	**1308-0201-3217** ***РСНБ РК 2024***	**Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 110 мм. Прокладка в траншеях** Состав работ: 1. Опускание труб в траншею 2.Установка уплотнительного кольца 3. Нанесение смазки 4. Муфтовое соединение труб 5. Укладка труб на основание с выверкой	**м**	**513**	**329**	**168 777**
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих			314	161 082
		в том числе оплата труда рабочих			159	81 567
179.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,9079	5 375	160 755
179.2		машины и механизмы			3	1 539
		в том числе оплата труда машинистов			1	513
179.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,167751	8 715	1 462
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,167751*	*3 019*	*506*
179.3		материалы, изделия и конструкции			12	6 156
179.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	2,565	2 122	5 443

1	2	3	4	5	6	7
179.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,5643	1 103	622
180	**241-207-0405** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110**	**м**	**513**	**4 014**	**2 059 182**
181	**1308-0503-1901** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубы винипластовой по установленной конструкции, по стене и колонне с креплением скобами, диаметр до 25 мм** Состав работ: 1. Заготовка труб 2. Прокладка 3. Установка коробок 4. Затягивание проволоки	**м**	**20**	**1 486**	**29 720**
		из них:				
181.1		затраты на труд рабочих			1 382	27 640
		в том числе оплата труда рабочих			701	14 020
181.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,796	5 765	27 649
181.2		машины и механизмы			34	680
		в том числе оплата труда машинистов			9	180
181.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5886	263	155
181.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02398	13 469	323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02398*	*4 313*	*103*
181.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02398	8 715	209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02398*	*3 019*	*72*
181.3		материалы, изделия и конструкции			70	1 400
181.3.1	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,36	2 011	724
181.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,34	300	402
181.3.3	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,2	208	42
181.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,192	1 154	222
181.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,04	310	12
182	**1308-0503-1902** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубы винипластовой по установленной конструкции, по стене и колонне с креплением скобами, диаметр свыше 25 мм до 50 мм** Состав работ: 1. Заготовка труб 2. Прокладка 3. Установка коробок 4. Затягивание проволоки	**м**	**80**	**1 979**	**158 320**
		из них:				
182.1		затраты на труд рабочих			1 822	145 760
		в том числе оплата труда рабочих			924	73 920
182.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,288	5 765	145 785
182.2		машины и механизмы			87	6 960
		в том числе оплата труда машинистов			27	2 160
182.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,3544	263	619

1	2	3	4	5	6	7
182.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,28776	13 469	3 876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,28776*	*4 313*	*1 241*
182.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,28776	8 715	2 508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,28776*	*3 019*	*869*
182.3		материалы, изделия и конструкции			70	5 600
182.3.1	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	1,44	2 011	2 896
182.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	5,36	300	1 608
182.3.3	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,8	208	166
182.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,768	1 154	886
182.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,32	310	99
183	**1308-0503-1903** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубы винипластовой по установленной конструкции, по стене и колонне с креплением скобами, диаметр свыше 50 мм до 63 мм** Состав работ: 1. Заготовка труб 2. Прокладка 3. Установка коробок 4. Затягивание проволоки	**м**	**200**	**2 260**	**452 000**
		из них:				
183.1		затраты на труд рабочих			2 073	414 600
		в том числе оплата труда рабочих			1 052	210 400
183.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	71,94	5 765	414 734
183.2		машины и механизмы			115	23 000
		в том числе оплата труда машинистов			35	7 000
183.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,886	263	1 548
183.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,9592	13 469	12 919
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9592*	*4 313*	*4 137*
183.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9592	8 715	8 359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9592*	*3 019*	*2 896*
183.3		материалы, изделия и конструкции			72	14 400
183.3.1	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	3,6	2 011	7 240
183.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	13,4	300	4 020
183.3.3	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	36	16	576
183.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,92	1 154	2 216
183.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	1,1	310	341
184	**241-207-0203** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм**	**м**	**20**	**111**	**2 220**
185	**241-207-0205** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм**	**м**	**80**	**239**	**19 120**
186	**241-207-0207** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм**	**м**	**200**	**431**	**86 200**
187	**1308-0201-0901** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг** Состав работ:	**м**	**813**	**1 117**	**908 121**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка				
		Формула объема = 513+20+80+200				
		из них:				
187.1		затраты на труд рабочих			649	527 637
		в том числе оплата труда рабочих			329	267 477
187.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	88,617	5 952	527 448
187.2		машины и механизмы			394	320 322
		в том числе оплата труда машинистов			114	92 682
187.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	26,5851	9 159	243 493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,5851*	*2 528*	*67 207*
187.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	26,5851	23	611
187.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,456063	13 469	46 550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,456063*	*4 313*	*14 906*
187.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,456063	8 715	30 120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,456063*	*3 019*	*10 434*
187.3		материалы, изделия и конструкции			74	60 162
187.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,3252	880	286
187.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,006504	4 216 417	27 424
187.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,078048	2 313	181
187.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,004065	7 763 690	31 559
187.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0676416	501	34
187.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,4878	1 293	631
187.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,033333	1 438	48
188	**1308-0201-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг** Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка	**м**	**575**	**1 175**	**675 625**
		Формула объема = 1388-(513+20+80+200)				
		из них:				
188.1		затраты на труд рабочих			714	410 550

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			362	208 150
188.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	68,9425	5 952	410 346
188.2		машины и механизмы			416	239 200
		в том числе оплата труда машинистов			120	69 000
188.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	20,18135	9 159	184 841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,18135*	*2 528*	*51 018*
188.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	20,18135	23	464
188.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,444325	13 469	32 923
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,444325*	*4 313*	*10 542*
188.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,444325	8 715	21 302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,444325*	*3 019*	*7 379*
188.3		материалы, изделия и конструкции			45	25 875
188.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0552	2 313	128
188.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,345	1 293	446
188.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00575	404 664	2 327
188.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0575	365 330	21 006
188.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,23575	1 438	339
188.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0014375	859 685	1 236
189	**243-113-0664** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х240+1х120 (мк)-1**	**м**	**262**	**7 587**	**1 987 794**
190	**243-113-0661** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х185+1х95 (мк)-1**	**м**	**396**	**5 878**	**2 327 688**
191	**243-113-0645** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х50+1х35 (мк)-1**	**м**	**143**	**2 184**	**312 312**
192	**243-113-0623** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х16+1х10 (ок)-1**	**м**	**122**	**974**	**118 828**
193	**243-113-0902** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х4 (ок)-1**	**м**	**465**	**493**	**229 245**
		Заземление				
194	**1308-0207-0207** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2** Состав работ: 1. Изготовление проводников и деталей крепления 2. Установка деталей крепления 3. Изготовление защитных коробов 4. Монтаж проводников 5. Присоединение	**м**	**50**	**1 773**	**88 650**
		из них:				
194.1		затраты на труд рабочих			1 131	56 550
		в том числе оплата труда рабочих			573	28 650
194.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,81	5 765	56 555

1	2	3	4	5	6	7
194.2		машины и механизмы			71	3 550
		в том числе оплата труда машинистов			20	1 000
194.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,8312	263	482
194.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,13625	13 469	1 835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13625*	*4 313*	*588*
194.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,13625	8 715	1 187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13625*	*3 019*	*411*
194.3		материалы, изделия и конструкции			571	28 550
194.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,75	300	225
194.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,002	354 405	709
194.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,65	1 154	750
194.3.4	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,065	397 915	25 864
194.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00115	859 685	989
195	**1308-0207-0104** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм** Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка	**шт.**	**10**	**7 976**	**79 760**
		из них:				
195.1		затраты на труд рабочих			4 398	43 980
		в том числе оплата труда рабочих			2 231	22 310
195.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,63	5 765	43 987
195.2		машины и механизмы			412	4 120
		в том числе оплата труда машинистов			112	1 120
195.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,7686	263	728
195.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1526	13 469	2 055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1526*	*4 313*	*658*
195.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1526	8 715	1 330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1526*	*3 019*	*461*
195.3		материалы, изделия и конструкции			3 166	31 660
195.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2	1 293	2 586
195.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,78	1 154	900
195.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,081	347 752	28 168
	Раздел 4.	**Опора металлическая СГКФ 10, 18шт. /ЭСН-18/**				**6 493 893**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			921 546
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*469 076*
		машины и механизмы	тенге			323 406
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*104 508*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 248 941
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	192		
196	**1133-0304-0402** *РСНБ РК 2024*	**Установка стальных круглоконических и многогранных опор с воздушным вводом и монолитных фундаментов, высотой до 12 м** Состав работ: 1. Бурение ямы 2. Засыпка дна ямы щебнем 3. Устройство фундамента 4. Установка закладных деталей 5. Вывод кабелей 6. Засыпка пазух котлованов грунтом 7. Установка опоры освещения	**опора**	**18**	**49 022**	**882 396**
		Формула объема = (1)X18				
		из них:				
196.1		затраты на труд рабочих			19 936	358 848
		в том числе оплата труда рабочих			10 167	183 006
196.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	67,1382	5 345	358 854
196.2		машины и механизмы			14 452	260 136
		в том числе оплата труда машинистов			4 803	86 454
196.2.1	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	9,967104	13 458	134 137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,967104*	*4 313*	*42 988*
196.2.2	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	10,08	12 500	126 000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,08*	*4 313*	*43 475*
196.3		материалы, изделия и конструкции			14 634	263 412
196.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,65	33 904	259 366
196.3.2	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	90	45	4 050
197	**247-306-0107** *РСНБ РК 2022*	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 10-3 70/180-Б высотой 10000 мм, диаметром 70/180 мм, тип фланца Б** Формула объема = (1)X18	**шт.**	**18**	**139 937**	**2 518 866**
198	**247-306-0313** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/25-1,18 высотой 1180 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм** Формула объема = (1)X18	**шт.**	**18**	**14 137**	**254 466**
199	**247-306-0301** *РСНБ РК 2022*	**Насадка для кронштейна типа Н 2 толщиной 3,5 мм** Формула объема = (1)X18	**шт.**	**18**	**8 892**	**160 056**
200	**247-306-0926** *ПрСЦ 09.2025*	**Фундамент закладной анкерный ЗФ-300-М20-1625-4 (ЗФ3)** Формула объема = (1)X18	**шт.**	**18**	**17 387**	**312 966**
201	**211-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014** Формула объема = (0,025)X18	**$м^3$**	**0,45**	**7 353**	**3 309**

1	2	3	4	5	6	7
202	**1133-0206-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Установка светильники на кронштейнах (до трех рожков)** Состав работ: 1. Заготовка проводов 2. Сборка светильников 3. Подъем кронштейна и светильников на опору 4. Крепление кронштейна и светильников 5. Присоединение проводов светильников к линиям уличного освещени Формула объема = (1)Х18	**светильник**	**18**	**18 056**	**325 008**
		из них:				
202.1		затраты на труд рабочих			15 018	270 324
		в том числе оплата труда рабочих			7 660	137 880
202.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	49,6818	5 441	270 319
202.2		машины и механизмы			3 038	54 684
		в том числе оплата труда машинистов			865	15 570
202.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	5,04	10 638	53 616
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,04*	*3 019*	*15 216*
202.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,12096	8 715	1 054
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12096*	*3 019*	*365*
203	**247-103-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Омега LED-60-ШБ(ШО)/У50(У60), мощность 60 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016** Формула объема = (1)Х18	**шт.**	**18**	**87 297**	**1 571 346**
204	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение Формула объема = (1)Х18	**шт.**	**18**	**6 963**	**125 334**
		из них:				
204.1		затраты на труд рабочих			6 944	124 992
		в том числе оплата труда рабочих			3 522	63 396
204.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,2086	6 185	124 990
204.2		материалы, изделия и конструкции			19	342
204.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00036	954 056	343
205	**247-204-0735** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 2Р 16А 4,5 кА "С"** Формула объема = (1)Х18	**шт.**	**18**	**1 262**	**22 716**
206	**1308-0503-2202** ***РСНБ РК 2024***	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава** Состав работ: 1. Заготовка проводов 2. Затягивание проводов	**м**	**234**	**406**	**95 004**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Соединение проводов в коробках 4. Прозвонка				
		Формула объема = (13)X18				
		из них:				
206.1		затраты на труд рабочих			377	88 218
		в том числе оплата труда рабочих			191	44 694
206.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,3036	5 765	88 225
206.2		машины и механизмы			5	1 170
		в том числе оплата труда машинистов			2	468
206.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,051012	13 469	687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,051012*	*4 313*	*220*
206.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,051012	8 715	445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,051012*	*3 019*	*154*
206.3		материалы, изделия и конструкции			24	5 616
206.3.1	243-902-0103	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	11,7	59	690
206.3.2	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	28,548	16	457
206.3.3	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,7254	5 671	4 114
206.3.4	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,872	160	300
206.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000468	859 685	40
207	**243-105-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66** Формула объема = (13)X18	**м**	**234**	**325**	**76 050**
208	**241-207-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм** Формула объема = (2)X18	**м**	**36**	**78**	**2 808**
		Заземление опор				
209	**1308-0207-0104** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм** Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка	**шт.**	**18**	**7 976**	**143 568**
		из них:				
209.1		затраты на труд рабочих			4 398	79 164
		в том числе оплата труда рабочих			2 231	40 158
209.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,734	5 765	79 177
209.2		машины и механизмы			412	7 416
		в том числе оплата труда машинистов			112	2 016
209.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,98348	263	1 311
209.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27468	13 469	3 700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27468*	*4 313*	*1 185*
209.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,27468	8 715	2 394

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27468*	*3 019*	*829*
209.3		материалы, изделия и конструкции			3 166	56 988
209.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,6	1 293	4 655
209.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,404	1 154	1 620
209.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,1458	347 752	50 702

Составил Дауиров М.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 04-01-01-01

Составлена редакцией 2025.9

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	252-207-2114	Вязка спиральная типа SO115.9585	комплект	574	50 596	29 042 104
2	243-701-0505	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х95-20	м	15 389	784	12 064 976
3	252-207-0507	Траверс типа SH151.1R, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз	шт.	75	160 862	12 064 650
4	252-108-0501	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	327	21 435	7 009 245
5	252-207-0504	Траверс типа SH188.1R, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз	шт.	24	243 395	5 841 480
6	274-702-0408318	Выключатель автоматический AV POWER-5/3 1600A 70kA ETU6.2 EKF AVERES	шт.	2	1 682 227	3 364 454
7	252-207-1150	Зажим анкерный типа SO255	шт.	84	38 343	3 220 812
8	241-207-0405	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	741	4 014	2 974 374
9	247-306-0107	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 10-3 70/180-Б высотой 10000 мм, диаметром 70/180 мм, тип фланца Б	шт.	18	139 937	2 518 866
10	243-113-0661	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х185+1х95 (мк)-1	м	396	5 878	2 327 688
11	243-101-0307	Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х95(ок)-10	м	393	5 241	2 059 713

1	2	3	4	5	6	7
12	243-113-0664	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х240+1х120 (мк)-1	м	262	7 587	1 987 794
13	247-103-0211	Светильник уличный светодиодный LED типа Омега LED-60-ШБ(ШО)/У50(У60), мощность 60 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	18	87 297	1 571 346
14	252-108-0607	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	84	14 295	1 200 780
15	225-204-0309 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	11	83 256,96	915 826,56
16	252-207-0268	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-14	шт.	54	13 772	743 688
17	252-207-1018	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	207	3 326	688 482
18	252-207-0519	Траверс типа SH181.2R, одноцепная угловая с горизонтальным расположением фаз	шт.	2	301 323	602 646
19	СТПРАЙС-ЛИСТ	Трансформатор тока ТОЛ-10 150/5	шт	9	57 616,23	518 546,07
20	247-301-0227	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4У-Э720 R TX IP П RS Д G/PLC (3х220/380V 5-7,5А), 20 мА, класс точности 1	шт.	4	117 466	469 864
21	252-207-3925	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	29	14 515	420 935
22	247-306-0926	Фундамент закладной анкерный ЗФ-300-М20-1625-4 (ЗФЗ)	шт.	18	17 387	312 966
23	243-113-0645	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х50+1х35 (мк)-1	м	143	2 184	312 312
24	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,81912	347 752	284 850,62
25	252-207-0410	Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой	шт.	102	2 674	272 748
26	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,65	33 904	259 365,6
27	247-306-0313	Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/25-1,18 высотой 1180 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	18	14 137	254 466
28	243-903-1503	Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4-150/240-СЛ-нб	шт.	14	17 745	248 430
29	243-113-0902	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х4 (ок)-1	м	465	493	229 245
30	247-215-0226	Шина медная марки М1 размерами 10 мм х 100 мм х 4000 мм	шт.	2	111 460	222 920
31	247-204-3435	Выключатель автоматический типа ВА88 40 3Р 800А 35кА	шт.	2	110 091	220 182

1	2	3	4	5	6	7
32	243-903-0705	Муфта соединительная для трехжильных кабелей с бумажной изоляцией, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа eks-10СКаТ-3-70/120-СЛ-М	шт.	1	172 577	172 577
33	252-207-2902	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	207	784	162 288
34	247-306-0301	Насадка для кронштейна типа Н 2 толщиной 3,5 мм	шт.	18	8 892	160 056
35	247-302-0212	Трансформатор тока 10ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 800/5А 10ВА	шт.	12	10 453	125 436
36	243-113-0623	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х16+1х10 (ок)-1	м	122	974	118 828
37	252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	59,7	1 968	117 489,6
38	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	1,293	87 503	113 141,38
39	247-201-0505	Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 3/1-1 У1 IP66	шт.	4	26 003	104 012
40	252-201-0502	Скоба типа СК-7-1А	шт.	72	1 204	86 688
41	241-207-0207	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм	м	200	431	86 200
42	247-203-0301	Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)	шт.	1	79 103	79 103
43	243-105-0501	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66	м	234	325	76 050
44	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,06	1 180 596	70 835,76
45	243-903-0806	Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10КнТп-3-70/120-СЛ	шт.	4	17 246	68 984
46	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	57	1 092	62 244
47	252-207-3922	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	19 818	59 454
48	225-204-1001 *РСНБ РК 2022*	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	8	6 679,46	53 435,68
49	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	15,18	3 230	49 031,4
50	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,005205	7 763 690	40 410,01
51	252-108-0503	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SOT24	шт.	6	6 360	38 160

1	2	3	4	5	6	7
52	249-101-0502	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м	м	401	88	35 288
53	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,008328	4 216 417	35 114,32
54	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	23	1 446	33 258
55	261-401-0205	Шпалы непропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип II, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм	шт.	30	1 026	30 780
56	247-204-3423	Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 125А 35кА	шт.	1	28 359	28 359
57	247-204-3420	Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 63А 35кА	шт.	1	27 468	27 468
58	252-207-0407	Наконечник кабельный типа CPTAU 95 изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП)	шт.	18	1 521	27 378
59	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,074	365 330	27 034,42
60	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,065	397 915	25 864,48
61	252-207-3920	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	24 609	24 609
62	247-204-0735	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 2Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	18	1 262	22 716
63	249-101-0501	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м	м	417	53	22 101
64	243-903-1501	Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб	шт.	2	10 838	21 676
65	247-204-3411	Выключатель автоматический типа ВА88 33 3Р 16А 35кА	шт.	1	20 014	20 014
66	252-205-1310	Рог разрядный типа РР-212	шт.	9	2 220	19 980
67	241-207-0205	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм	м	80	239	19 120
68	252-207-0208	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	9	2 080	18 720
69	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,77	17 081	13 152,37
70	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0179538	717 966	12 890,24

1	2	3	4	5	6	7
71	214-201-0202	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,033856	372 763	12 620,26
72	252-207-0527	Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	12 344	12 344
73	214-206-0201	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	0,031467	388 969	12 239,69
74	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01221	954 056	11 649,02
75	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	5,4	2 011	10 859,4
76	252-206-0501	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 10Г-	шт.	6	1 648	9 888
77	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	17,4408668	558	9 732
78	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	6,6686	1 293	8 622,5
79	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	3,705	2 122	7 862,01
80	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	6,714	1 154	7 747,96
81	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	6,72	1 112	7 472,64
82	252-102-0224	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г	шт.	2	3 612	7 224
83	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	20,85	300	6 255
84	252-207-0207	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	3	2 080	6 240
85	252-207-3911	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	5 289	5 289
86	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,09	58 637	5 277,33
87	252-207-3921	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	4 674	4 674
88	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0112	404 664	4 532,24
89	261-107-0620	Скобы металлические	кг	21,06	203	4 275,18
90	252-204-0805	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.	6	689	4 134
91	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,7254	5 671	4 113,74

1	2	3	4	5	6	7
92	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	90	45	4 050
93	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0043868	859 685	3 771,27
94	252-207-3924	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	3 566	3 566
95	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,45	7 353	3 308,85
96	241-207-0303	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	36	78	2 808
97	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	1,0129667	2 233	2 261,95
98	241-207-0203	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм	м	20	111	2 220
99	252-207-0201	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	2 080	2 080
100	247-204-1651	Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"	шт.	1	1 892	1 892
101	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	30	59	1 770
102	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0168	93 332	1 567,98
103	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,01	145 504	1 455,04
104	218-103-0201	Ветошь	кг	1,1715833	1 103	1 292,26
105	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	2	605	1 210
106	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,766081	1 438	1 101,62
107	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	64,548	16	1 032,77
108	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,4	562	786,8
109	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0011285	642 114	724,64
110	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,002	354 405	708,81
111	243-902-0103	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	11,7	59	690,3
112	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,221376	2 313	512,04

1	2	3	4	5	6	7
113	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,5764	880	507,23
114	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	1,46	310	452,6
115	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00021	1 562 871	328,2
116	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,872	160	299,52
117	275-202-0531001	Колпачок для штыревых изоляторов марки К-6	шт.	2	148	296
118	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,54	523	282,42
119	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1	208	208
120	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,01617	10 935	176,82
121	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкоі	кг	0,12	1 403	168,36
122	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00015	929 207	139,38
123	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,04	3 343	133,72
124	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,1294512	501	64,86
125	261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	0,1456	424	61,73
126	261-201-0326	Краска масляная, готовая к употреблению МА-22 ГОСТ 10503-71	кг	0,04744	605	28,7
127	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0003078	77 199	23,76
128	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000004	1 576 025	6,29
129	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,0084	492	4,13
130	217-701-0225	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	кг	0,00609	445	2,71
131	261-102-0136	Сталь круглая оцинкованная диаметром от 10 мм до 12 мм	т	0,0000136	153 119	2,08
132	261-107-0367	Дихлорэтан технический ГОСТ 1942-86 1 сорта	т	0,0000042	143 127	0,6

1	2	3	4	5	6	7
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**96 740 751**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-103-0170 *РСНБ РК 2022*	Дизель-генератор модель TTm 550TS, 550 кВа, 400 кВт, с АВР, генератор на раме,встроенный бак, АКБ, контроллер, в контейнер	шт.	1	26 206 120	26 206 120
2	515-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-1000/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-1000/6(10)/0,4, номинальная мощность 1000 кВА	шт.	2	5 903 513	11 807 026
3	541-502-0201-0001 *ПрСЦ 09.2025*	Камера сборная одностороннего обслуживания для комплектования закрытых распределительных устройств КСО2-10 с вакуумным выключателем KVT-12-1250A с РЗиА РС83-А2.0 со счетчиком Меркурий 234ART с GSM	шт.	2	5 660 685	11 321 370
4	541-502-0201-0003 *ПрСЦ 09.2025*	Камера сборная одностороннего обслуживания для комплектования закрытых распределительных устройств КСО-292 с вакуумным выключателем KVT-12-1250A с РЗиА РС83-А2.0 со счетчиком Меркурий 234ART с GSM	шт.	1	3 528 810	3 528 810
5	541-503-0503-0007 *ПрСЦ 09.2025*	Линейная панель распределительных щитов типа НКУ-SV-ЩО70-03-С-УЗ	шт.	1	1 853 214	1 853 214
6	541-502-0701-0004 *ПрСЦ 09.2025*	Ограничитель перенапряжения 10 кВ типа FW10-40-001 /ИКЗ-3/	шт.	3	126 137	378 411
7	515-201-0510 *ПрСЦ 09.2025*	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД1.1-10.IV/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10 (полимер+гибкая связь	комплект	1	242 196	242 196
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**55 337 147**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**152 077 897,93**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э7110

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э7110'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+ДПРБЦ8''15.8'''''*
2	Ю''Строительство поликлиники на 250 посещений в смену в с. Бесколь, Кызылжарского района Северо-Казахстанской области. (Повторное применение)'07-2024'04-01'Наружные сети электроснабжения'РП'4'04-01-01-01'Наружные сети электроснабжения'Заказ №: 07-2024 - ЭСН''редакцией 2025.9*
3	F(49)'construction=Строительство поликлиники на 250 посещений в смену в с. Бесколь, Кызылжарского района Северо-Казахстанской области. (Повторное применение)'construction-cipher=07-2024'object=Наружные сети электроснабжения'object-cipher=04-01*
4	Р Сети 10кВ*
5	П2 Опора Кр10-1.2с, 1шт.*
6	Н43=1*
7	Е1133-0201-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
8	С1225-204-0309'2'83256,96'Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
9	Е1133-0202-0201'2''Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор. Установка'шт.*
10	С1225-204-1001'2'6679,46'Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
11	С1252-207-0504'1''Траверс типа SH188.1R, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз'шт.*
12	С1214-206-0201'10.0,617.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм'т*
13	С1252-207-0410'1''Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой'шт.*
14	С1217-101-0101'1+2+1''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
15	С1252-207-3925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
16	С1252-207-3910'2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
17	С1252-207-0268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143'шт.*
18	С1252-207-1018'5''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
19	С1252-207-2902'5''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
20	С1252-108-0501'4''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
21	С1252-207-2114'5''Вязка спиральная типа SO115.9585'комплект*
22	С1252-201-0502'3''Скоба типа СК-7-1А'шт.*
23	С1252-108-0607'3''Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150'шт.*
24	С1252-207-1150'3''Зажим анкерный типа SO255'шт.*
25	Ц1308-0103-0501'1''Монтаж разъединителя трехполюсного, напряжение до 10 кВ, ток до 600 А'шт.*
26	515-201-0510'1''Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД1.1-10.IV/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10 (полимер+гибкая связь)'комплект*
27	С1252-207-3911'1''Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
28	С1217-101-0101'11+11+11''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
29	С1252-206-0501'6''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 10Г-1'шт.*
30	С1252-207-3920'1''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
31	С1252-207-3921'1''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
32	С1252-207-3922'3''Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
33	C1252-207-3924'1''Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
34	C1252-207-0207'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
35	C1252-207-0208'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
36	C1252-207-3910'4,5''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
37	C1252-205-1310'3''Рог разрядный типа РР-212'шт.*
38	L541-506-0601003'3''Искровой разрядник от перенапряжения в установках катодной защиты типа SHIK модели ИР-100 Н'шт.*
39	П2 Опора УАтБ10-1.2с, 2шт.*
40	Н43=2*
41	E1133-0201-0103'1''Установка одностоечных железобетонных опор с двумя подкосами ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)'опора*
42	C1225-204-0309'3'83256,96'Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
43	E1133-0202-0201'2''Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор. Установка'шт.*
44	C1225-204-1001'3'6679,46'Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
45	C1252-207-0519'1''Траверс типа SH181.2R, одноцепная угловая с горизонтальным расположением фаз'шт.*
46	C1214-206-0201'10.0,617.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм'т*
47	C1252-207-3925'2''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
48	C1252-207-3910'2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
49	C1217-101-0101'2''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
50	C1252-207-0410'1''Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой'шт.*
51	C1217-101-0101'1+2+1''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
52	C1252-108-0503'3''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SOT24'шт.*
53	C1252-207-0268'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143'шт.*
54	C1252-207-1018'5''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
55	C1252-207-2902'5''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
56	C1252-108-0501'3''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
57	C1252-207-2114'2''Вязка спиральная типа SO115.9585'комплект*
58	C1252-108-0607'6''Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150'шт.*
59	C1252-207-1150'6''Зажим анкерный типа SO255'шт.*
60	C1252-205-1310'3''Рог разрядный типа РР-212'шт.*
61	L541-506-0601003'6''Искровой разрядник от перенапряжения в установках катодной защиты типа SHIK модели ИР-100 Н'шт.*
62	П2 УОК. Устройство ответвления на концевой опоре, 1шт.*
63	Н43=1*
64	C1252-207-0527'1''Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
65	C1252-207-0201'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
66	C1252-207-3910'1,2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
67	C1252-102-0224'2''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г'шт.*
68	C1275-202-0531001'2''Колпачок для штыревых изоляторов марки К-6'шт.*
69	C1252-204-0805'6''Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2'шт.*
70	П2 Угловые промежуточные опоры УПоБ-1.2с, 1шт.*
71	Н43=1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
72	E1133-0201-0103'1''Установка одностоечных железобетонных опор с двумя подкосами ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)'опора*
73	C1225-204-0309'2'83256,96'Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
74	C1252-207-0507'1''Траверс типа SH151.1R, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз'шт.*
75	C1214-206-0201'10.0,617.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм'т*
76	C1252-207-3925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
77	C1252-207-3910'2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
78	C1252-207-0410'1''Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой'шт.*
79	C1217-101-0101'1+2+1''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
80	C1252-207-1018'3''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
81	C1252-207-2902'3''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
82	C1252-108-0501'3''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
83	C1252-207-2114'6''Вязка спиральная типа SO115.9585'комплект*
84	П2 Промежуточные опоры ПоБ10-1.2с, 1шт.*
85	Н43=1*
86	E1133-0201-0102'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
87	C1225-204-0309'1'83256,96'Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
88	C1252-207-0507'1''Траверс типа SH151.1R, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз'шт.*
89	C1214-206-0201'11.0,617.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм'т*
90	C1252-207-1018'1''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
91	C1252-207-2902'1''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
92	C1252-108-0501'3''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
93	C1252-207-2114'6''Вязка спиральная типа SO115.9585'комплект*
94	C1252-207-0410'1''Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой'шт.*
95	C1252-207-0410'1''Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой'шт.*
96	C1217-101-0101'1+2+1''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
97	П2 СИП-3*
98	E1133-0203-0206'15,389:3''Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2'км линии*
99	C1243-701-0505'15389''Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х95-20'м*
100	Ц13-110801-0101'3''Присоединение к приборам под винт проводков электрических с оконцеванием наконечником'шт.*
101	541-502-0701004'3''Ограничитель перенапряжения 10 кВ типа FW10-40-001 /ИКЗ-3/'шт.*
102	Ц13-110801-0101'18''Присоединение к приборам под винт проводков электрических с оконцеванием наконечником'шт.*
103	C1252-207-0407'18''Наконечник кабельный типа CPTAU 95 изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП)'шт.*
104	П2 Земляные работы*
105	E1101-0201-1138'45,54.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м ^{3} группа грунта 2'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
106	E1101-0102-0302'45,54.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2'м ^{3}*
107	E1101-0203-0150'30,36.0,9''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2'м^{3}*
108	E1101-0102-0902'30,36.0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2'м ^{3}*
109	Ц1308-0201-0301'25+152''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*
110	Ц1308-0201-0302'152''Добавлять на каждый последующий кабель к норме 6124-0201-0201'м*
111	Ц1308-0201-0401'25+152''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом'м*
112	Ц1308-0201-0402'152''Добавлять на каждый последующий кабель к норме 6401-0201-0301'м*
113	С1213-101-0101'1293''Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 усл. шт.*
114	Ц1308-0201-0405'25+152''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
115	С1249-101-501'25''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м'м*
116	С1249-101-0502'152''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м'м*
117	П2 Кабельные изделия*
118	Ц1308-0201-3217'228''Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 110 мм'м*
119	С1241-207-0405'228''Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
120	Ц1308-0201-0204'393-228''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 6 кг'м*
121	Ц1308-0201-0904'228''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг'м*
122	С1243-101-0307'393''Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х95(ок)-10'м*
123	Ц1308-0201-2002'4+1''Установка заделок концевых из самосклеивающихся лент для 3-жильного кабеля с бумажной изоляцией, напряжение до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2'шт.*
124	С1243-903-0806'4''Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10КнТп-3-70/120-СЛ'шт.*
125	С1243-903-0705'1''Муфта соединительная для трехжильных кабелей с бумажной изоляцией, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа eks-10СКаТ-3-70/120-СЛ-М'шт.*
126	С1211-401-0101'15,18''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м ^{3}*
127	П2 Гидроизоляция ж/б опор*
128	Е1114-0205-0101'2,8''Гидроизоляция стен, фундаментов боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2} поверхности*
129	П2*
130	С1214-201-0202'33,856.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм'т*
131	С1252-207-0208'8''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
132	Р Монтаж*
133	Ц1308-0103-1102'2''Монтаж трансформатора силового, масса до масса до 3 т'шт.*
134	515-101-0109'2''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-1000/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-1000/6(10)/0,4, номинальная мощность 1000 кВА'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
135	Ц1308-0301-0110'1''Установка электрической машины с подшипниками щитовыми, поступающей в собранном виде, на салазках, раме или металлической плите, масса до 5 т'шт.*
136	515-103-0170'1''Дизель-генератор модель TTm 550TS, 550 кВа, 400 кВт, с АВР, генератор на раме,встроенный бак, АКБ, контроллер, в контейнере'шт.*
137	Ц1308-0103-3301'2''Монтаж камеры сборного распределительного устройства с масляным выключателем'шт.*
138	541-502-0201001'2''Камера сборная одностороннего обслуживания для комплектования закрытых распределительных устройств КСО2-10 с вакуумным выключателем KVT-12-1250A с РЗиА РС83-А2.0 со счетчиком Меркурий 234ART с GSM'шт.*
139	Ц1308-0103-3301'1''Монтаж камеры сборного распределительного устройства с масляным выключателем'шт.*
140	541-502-0201003'1''Камера сборная одностороннего обслуживания для комплектования закрытых распределительных устройств КСО-292 с вакуумным выключателем KVT-12-1250A с РЗиА РС83-А2.0 со счетчиком Меркурий 234ART с GSM'шт.*
141	Ц1308-0103-0201'9''Монтаж трансформатора тока, напряжение до 10 кВ'шт.*
142	СТПрайс-лист перечень(=13)'9'65000.0,981.1,012:1,12'Трансформатор тока ТОЛ-10 150/5'шт*
143	Ц1308-0304-0203'4''Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.*
144	С1247-201-0505'4''Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 3/1-1 У1 IP66'шт.*
145	Ц1308-0501-0702(РС313992)'4''Установка счетчика на готовом основании, трехфазного'шт.*
146	С1247-301-0227'4''Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4У-Э720 R ТХ IP П RS Д G/PLC (3х220/380V 5-7,5А), 20 мА, класс точности 1'шт.*
147	Ц1308-0103-0201'12''Монтаж трансформатора тока, напряжение до 10 кВ'шт.*
148	С1247-302-0212'12''Трансформатор тока 10ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 800/5А 10ВА'шт.*
149	Ц1308-0403-1602'4.2''Монтаж шины заземления по установленной конструкции'м*
150	С1247-215-0226'2''Шина медная марки М1 размерами 10 мм х 100 мм х 4000 мм'шт.*
151	Ц1308-0304-0501'2''Установка прибора или аппарата'шт.*
152	С1274-702-0408318'2''Выключатель автоматический AV POWER-5/3 1600A 70kA ETU6.2 EKF AVERES'шт.'*
153	Ц1308-0304-0103'2''Монтаж щита заводского исполнения однорядного или двухрядного открытого исполнения, глубина до 800 мм'шт.*
154	541-503-0503007'1''Линейная панель распределительных щитов типа НКУ-SV-ЩО70-03-С-УЗ'шт.*
155	П2 Существующие угловые опоры. 23шт*
156	Н43=23*
157	Ц1308-0202-0504'1''Монтаж на опоре траверсы'шт.*
158	С1252-207-0504'1''Траверс типа SH188.1R, одноцепные анкерные с горизонтальным расположением фаз'шт.*
159	С1214-206-0202'10.0,617.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм'т*
160	С1252-207-0410'1''Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой'шт.*
161	С1252-207-3925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
162	С1252-207-3910'2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
163	С1252-207-0268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143'шт.*
164	С1252-207-1018'5''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
165	С1252-207-2902'5''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
166	С1252-108-0501'4''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
167	С1252-207-2114'5''Вязка спиральная типа SO115.9585'комплект*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
168	С1252-201-0502'3''Скоба типа СК-7-1А'шт.*
169	С1252-108-0607'3''Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150'шт.*
170	С1252-207-1150'3''Зажим анкерный типа SO255'шт.*
171	П2 Существующие промежуточные опоры. 73шт*
172	Н43=73*
173	Ц1308-0202-0504'1''Монтаж на опоре траверсы'шт.*
174	С1252-207-0507'1''Траверс типа SH151.1R, одноцепные промежуточные с горизонтальным расположением фаз'шт.*
175	С1214-206-0202'10.0,617.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм'т*
176	С1252-207-1018'1''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
177	С1252-207-2902'1''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
178	С1252-108-0501'3''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
179	С1252-207-2114'6''Вязка спиральная типа SO115.9585'комплект*
180	С1252-207-0410'1''Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой'шт.*
181	Н43=1*
182	П2 Демонтажные работы*
183	Ц1308-0103-1101(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0)#к=0,3'2''Монтаж трансформатора силового, масса до масса до 1 т /демонтаж/'шт.*
184	Е1133-0209-0301'7+4''Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных'шт.*
185	Е1133-0209-0101'4''Демонтаж проводов ВЛ 0,38 кВ трех проводов с одной опоры'шт.*
186	Е1133-0209-0103'7''Демонтаж проводов ВЛ 6-10 кВ трех проводов с одной опоры'шт.*
187	Р Сети 0,4кВ*
188	Ц1308-0304-0501'1+1+1+2+1''Установка прибора или аппарата'шт.*
189	С1247-204-3411'1''Выключатель автоматический типа ВА88 33 3Р 16А 35кА'шт.*
190	С1247-204-3420'1''Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 63А 35кА'шт.*
191	С1247-204-3423'1''Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 125А 35кА'шт.*
192	С1247-204-3435'2''Выключатель автоматический типа ВА88 40 3Р 800А 35кА'шт.*
193	Ц1308-0304-0304'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
194	С1247-203-0301'1''Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)'шт.*
195	Ц1308-0304-0501'1''Установка прибора или аппарата'шт.*
196	С1247-204-1651'1''Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"'шт.*
197	Ц1308-0201-2101'2''Монтаж заделки концевой с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-4-жильного кабеля с бумажной изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2'шт.*
198	Ц1308-0201-2103'14''Монтаж заделки концевой с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-4-жильного кабеля с бумажной изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы свыше 120 мм2 до 240 мм2'шт.*
199	С1243-903-1501'2''Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4-35/50-СЛ-нб'шт.*
200	С1243-903-1503'14''Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4-150/240-СЛ-нб'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
201	П2 Земляные работы*
202	E1101-0201-1138'124,92.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м ^{3} группа грунта 2'м^3*
203	E1101-0102-0302'124,92.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2'м ^{3}*
204	E1101-0203-0150'83,28.0,9''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2'м^3*
205	E1101-0102-0902'83,28.0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2'м ^{3}*
206	Ц1308-0201-0405'392+249''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
207	С1249-101-501'392''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м'м*
208	С1249-101-0502'249''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м'м*
209	П2 Кабельные изделия*
210	Ц1308-0201-3217'513''Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 110 мм. Прокладка в траншеях'м*
211	С1241-207-0405'513''Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
212	Ц1308-0503-1901'20''Прокладка трубы винипластовой по установленной конструкции, по стене и колонне с креплением скобами, диаметр до 25 мм'м*
213	Ц1308-0503-1902'80''Прокладка трубы винипластовой по установленной конструкции, по стене и колонне с креплением скобами, диаметр свыше 25 мм до 50 мм'м*
214	Ц1308-0503-1903'200''Прокладка трубы винипластовой по установленной конструкции, по стене и колонне с креплением скобами, диаметр свыше 50 мм до 63 мм'м*
215	С1241-207-0203'20''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм'м*
216	С1241-207-0205'80''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм'м*
217	С1241-207-0207'200''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм'м*
218	Ц1308-0201-0901'513+20+80+200''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
219	Ц1308-0201-0201'1388-(513+20+80+200)''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
220	С1243-113-0664'262''Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х240+1х120 (мк)-1'м*
221	С1243-113-0661'396''Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х185+1х95 (мк)-1'м*
222	С1243-113-0645'143''Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х50+1х35 (мк)-1'м*
223	С1243-113-0623'122''Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х16+1х10 (ок)-1'м*
224	С1243-113-0902'465''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х4 (ок)-1'м*
225	П2 Заземление*
226	Ц1308-0207-0207'50''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
227	Ц1308-0207-0104'10''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
228	Р Опора металлическая СГКФ 10, 18шт. /ЭСН-18/*
229	Н43=18*
230	E1133-0304-0402(РС100119)(РС100533=0,425)'1''Установка стальных круглоконических и многогранных опор с воздушным вводом и монолитных фундаментов, высотой до 12 м'опора*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
231	С1247-306-0107'1''Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 10-3 70/180-Б высотой 10000 мм, диаметром 70/180 мм, тип фланца Б'шт.*
232	С1247-306-0313'1''Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/25-1,18 высотой 1180 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм'шт.*
233	С1247-306-0301'1''Насадка для кронштейна типа Н 2 толщиной 3,5 мм'шт.*
234	С1247-306-0926'1''Фундамент закладной анкерный ЗФ-300-М20-1625-4 (ЗФ3)'шт.*
235	С1211-601-0101'0,025''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м ^{3}*
236	Е1133-0206-0103'1''Установка светильники на кронштейнах (до трех рожков)'светильник*
237	С1247-103-0211'1''Светильник уличный светодиодный LED типа Омега LED-60-ШБ(ШО)/У50(У60), мощность 60 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016'шт.*
238	Ц1308-0304-0501'1''Установка прибора или аппарата'шт.*
239	С1247-204-0735'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 2Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
240	Ц1308-0503-2202(РС315972)(РС316048)'13''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
241	С1243-105-0501'13''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66'м*
242	С1241-207-0303'2''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м*
243	Н43=1*
244	П2 Заземление опор*
245	Ц1308-0207-0104'18''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
246	К'Дауиров М.*

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

Наименование стройки - Строительство поликлиники на 250 посещений в смену в с. Бесколь, Кызылжарского района Северо-Казахстанской области. (Повторное применение)
Шифр стройки 07-2024

Наименование объекта - Наружные сети телефонизации
Шифр объекта 05-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 05-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети телефонизации

(Наименование работ и затрат)

Основание: Заказ №: 07-2024 - НСС

Сметная стоимость	**7280,811**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1331,506	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,264	тыс.чел-ч

Составлен(а) редакцией 2025.9

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**7 280 811**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 127 131
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*589 899*
		машины и механизмы	тенге			728 435
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*204 375*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 398 086
		перевозки	тенге			27 159
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	264		
		Земляные работы				
1	**1101-0201-1220** *РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м^3, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**м^3**	**12,302**	**497**	**6 114**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1.1		машины и механизмы			497	6 114
		в том числе оплата труда машинистов			138	1 698
1.1.1	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,4712158	12 963	6 108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4712158*	*3 610*	*1 701*
2	**1101-0201-1138** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м^3 группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта в траншеях по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)	**м^3**	**41,82834**	**434**	**18 153**
		Формула объема = (55,424-12,302).0,97				
		из них:				
2.1		машины и механизмы			434	18 153
		в том числе оплата труда машинистов			121	5 061
2.1.1	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	1,4007475	12 963	18 158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4007475*	*3 610*	*5 057*
3	**1101-0102-0302** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м^3**	**1,29366**	**8 393**	**10 858**
		Формула объема = (55,424-12,302).0,03				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			8 393	10 858
		в том числе оплата труда рабочих			4 210	5 446
3.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,2313048	4 866	10 858
4	**1101-0203-0150** ***РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3**	**38,8098**	**100**	**3 881**
		Формула объема = 43,122.0,9				
		из них:				
4.1		машины и механизмы			100	3 881
		в том числе оплата труда машинистов			27	1 048
4.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,3503438	11 132	3 900
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3503438*	*3 019*	*1 058*
5	**1101-0102-0902** ***РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2** Состав работ:	**м^3**	**4,3122**	**4 378**	**18 879**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости				
		Формула объема = 43,122.0,1				
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			4 378	18 879
		в том числе оплата труда рабочих			2 196	9 470
5.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,6942609	4 022	18 880
					Первозка лишьнего грунта	
6	**412-102-0106** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 6 км** Формула объема = (12,302).1,65.6	**т·км**	**121,7898**	**111**	**13 519**
7	**412-102-0214** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки 14 км** Формула объема = (12,302).1,65.14	**т·км**	**284,1762**	**48**	**13 640**
		Оборудование и материалы				
8	**1134-0201-0504** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство колодца железобетонного сборного типового собранного на трассе, ККС-2, устанавливаемого на пешеходной части** Состав работ: 1. Выравнивание дна котлована 2. Установка железобетонных конструкций 3. Заделка швов цементным раствором 4. Установка люка с устройством и оштукатуриванием горловинь 5. Установка кронштейнов на ершах 6. Окраска металлических частей колодца	**колодец**	**5**	**125 014**	**625 070**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			42 867	214 335
		в том числе оплата труда рабочих			21 864	109 320
8.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	38,696	5 539	214 337
8.2		машины и механизмы			8 900	44 500
		в том числе оплата труда машинистов			2 850	14 250
8.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,304	13 469	44 502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,304*	*4 313*	*14 250*
8.3		материалы, изделия и конструкции			73 247	366 235
8.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,225	26 165	5 887
8.3.2	244-202-0201	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 ГТС, тип Л	комплект	5	71 566	357 830
8.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3	446	1 338
8.3.4	261-105-0618	Замазка защитная	кг	2,5	472	1 180
9	**225-201-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 2-10**	**шт.**	**5**	**67 680,41**	**338 402**
10	**1310-0902-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Консоль трехместная. Установка в коллекторе**	**шт.**	**10**	**2 519**	**25 190**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Прокладка кабеля 2. Проверка наличия воздуха в кабеле на барабане на кабельной площадке 3. Проверка герметичности маломерных отрезков с наполнением воздухом после прокладки 4. Установка и окраска консолей				
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 323	13 230
		в том числе оплата труда рабочих			758	7 580
10.1.1	007-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,27	4 048	13 237
10.2		машины и механизмы			510	5 100
		в том числе оплата труда машинистов			165	1 650
10.2.1	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,545	9 364	5 103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,545*	*3 019*	*1 645*
10.3		материалы, изделия и конструкции			686	6 860
10.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,2	986	197
10.3.2	261-404-0457	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-3 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,1	66 034	6 603
10.3.3	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,1	605	61
11	**243-907-5109** ***РСНБ РК 2022***	**Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М12х100** Формула объема = 15:1000	**1000 шт.**	**0,015**	**178 907**	**2 684**
12	**261-404-0520** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 1300 мм, ККП-1-1300 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**10**	**1 972**	**19 720**
13	**1308-0201-3217** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 110 мм** Состав работ: 1. Опускание труб в траншею 2.Установка уплотнительного кольца 3. Нанесение смазки 4. Муфтовое соединение труб 5. Укладка труб на основание с выверкой	**м**	**105**	**329**	**34 545**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			314	32 970
		в том числе оплата труда рабочих			159	16 695
13.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,1215	5 375	32 903
13.2		машины и механизмы			3	315
		в том числе оплата труда машинистов			1	105
13.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034335	8 715	299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034335*	*3 019*	*104*
13.3		материалы, изделия и конструкции			12	1 260

1	2	3	4	5	6	7
13.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,525	2 122	1 114
13.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1155	1 103	127
14	**241-207-0405** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110**	**м**	**105**	**4 014**	**421 470**
15	**1310-0904-0203** ***РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28***	**Прокладка кабеля волоконно-оптического в канализации в полиэтиленовой трубе по свободному каналу** Состав работ: 1. Подготовка каналов (затягивание штанг в трубопровод, протягивание стального или пенькового каната, затягивание проволоки) 2. Подготовка кабеля (разделка кабеля, крепление чулка и наконечника, крепление проволоки, установка колен и направляющих блоков) 3. Протягивание кабеля (затягивание кабеля вручную, снятие чулка и наконечника, укладка кабеля на консоли с установкой прокладок	**м**	**105**	**1 185**	**124 425**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			883	92 715
		в том числе оплата труда рабочих			506	53 130
15.1.1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	16,023	5 783	92 661
15.2		машины и механизмы			301	31 605
		в том числе оплата труда машинистов			97	10 185
15.2.1	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	3,376275	9 364	31 615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,376275*	*3 019*	*10 193*
15.3		материалы, изделия и конструкции			1	105
15.3.1	261-102-0222	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,05	112	118
15.3.2	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,00105	5 445	6
15.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0105	3 256	34
16	**1133-0203-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов сечением проводов до 35 мм2** Состав работ: 1. Сборка гирлянд из подвесных изоляторов на сложных опорах 2. Раскатка проводов 3. Соединение проводов 4. Подъем проводов на опоры 5. Натягивание и визирование проводов 6. Крепление проводов и устройство перемычек	**км линии**	**0,238**	**437 177**	**104 048**
		Формула объема = 238.0,001				
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			266 963	63 537
		в том числе оплата труда рабочих			136 158	32 406
16.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,275488	5 635	63 537

1	2	3	4	5	6	7
16.2		машины и механизмы			167 175	39 788
		в том числе оплата труда машинистов			47 777	11 371
16.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	1,3034784	13 215	17 225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3034784*	*3 019*	*3 935*
16.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,8312672	9 314	17 056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8312672*	*3 019*	*5 529*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6317472	8 715	5 506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6317472*	*3 019*	*1 907*
16.3		материалы, изделия и конструкции			3 039	723
16.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,0238	2 233	53
16.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000143	77 199	1
16.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000524	642 114	34
16.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,8092	558	452
16.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,000238	717 966	171
16.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0119	1 103	13
17	**243-502-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель связи оптический подземный с броней из гофрированной стальной ленты для прокладки в кабельной канализации, лотках, тоннелях, коллекторах, на мостах, эстакадах и грунтах 1-3 категории, марки ОКК-К П-С-М2/8Е2-3/2.7**	**м**	**172**	**276**	**47 472**
18	**243-501-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель оптический подвесной с вынесенным силовым элементом, марки КС-ОКТО П-8-G.652.D-CF-7,0-3203**	**м**	**268**	**341**	**91 388**
19	**1133-0201-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Установка одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)** Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов	**опора**	**10**	**61 718**	**617 180**
		Формула объема = 7+3				
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			34 493	344 930
		в том числе оплата труда рабочих			17 594	175 940
19.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	66,976	5 150	344 926
19.2		машины и механизмы			26 304	263 040
		в том числе оплата труда машинистов			9 082	90 820
19.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	17,92	12 500	224 000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,92*	*4 313*	*77 289*
19.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,48	8 715	39 043
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,48*	*3 019*	*13 525*
19.3		материалы, изделия и конструкции			921	9 210
19.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0003	929 207	279

1	2	3	4	5	6	7
19.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	1	2 233	2 233
19.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	60	59	3 540
19.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	4	605	2 420
19.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1	523	523
19.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,2	1 103	221
20	**225-204-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка предварительно напряженная коническая для опор линий наружного (уличного) освещения напряжением 0,38 кВ СТ РК 2387-2013 марки СО-0,8-6,8**	**шт.**	**7**	**64 984,95**	**454 895**
21	**225-204-0707** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка предварительно напряженная коническая для опор линий наружного (уличного) освещения напряжением 0,38 кВ СТ РК 2387-2013 марки СО-1,2-6,8**	**шт.**	**3**	**70 107,7**	**210 323**
22	**1133-0202-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор. Установка** Состав работ: 1. Бурение котлованов 2. Установка конструкций	**шт.**	**10**	**9 804**	**98 040**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			5 545	55 450
		в том числе оплата труда рабочих			2 828	28 280
22.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,192	5 441	55 455
22.2		машины и механизмы			4 259	42 590
		в том числе оплата труда машинистов			1 377	13 770
22.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,8	13 469	37 713
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8*	*4 313*	*12 076*
22.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,56	8 715	4 880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,56*	*3 019*	*1 691*
23	**225-204-0808** ***РСНБ РК 2022***	**Приставка для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи СТ РК 2386-2013 марки ПТ-60**	**шт.**	**10**	**129 175,68**	**1 291 757**
		Поддерживающее крепление ОК типа 8 на промеж.опоре, 7шт.				
24	**274-701-0501-0036** ***ПрСЦ 09.2025***	**Узел крепления типа ЗАРЯ нерегулируемый, модели Заря-УК-4** Формула объема = (1)Х7	**шт.**	**7**	**35 002**	**245 014**
25	**252-207-4707** ***ПрСЦ 09.2025***	**Хомут столбовой 300-350** Формула объема = (2)Х7	**шт.**	**14**	**1 644**	**23 016**
26	**275-202-0205-0003** ***ПрСЦ 09.2025***	**Зажим поддерживающий марки SHC-25/120** Формула объема = (1)Х7	**шт.**	**7**	**2 524**	**17 668**
		Натяжное крепление ОК типа 8 на уловой опоре, 1шт.				
27	**275-202-0205-0004** ***ПрСЦ 09.2025***	**Зажим поддерживающий марки SM-130**	**шт.**	**2**	**3 133**	**6 266**
28	**252-207-4605** ***ПрСЦ 09.2025***	**Растяжка NV M16**	**шт.**	**1**	**1 913**	**1 913**
29	**252-207-4707** ***ПрСЦ 09.2025***	**Хомут столбовой 300-350**	**шт.**	**2**	**1 644**	**3 288**

1	2	3	4	5	6	7
30	**252-203-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим натяжной прессуемый типа НС-50-3**	**шт.**	**3**	**2 122**	**6 366**
		Натяжное крепление ОК на концевой опоре со спуском в кабельную канализацию, 2шт				
31	**275-202-0205-0004** ***ПрСЦ 09.2025***	**Зажим поддерживающий марки SM-130** Формула объема = (1)Х2	**шт.**	**2**	**3 133**	**6 266**
32	**275-202-0401-0001** ***ПрСЦ 09.2025***	**Зажим шлефовый марки ЗКШ-2-11/14-4** Формула объема = (2)Х2	**шт.**	**4**	**3 537**	**14 148**
33	**252-207-4605** ***ПрСЦ 09.2025***	**Растяжка NV M16** Формула объема = (1)Х2	**шт.**	**2**	**1 913**	**3 826**
34	**252-207-4707** ***ПрСЦ 09.2025***	**Хомут столбовой 300-350** Формула объема = (2+6)Х2	**шт.**	**16**	**1 644**	**26 304**
35	**275-202-0302-0001** ***ПрСЦ 09.2025***	**Зажим универсальный марки РА-4х (10-50)** Формула объема = (1)Х2	**шт.**	**2**	**1 653**	**3 306**
36	**252-203-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-2-1** Формула объема = (1)Х2	**шт.**	**2**	**9 633**	**19 266**
37	**1310-0906-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Монтаж разъемов** Состав работ: 1. Определение места монтажа (ввода) разъема 2. Монтаж (ввод) разъема предоконеченного волокна 3. Проверка надежности закрепленного разъема	**разъем**	**4**	**1 149**	**4 596**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			1 149	4 596
		в том числе оплата труда рабочих			658	2 632
37.1.1	007-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,6104	7 530	4 596
38	**243-906-2506** ***ПрСЦ 09.2025***	**Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-5M-LSZH**	**шт.**	**4**	**6 661**	**26 644**
39	**1310-0902-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Монтаж оборудования бокса для телефонных кабелей (зарядка и установка), емкость бокса до 50х2 оболочка кабеля пластмассовая** Состав работ: 1. Установка и монтаж 2. Нумерация по трафарету	**шт.**	**1**	**40 133**	**40 133**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			28 732	28 732
		в том числе оплата труда рабочих			16 454	16 454
39.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,45	5 272	28 732
39.2		машины и механизмы			7 145	7 145
		в том числе оплата труда машинистов			2 303	2 303

1	2	3	4	5	6	7
39.2.1	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,763	9 364	7 145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,763*	*3 019*	*2 304*
39.3		материалы, изделия и конструкции			4 256	4 256
39.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,093	225	21
39.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	16
39.3.3	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,02	5 445	109
39.3.4	261-107-0735	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21930-76	кг	0,015	1 720	26
39.3.5	261-302-0420	Боксы кабельные телефонные типа БКТ 50х2, алюминиевый корпус	шт.	1	3 392	3 392
39.3.6	261-404-0452	Гильзы бумажные ГБ-2,8 ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,105	4 840	508
39.3.7	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0018	93 332	168
39.3.8	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,03	523	16
40	**243-901-0201** *РСНБ РК 2022*	**Бокс кабельный для установки в телефонные распределительные шкафы ШРД и ШРН, марки КС-БКТМ 200/10**	**шт.**	**1**	**7 144**	**7 144**
41	**1310-0901-0901** *РСНБ РК 2022*	**Монтаж в колодце муфты прямой на высокочастотном симметричном кабеле, емкость 1х4, марки ЗКП, ЗКВ, КСПП с полиэтиленовой оболочкой** Состав работ: 1. Монтаж муфт 2. Измерение сопротивления изоляции 3. Прозвонка (нумерация), подбор пар 4. Проверка кабеля на сообщение жил 5. Привлечение дежурного рабочего	**шт.**	**3**	**40 041**	**120 123**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			34 479	103 437
		в том числе оплата труда рабочих			19 744	59 232
41.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	19,62	5 272	103 437
41.2		машины и механизмы			5 410	16 230
		в том числе оплата труда машинистов			1 744	5 232
41.2.1	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,7331	9 364	16 229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7331*	*3 019*	*5 232*
41.3		материалы, изделия и конструкции			152	456
41.3.1	261-107-0730	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу40-2 ГОСТ 21931-76	кг	0,15	2 047	307
41.3.2	261-404-0454	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	15	4	60
41.3.3	261-404-0528	Состав для заливки кабельных муфт марки МБ-70 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,75	83	62
41.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0003	93 332	28
42	**274-309-0301-0001** *ПрСЦ 09.2025*	**Муфта волоконно-оптическая типа FFT 24 P051 для соединения, 24 волокон**	**комплект**	**3**	**359 666**	**1 078 998**
43	**252-207-0609** *РСНБ РК 2022*	**Подвес типа ES1500E промежуточный /УПМК-800/**	**шт.**	**2**	**4 178**	**8 356**
44	**1310-0902-1104** *РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28*	**Монтаж в готовых бороздах и перекрытиях трубы стальной для слаботочных сетей, требующих экранирования, диаметр до 80 мм**	**м**	**2**	**4 526**	**9 052**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			4 279	8 558
		в том числе оплата труда рабочих			2 451	4 902
44.1.1	007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,8312	4 674	8 559
44.2		машины и механизмы			91	182
		в том числе оплата труда машинистов			17	34
44.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00327	38	0
44.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,264434	263	70
44.2.3	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,011554	9 710	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011554*	*3 019*	*35*
44.3		материалы, изделия и конструкции			156	312
44.3.1	261-102-0222	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,052	112	6
44.3.2	252-207-3977	Втулки В69	1000 шт.	0,0004	86 801	35
44.3.3	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,132	208	27
44.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,186	523	97
44.3.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,062	2 280	141
44.3.6	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,000008	404 664	3
45	**241-417-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная в ППМ изоляции ГОСТ 10704-91 размерами 76х3,5-36 мм, Ст3**	**м**	**2**	**19 365**	**38 730**
		ГНБ				
46	**1122-0203-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 315 мм в грунтах 1-3 групп** Состав работ: 1. Сборка буровой головки 2. Проверка систем буровой установки перед пилотным бурением 3. Пилотное бурение скважины 4. Разборка и промывка буровой головки 5. Установка расширителя на крайнюю штангу в точке выхода 6. Проверка систем буровой установки перед первым расширением 7. Первое и последующие расширения скважины на себя с постоянной подачей бурового раствора и наращивания буровых штанг в точке выхода 8. Снятие, очистка и промывка расширителя после каждого расширения 9. Установка расширителя на крайнюю штангу в точке выхода 10. Сцепка расширителя с оголовком трубопровода через вертлюг 11. Контактная сварка труб 12. Протягивание готового трубопровода, размещенного на роликовых опорах, на себя с постоянной подачей бурового раствора 13. Отсоединение вертлюга от расширителя и трубопровода после проведения последнего расширения 14. Снятие, очистка и промывка расширителя	**м**	**12**	**49 961**	**599 532**

1	2	3	4	5	6	7
		15. Проверка профиля трассы после протянутого трубопровода 16. Очистка от утилизированного бурового раствора НСУ и бурового амбара 17. Установка заглушек на концы проложенного трубопровода				
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			6 464	77 568
		в том числе оплата труда рабочих			3 278	39 336
46.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,4532	5 765	77 558
46.2		машины и механизмы			20 807	249 684
		в том числе оплата труда машинистов			3 903	46 836
46.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,049728	8 931	444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,049728*	*3 019*	*150*
46.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	2,194752	8 757	19 219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,194752*	*3 019*	*6 626*
46.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,279552	11 524	3 222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,279552*	*3 610*	*1 009*
46.2.4	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,049728	17 371	864
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,049728*	*4 313*	*214*
46.2.5	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	1,442112	9 069	13 079
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,442112*	*3 019*	*4 354*
46.2.6	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,172032	13 081	2 250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,172032*	*3 610*	*621*
46.2.7	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	1,912512	15 465	29 577
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,912512*	*3 610*	*6 904*
46.2.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,795648	13 469	10 717
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,795648*	*4 313*	*3 432*
46.2.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,122304	12 838	1 570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,122304*	*3 019*	*369*
46.2.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02688	8 715	234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02688*	*3 019*	*81*
46.2.11	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,279552	987	276
46.2.12	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 м^3	маш.-ч	0,12768	14 500	1 851
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12768*	*3 610*	*461*
46.2.13	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,2016	664	134
46.2.14	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,38432	385	533
46.2.15	324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	1,82112	77 824	141 727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*3,64224*	*8 626*	*15 709*
46.2.16	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	1,912512	11 794	22 556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,912512*	*3 610*	*6 904*
46.2.17	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,172032	6 216	1 069

1	2	3	4	5	6	7
46.2.18	324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	0,2016	595	120
46.2.19	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов для высокоточного определения координат участка	маш.-ч	0,1344	1 200	161
46.2.20	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,172032	401	69
46.3		материалы, изделия и конструкции			22 690	272 280
46.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,18	5 021	904
46.3.2	241-213-0605	Заглушка полимерная сварная DN/OD 315 SN8 СТ РК 3813-2022	шт.	0,24	4 587	1 101
46.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8,184	36	295
46.3.4	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	227,16	343	77 916
46.3.5	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	18,048	5 006	90 348
46.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	16,368	6 214	101 711
47	**241-207-0413** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 280** Формула объема = 12.1,02	**м**	**12,24**	**25 762**	**315 327**
48	**1122-0901-0604** *РСНБ РК 2024*	**Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 110 мм** Состав работ: 1. Протаскивание стальной проволоки, стального троса 2. Зачистка и защита концов футляра 3. Протаскивание труб в футляр 4. Обрезка трубы в приемном котловане	**м**	**12**	**5 323**	**63 876**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			4 778	57 336
		в том числе оплата труда рабочих			2 424	29 088
48.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,6324	5 952	57 332
48.2		машины и механизмы			9	108
		в том числе оплата труда машинистов			1	12
48.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	2,83584	18	51
48.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004032	13 469	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004032*	*4 313*	*17*
48.3		материалы, изделия и конструкции			536	6 432
48.3.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00624	624 577	3 897
48.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,664	951	2 533

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 05-01-01-01

Составлена редакцией 2025.9

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	225-204-0808 *РСНБ РК 2022*	Приставка для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи СТ РК 2386-2013 марки ПТ-60	шт.	10	129 175,68	1 291 756,8
2	274-309-0301001	Муфта волоконно-оптическая типа FFT 24 P051 для соединения, 24 волоко	комплект	3	359 666	1 078 998
3	225-204-0701 *РСНБ РК 2022*	Стойка предварительно напряженная коническая для опор линий наружного (уличного) освещения напряжением 0,38 кВ СТ РК 2387-2013 марки СО-0,8-6,8	шт.	7	64 984,95	454 894,65
4	241-207-0405	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	105	4 014	421 470
5	244-202-0201	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 ГТС, тип Л	комплект	5	71 566	357 830
6	225-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 2-10	шт.	5	67 680,41	338 402,05
7	241-207-0413	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 280	м	12,24	25 762	315 326,88
8	274-701-0501036	Узел крепления типа ЗАРЯ нерегулируемый, модели Заря-УК-4	шт.	7	35 002	245 014
9	225-204-0707 *РСНБ РК 2022*	Стойка предварительно напряженная коническая для опор линий наружного (уличного) освещения напряжением 0,38 кВ СТ РК 2387-2013 марки СО-1,2-6,8	шт.	3	70 107,7	210 323,1
10	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	16,368	6 214	101 710,75
11	243-501-0204	Кабель оптический подвесной с вынесенным силовым элементом, марки КС-ОКТО П-8-G.652.D-CF-7,0-3203	м	268	341	91 388
12	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	18,048	5 006	90 348,29
13	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	227,16	343	77 915,88

1	2	3	4	5	6	7
14	252-207-4707	Хомут столбовой 300-350	шт.	32	1 644	52 608
15	243-502-0403	Кабель связи оптический подземный с броней из гофрированной стальной ленты для прокладки в кабельной канализации, лотках, тоннелях, коллекторах, на мостах, эстакадах и грунтах 1-3 категории, марки ОКК-К П-С-М2/8Е2-3/2,7	м	172	276	47 472
16	241-417-0103	Труба стальная электросварная прямошовная в ППМ изоляции ГОСТ 10704-91 размерами 76х3,5-36 мм, Ст3	м	2	19 365	38 730
17	243-906-2506	Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-5M-LSZH	шт.	4	6 661	26 644
18	261-404-0520	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 1300 мм, ККП-1-1300 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	10	1 972	19 720
19	252-203-0102	Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-2-1	шт.	2	9 633	19 266
20	275-202-0205003	Зажим поддерживающий марки SHC-25/120	шт.	7	2 524	17 668
21	275-202-0401001	Зажим шлефовый марки ЗКШ-2-11/14-4	шт.	4	3 537	14 148
22	275-202-0205004	Зажим поддерживающий марки SM-130	шт.	4	3 133	12 532
23	252-207-0609 *РСНБ РК 2022*	Подвес типа ES1500E промежуточный /УПМК-800/	шт.	2	4 178	8 356
24	243-901-0201	Бокс кабельный для установки в телефонные распределительные шкафы ШРД и ШРН, марки КС-БКТМ 200/10	шт.	1	7 144	7 144
25	261-404-0457	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-3 ГОСТ Р 51177-201	100 шт.	0,1	66 034	6 603,4
26	252-203-0314	Зажим натяжной прессуемый типа НС-50-3	шт.	3	2 122	6 366
27	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,225	26 165	5 887,12
28	252-207-4605	Растяжка NV M16	шт.	3	1 913	5 739
29	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00624	624 577	3 897,36
30	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	60	59	3 540
31	261-302-0420	Боксы кабельные телефонные типа БКТ 50х2, алюминиевый корпус	шт.	1	3 392	3 392
32	275-202-0302001	Зажим универсальный марки РА-4х (10-50)	шт.	2	1 653	3 306
33	243-907-5109	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М12х10	1000 шт.	0,015	178 907	2 683,6
34	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,664	951	2 533,46

1	2	3	4	5	6	7
35	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	4	605	2 420
36	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	1,0238	2 233	2 286,15
37	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3	446	1 338
38	261-105-0618	Замазка защитная	кг	2,5	472	1 180
39	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,525	2 122	1 114,05
40	241-213-0605	Заглушка полимерная сварная DN/OD 315 SN8 СТ РК 3813-2022	шт.	0,24	4 587	1 100,88
41	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,18	5 021	903,78
42	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,216	523	635,97
43	261-404-0452	Гильзы бумажные ГБ-2,8 ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,105	4 840	508,2
44	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,8092	558	451,53
45	218-103-0201	Ветошь	кг	0,3274	1 103	361,12
46	261-107-0730	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу40-2 ГОСТ 21931-76	кг	0,15	2 047	307,05
47	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8,184	36	294,62
48	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0003	929 207	278,76
49	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,2	986	197,2
50	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0021	93 332	196
51	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,000238	717 966	170,88
52	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,062	2 280	141,36
53	261-102-0222	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,102	112	123,42
54	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,02105	5 445	114,62
55	261-404-0528	Состав для заливки кабельных муфт марки МБ-70 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,75	83	62,25
56	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,1	605	60,5

1	2	3	4	5	6	7
57	261-404-0454	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	15	4	60
58	252-207-3977	Втулки В69	1000 шт.	0,0004	86 801	34,72
59	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0105	3 256	34,19
60	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000524	642 114	33,62
61	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,132	208	27,46
62	261-107-0735	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21930-76	кг	0,015	1 720	25,8
63	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,093	225	20,92
64	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	15,76
65	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,000008	404 664	3,24
66	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000143	77 199	1,1
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**5 398 118**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**5 398 117,5**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э7120

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э7120'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+ДПРБЦ8''15.8'''''*
2	Ю''Строительство поликлиники на 250 посещений в смену в с. Бесколь, Кызылжарского района Северо-Казахстанской области. (Повторное применение)'07-2024'05-01'Наружные сети телефонизации''5'05-01-01-01'Наружные сети телефонизации'Заказ №: 07-2024 - НСС''редакцией 2025.9*
3	F(49)'construction=Строительство поликлиники на 250 посещений в смену в с. Бесколь, Кызылжарского района Северо-Казахстанской области. (Повторное применение)'construction-cipher=07-2024'object=Наружные сети телефонизации'object-cipher=05-01*
4	П2 Земляные работы*
5	Е1101-0201-1220'12,302''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м^3, группа грунта 2'м^3*
6	Е1101-0201-1138'(55,424-12,302).0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м ^{3} группа грунта 2'м^3*
7	Е1101-0102-0302'(55,424-12,302).0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2'м ^{3}*
8	Е1101-0203-0150'43,122.0,9''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2'м^3*
9	Е1101-0102-0902'43,122.0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2'м ^{3}*
10	П Первозка лишьнего грунта*
11	С3412-102-0106'(12,302).1,65.6''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 6 км'т·км*
12	С3412-102-0214'(12,302).1,65.14''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки 14 км'т·км*
13	П2 Оборудование и материалы*
14	Е1134-0201-0504'5''Устройство колодца железобетонного сборного типового собранного на трассе, ККС-2, устанавливаемого на пешеходной части'колодец*
15	С1225-201-0103'5'67680,41'Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 2-10'шт.*
16	Ц13-100902-0210'10''Консоль трехместная. Установка в коллекторе'шт.'*
17	С1243-907-5109'15''Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М12х100'1000 шт.*
18	С1261-404-0520'10''Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 1300 мм, ККП-1-1300 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
19	Ц1308-0201-3217'105''Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 110 мм'м*
20	С1241-207-0405'105''Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
21	Ц13-100904-0203'105''Прокладка кабеля волоконно-оптического в канализации в полиэтиленовой трубе по свободному каналу'м*
22	ЦЦ13-100904-0101'(172+268-105).0,001''Прокладка кабеля волоконно-оптического в траншее'км*
23	Е1133-0203-0201(РМ296149)(РМ296275)(РМ296280)'238.0,001''Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов сечением проводов до 35 мм2'км линии'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
24	С1243-502-0403'172''Кабель связи оптический подземный с броней из гофрированной стальной ленты для прокладки в кабельной канализации, лотках, тоннелях, коллекторах, на мостах, эстакадах и грунтах 1-3 категории, марки ОКК-К П-С-М2/8Е2-3/2,7'м*
25	С1243-501-0204'268''Кабель оптический подвесной с вынесенным силовым элементом, марки КС-ОКТО П-8-G.652.D-CF-7,0-3203'м*
26	Е1133-0201-0102'7+3''Установка одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)'опора*
27	С1225-204-0701'7'64984,95'Стойка предварительно напряженная коническая для опор линий наружного (уличного) освещения напряжением 0,38 кВ СТ РК 2387-2013 марки СО-0,8-6,8'шт.*
28	С1225-204-0707'3'70107,7'Стойка предварительно напряженная коническая для опор линий наружного (уличного) освещения напряжением 0,38 кВ СТ РК 2387-2013 марки СО-1,2-6,8'шт.*
29	Е1133-0202-0201'10''Плиты анкерные объемом до 0,2 м ^{3} для опор. Установка'шт.*
30	С1225-204-0808'10'129175,68'Приставка для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи СТ РК 2386-2013 марки ПТ-60'шт.*
31	П2 Поддерживающее крепление ОК типа 8 на промеж.опоре, 7шт.*
32	Н43=7*
33	С1274-701-0501036'1''Узел крепления типа ЗАРЯ нерегулируемый, модели Заря-УК-4'шт.*
34	С1252-207-4707'2''Хомут столбовой 300-350'шт.*
35	С1275-202-0205003'1''Зажим поддерживающий марки SHC-25/120'шт.*
36	Н43=1*
37	П2 Натяжное крепление ОК типа 8 на уловой опоре, 1шт.*
38	С1275-202-0205004'2''Зажим поддерживающий марки SM-130'шт.*
39	С1252-207-4605'1''Растяжка NV M16'шт.*
40	С1252-207-4707'2''Хомут столбовой 300-350'шт.*
41	С1252-203-0314'3''Зажим натяжной прессуемый типа НС-50-3'шт.*
42	П2 Натяжное крепление ОК на концевой опоре со спуском в кабельную канализацию, 2шт.*
43	Н43=2*
44	С1275-202-0205004'1''Зажим поддерживающий марки SM-130'шт.*
45	С1275-202-0401001'2''Зажим шлефовый марки ЗКШ-2-11/14-4'шт.*
46	С1252-207-4605'1''Растяжка NV M16'шт.*
47	С1252-207-4707'2+6''Хомут столбовой 300-350'шт.*
48	С1275-202-0302001'1''Зажим универсальный марки РА-4х (10-50)'шт.*
49	С1252-203-0102'1''Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-2-1'шт.*
50	Н43=1*
51	Ц13-100906-0603'4''Монтаж разъемов'разъем'*
52	С1243-906-2506'4''Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-5M-LSZH'шт.*
53	Ц13-100902-0905'1''Монтаж оборудования бокса для телефонных кабелей (зарядка и установка), емкость бокса до 50х2 оболочка кабеля пластмассовая'шт.*
54	С1243-901-0201'1''Бокс кабельный для установки в телефонные распределительные шкафы ШРД и ШРН, марки КС-БКТМ 200/10'шт.*
55	Ц13-100901-0901(РС263577)(РС295870)'3''Монтаж в колодце муфты прямой на высокочастотном симметричном кабеле, емкость 1х4, марки ЗКП, ЗКВ, КСПП с полиэтиленовой оболочкой'шт.*
56	С1274-309-0301001'3''Муфта волоконно-оптическая типа FFT 24 P051 для соединения, 24 волокон'комплект'*
57	С1252-207-0609'2''Подвес типа ES1500E промежуточный /УПМК-800/'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
58	Ц13-100902-1104(Р220)'2''Монтаж в готовых бороздах и перекрытиях трубы стальной для слаботочных сетей, требующих экранирования, диаметр до 80 мм'м*
59	С1241-417-0103'2''Труба стальная электросварная прямошовная в ППМ изоляции ГОСТ 10704-91 размерами 76х3,5-36 мм, Ст3'м*
60	П2 ГНБ*
61	Е1122-0203-0103(РС296009)'12''Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 315 мм в грунтах 1-3 групп'м*
62	С1241-207-0413'12.1,02''Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 280'м*
63	Е1122-0901-0604(РС296009)'12''Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 110 мм'м*
64	К'''*

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

Наименование стройки - Строительство поликлиники на 250 посещений в смену в с. Бесколь, Кызылжарского района Северо-Казахстанской области. (Повторное применение)
Шифр стройки 07-2024

Наименование объекта - Наружные сети водопровода и канализаций
Шифр объекта 06-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети водопровода и канализаций

(Наименование работ и затрат)

Основание: Заказ: №07-2024 - НВК

Сметная стоимость	**34572,503**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	12330,642	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,496	тыс.чел-ч

Составлен(а) редакцией 2025.9

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**34 572 503**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10 609 654
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5 358 055*
		машины и механизмы	тенге			6 984 615
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 720 988*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16 961 707
		перевозки	тенге			16 525
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 496		
Раздел 1.		**Водопровод В1**				**14 526 330**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 846 137
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 445 675*
		машины и механизмы	тенге			3 223 569
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*718 853*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 440 098
		перевозки	тенге			16 525
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 130		

1	2	3	4	5	6	7
		Земляные работы				
1	**1101-0201-1126** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ Формула объема = ((56.8,43)+(346.14,43)).0,97	**м^3**	**5 300,9142**	**385**	**2 040 852**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			385	2 040 852
		в том числе оплата труда машинистов			86	455 879
1.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	106,2727279	19 222	2 042 774
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*106,2727279*	*4 313*	*458 354*
2	**1101-0102-0302** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** . ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1.2.*** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки Формула объема = ((56.8,43)+(346.14,43)).0,03	**м^3**	**163,9458**	**10 072**	**1 651 262**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			10 072	1 651 262
		в том числе оплата труда рабочих			5 052	828 254
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	339,3350168	4 866	1 651 204
3	**1101-0102-0901** ***РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости Формула объема = (((56.8,43)+(346.14,43))-((3,14.0,055.0,055.56)+(3,14.0,08.0,08.346))).0,03	**м^3**	**163,721246**	**3 986**	**652 593**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 986	652 593
		в том числе оплата труда рабочих			2 000	327 442
3.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	162,280499	4 022	652 692

1	2	3	4	5	6	7
4	**1101-0203-0153** ***РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3**	**5 075,3586272**	**69**	**350 200**
		Формула объема = (((56.8,43)+(346.14,43))-((3,14.0,055.0,055.56)+(3,14.0,08.0,08.346))).0,93				
		из них:				
4.1		машины и механизмы			69	350 199
		в том числе оплата труда машинистов			18	91 356
4.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	21,6007263	16 169	349 262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,6007263*	*4 313*	*93 164*
					Первозка лишьнего грунта	
5	**1101-0201-1201** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 1** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**м^3 грунта**	**7,485132**	**277**	**2 073**
		Формула объема = (((56.8,43)+(346.14,43))-(((56.8,43)+(346.14,43))-((3,14.0,055.0,055.56)+(3,14.0,08.0,08.346))))				
		из них:				
5.1		машины и механизмы			277	2 073
		в том числе оплата труда машинистов			58	434
5.1.1	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,1006002	20 581	2 070
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1006002*	*4 313*	*434*
6	**412-102-0106** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 6 км** Формула объема = ((((56.8,43)+(346.14,43))-(((56.8,43)+(346.14,43))-((3,14.0,055.0,055.56)+(3,14.0,08.0,08.346))))).1,65.6	**т·км**	**74,1028068**	**111**	**8 225**
7	**412-102-0214** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки 14 км** Формула объема = ((((56.8,43)+(346.14,43))-(((56.8,43)+(346.14,43))-((3,14.0,055.0,055.56)+(3,14.0,08.0,08.346))))).1,65.14	**т·км**	**172,9065492**	**48**	**8 300**
8	**1220-0101-0203** ***РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28***	**Основание песчаное (гравийно-песчаное) толщиной до 200 мм. Разборка вручную** Состав работ: 1. Разборка подстилающего слоя вручнук 2. Погрузка разобранного слоя в автомобиль-самосва	**м^2**	**3**	**1 321**	**3 963**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
8.1		затраты на труд рабочих			1 170	3 510
		в том числе оплата труда рабочих			601	1 803
8.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,8529	4 116	3 511
8.2		машины и механизмы			151	453
		в том числе оплата труда машинистов			49	147
8.2.1	332-101-0102	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,022176	9 288	206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022176*	*3 019*	*67*
8.2.2	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,022176	11 139	247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022176*	*3 610*	*80*
9	**1220-0302-0401** ***РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 32***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из ПГС. Устройство** Состав работ: 1. Распределение песка погрузчиком 2. Разравнивание песка вручную с уплотнением и поливкой водой	**м^3**	**0,6**	**1 955**	**1 173**
		Формула объема = 3.0,2				
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			887	532
		в том числе оплата труда рабочих			452	271
9.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,12132	4 386	532
9.2		машины и механизмы			1 067	640
		в том числе оплата труда машинистов			324	194
9.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,0827904	92	8
9.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0091392	12 838	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0091392*	*3 019*	*28*
9.2.3	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0462336	11 139	515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0462336*	*3 610*	*167*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1	1
9.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,012	36	0
10	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014** Формула объема = 3.0,2.1,3	**м^3**	**0,78**	**7 353**	**5 735**
					Устройство водопровода В1	
11	**1122-0303-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Установка гидранта пожарного подземного** Состав работ: 1. Опускание и установка пожарного гидранта 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке	**шт.**	**2**	**9 771**	**19 542**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			7 984	15 968
		в том числе оплата труда рабочих			4 049	8 098

1	2	3	4	5	6	7
11.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,2032	4 985	15 968
11.2		машины и механизмы			539	1 078
		в том числе оплата труда машинистов			179	358
11.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,11872	8 757	1 040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11872*	*3 019*	*358*
11.2.2	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,45248	86	39
11.3		материалы, изделия и конструкции			1 248	2 496
11.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0026	831 695	2 162
11.3.2	241-703-0522	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0; 1,6 (10;16), наружный диаметр 301 мм	1000 шт.	0,002	167 228	334
12	**244-404-0109** *РСНБ РК 2022*	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2500 мм**	**шт.**	**2**	**69 918**	**139 836**
13	**1308-0201-3501** *РСНБ РК 2024*	**Установка указателей кабельных трасс кабелей, проложенных в земле** Состав работ: 1. Изготовление и установка указателя	**шт.**	**2**	**5 461**	**10 922**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			4 022	8 044
		в том числе оплата труда рабочих			2 040	4 080
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3516	5 952	8 045
13.2		материалы, изделия и конструкции			1 439	2 878
13.2.1	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0016	354 405	567
13.2.2	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,004	365 330	1 461
13.2.3	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,0004	2 119 000	848
14	**1122-0105-0408** *РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 44*	**Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм** Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см Формула объема = 660.0,001	**км**	**0,66**	**1 846 444**	**1 218 653**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1 787 106	1 179 490
		в том числе оплата труда рабочих			906 549	598 322
14.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	211,795584	5 569	1 179 490
14.2		машины и механизмы			50 748	33 494
		в том числе оплата труда машинистов			11 472	7 572
14.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,539616	15 705	8 475

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,539616*	*4 313*	*2 327*
14.2.2	333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,01848	13 020	241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01848*	*3 610*	*67*
14.2.3	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	14,784	107	1 582
14.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,714944	6 909	11 849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,714944*	*3 019*	*5 177*
14.2.5	333-201-0102	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,01848	1 320	24
14.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	29,412768	385	11 324
14.3		материалы, изделия и конструкции			8 590	5 669
14.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	13,53	419	5 669
15	**241-201-0616** ***ПрСЦ 09.2025***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 160х9,5 мм** Формула объема = 660.1,008	**м**	**665,28**	**3 466**	**2 305 860**
16	**1122-0105-0405** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 44***	**Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм** Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см Формула объема = 88.0,001	**км**	**0,088**	**1 467 408**	**129 132**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 428 086	125 672
		в том числе оплата труда рабочих			724 377	63 745
16.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,1799424	5 666	125 672
16.2		машины и механизмы			35 341	3 110
		в том числе оплата труда машинистов			8 014	705
16.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,034496	15 705	542
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034496*	*4 313*	*149*
16.2.2	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,18272	107	127
16.2.3	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1369984	6 909	947
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1369984*	*3 019*	*414*
16.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0473088	8 715	412
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0473088*	*3 019*	*143*
16.2.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,8129024	385	1 083
16.3		материалы, изделия и конструкции			3 981	350
16.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,836	419	350
17	**241-201-0613** ***ПрСЦ 09.2025***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 110х6,6 мм**	**м**	**88,704**	**1 660**	**147 249**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 88.1,008				
18	**1122-0302-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм** Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке	**шт.**	**3**	**9 912**	**29 736**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			8 276	24 828
		в том числе оплата труда рабочих			4 198	12 594
18.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,704	5 278	24 828
18.2		машины и механизмы			293	879
		в том числе оплата труда машинистов			101	303
18.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1008	8 715	878
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1008*	*3 019*	*304*
18.3		материалы, изделия и конструкции			1 343	4 029
18.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0045	831 695	3 743
18.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,3	951	285
19	**242-101-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**3**	**17 759**	**53 277**
20	**1122-0302-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм** Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке	**шт.**	**1**	**6 013**	**6 013**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			5 202	5 202
		в том числе оплата труда рабочих			2 639	2 639
20.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9856	5 278	5 202
20.2		машины и механизмы			98	98
		в том числе оплата труда машинистов			34	34
20.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0112	8 715	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0112*	*3 019*	*34*
20.3		материалы, изделия и конструкции			713	713
20.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	831 695	665
20.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	951	48
21	**242-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**1**	**11 502**	**11 502**

1	2	3	4	5	6	7
22	**1122-0304-0105** ***РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм** Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	**шт.**	**14**	**8 425**	**117 950**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			7 174	100 436
		в том числе оплата труда рабочих			3 639	50 946
22.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,112	7 117	100 435
22.2		машины и механизмы			248	3 472
		в том числе оплата труда машинистов			34	476
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,9968	263	2 103
22.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1568	8 715	1 367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1568*	*3 019*	*473*
22.3		материалы, изделия и конструкции			1 003	14 042
22.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	6,16	2 280	14 045
23	**241-116-0312** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**14**	**8 178**	**114 492**
24	**1122-0304-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм** Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	**шт.**	**3**	**5 549**	**16 647**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			4 782	14 346
		в том числе оплата труда рабочих			2 426	7 278
24.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,016	7 117	14 348
24.2		машины и механизмы			106	318
24.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2096	263	318
24.3		материалы, изделия и конструкции			661	1 983
24.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,87	2 280	1 984
25	**241-116-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**3**	**4 864**	**14 592**
26	**1122-0304-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм** Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	**шт.**	**1**	**2 831**	**2 831**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			2 550	2 550
		в том числе оплата труда рабочих			1 294	1 294
26.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3584	7 117	2 551
26.2		машины и механизмы			53	53

1	2	3	4	5	6	7
26.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2016	263	53
26.3		материалы, изделия и конструкции			228	228
26.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1	2 280	228
27	**241-116-0307** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**1**	**2 415**	**2 415**
28	**241-116-0312** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм /свободный/**	**шт.**	**6**	**8 178**	**49 068**
29	**241-116-0310** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм /свободный/**	**шт.**	**3**	**4 864**	**14 592**
30	**241-116-0307** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм /свободный/**	**шт.**	**1**	**2 415**	**2 415**
31	**241-214-0111** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм**	**шт.**	**6**	**3 501**	**21 006**
32	**241-214-0108** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**3**	**1 607**	**4 821**
33	**241-214-0105** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**1**	**1 049**	**1 049**
				Гильзы		
34	**241-102-0233** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм** Формула объема = 0,2.6	**м**	**1,2**	**13 152**	**15 782**
35	**241-102-0228** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм** Формула объема = 3.0,2	**м**	**0,6**	**9 598**	**5 759**
36	**241-102-0218** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм** Формула объема = 1.0,2	**м**	**0,2**	**5 508**	**1 102**
37	**1106-0101-0104** *РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного столба /опоры под пожарные гидранты и задвижек/** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**0,75**	**65 708**	**49 281**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			26 749	20 062
		в том числе оплата труда рабочих			13 873	10 405
37.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,116	4 874	20 061
37.2		машины и механизмы			3 085	2 314
		в том числе оплата труда машинистов			677	508
37.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,244944	55	13
37.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,147924	14 260	2 109

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,147924*	*3 019*	*447*
37.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002268	12 115	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002268*	*3 019*	*7*
37.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006216	13 469	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006216*	*4 313*	*27*
37.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009072	8 715	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009072*	*3 019*	*27*
37.3		материалы, изделия и конструкции			35 874	26 905
37.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,765	30 184	23 091
37.3.2	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	$м^3$	0,00525	101 324	532
37.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000615	64 654	40
37.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00318	36	0
37.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,48825	2 928	1 430
37.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,5715	2 146	1 226
37.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,225	861	194
37.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,05625	7 006	394
38	**1122-0701-0105** ***РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм** Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции	**км**	**0,66**	**393 102**	**259 447**
		Формула объема = 660.0,001				
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			345 042	227 728
		в том числе оплата труда рабочих			174 978	115 485
38.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	45,68256	4 985	227 728
38.2		материалы, изделия и конструкции			48 060	31 719
38.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,003564	520 056	1 853
38.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	71,28	419	29 866
39	**1122-0701-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм** Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода	**км**	**0,088**	**308 450**	**27 144**

1	2	3	4	5	6	7
		5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции				
		Формула объема = 88.0,001				
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			287 535	25 303
		в том числе оплата труда рабочих			145 815	12 832
39.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,07584	4 985	25 303
39.2		материалы, изделия и конструкции			20 915	1 841
39.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0002068	520 056	108
39.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4,136	419	1 733
40	**1122-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Установка чугунных фасонных частей, диаметр 50-100 мм** Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов	**т**	**0,179**	**255 523**	**45 739**
		Формула объема = 2.62.0,001+1.55.0,001				
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			235 053	42 074
		в том числе оплата труда рабочих			119 200	21 337
40.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,440208	4 985	42 074
40.2		машины и механизмы			10 249	1 834
		в том числе оплата труда машинистов			3 550	635
40.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,210504	8 715	1 835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,210504*	*3 019*	*636*
40.3		материалы, изделия и конструкции			10 221	1 831
40.3.1	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,002506	25 928	65
40.3.2	218-103-0208	Каболка	т	0,0041653	423 648	1 765
41	**241-505-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х150 мм**	**шт.**	**2**	**186 582**	**373 164**
42	**241-509-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Крест фланцевый КФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х150 мм**	**шт.**	**1**	**204 015**	**204 015**
43	**1122-0301-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм** Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	**т**	**0,0132**	**4 057 348**	**53 557**
		Формула объема = 2.6,6.0,001				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
43.1		затраты на труд рабочих			2 492 544	32 902
		в том числе оплата труда рабочих			1 264 309	16 689
43.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,6229568	7 117	32 902
43.2		машины и механизмы			1 375 084	18 151
		в том числе оплата труда машинистов			379 824	5 014
43.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,3617542	13 122	17 869
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3617542*	*3 610*	*4 916*
43.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032377	8 715	282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032377*	*3 019*	*98*
43.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	2 504
43.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,188	2 108	2 504
44	**241-113-0125** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х6,0 мм**	**шт.**	**2**	**19 559**	**39 118**
45	**1122-0301-0201** *РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм** Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основани 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	**т**	**0,0084**	**4 057 348**	**34 082**
		Формула объема = (3.2,3+1,5).0,001				
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			2 492 544	20 937
		в том числе оплата труда рабочих			1 264 309	10 620
45.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9418816	7 117	20 937
45.2		машины и механизмы			1 375 084	11 551
		в том числе оплата труда машинистов			379 824	3 191
45.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,8665709	13 122	11 371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8665709*	*3 610*	*3 128*
45.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0206035	8 715	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0206035*	*3 019*	*62*
45.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	1 594
45.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,756	2 108	1 594
46	**241-114-0141** *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-108х4,0 мм**	**шт.**	**3**	**2 900**	**8 700**
47	**241-114-0136** *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-57х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**1 686**	**1 686**
48	**1122-0301-0306** *РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 160 мм**	**шт.**	**4**	**8 885**	**35 540**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Строповка и опускание фасонных частей в траншею 2. Установка и фиксация на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов 4. Прогрев обработанных торцов 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение из зажимов свариваемых частей				
		Формула объема = 2+2				
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			8 413	33 652
		в том числе оплата труда рабочих			4 267	17 068
48.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,1512	5 471	33 653
48.2		машины и механизмы			472	1 888
		в том числе оплата труда машинистов			8	32
48.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0112	8 715	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0112*	*3 019*	*34*
48.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,792	664	1 190
48.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,568	385	604
49	**1122-0301-0303** ***РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм** Состав работ: 1. Строповка и опускание фасонных частей в траншею 2. Установка и фиксация на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов 4. Прогрев обработанных торцов 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение из зажимов свариваемых частей	**шт.**	**2**	**5 391**	**10 782**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			5 072	10 144
		в том числе оплата труда рабочих			2 573	5 146
49.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8542	5 471	10 144
49.2		машины и механизмы			319	638
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
49.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001568	8 715	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001568*	*3 019*	*5*
49.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,634592	664	421
49.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,522592	385	201

1	2	3	4	5	6	7
50	**241-201-0616** ***ПрСЦ 09.2025***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 160х9,5 мм /Отвод полиэтиленовые 95°/115° Ф160, L=0,2 м/** Формула объема = 0,2.4	**м**	**0,8**	**3 466**	**2 773**
51	**241-201-0613** ***ПрСЦ 09.2025***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 110х6,6 мм /Отвод полиэтиленовые 90° Ф110, L=0,2 м/** Формула объема = 0,2.2	**м**	**0,4**	**1 660**	**664**
52	**1106-0101-0104** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба /бетонный упор для отводов/** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**м^3**	**0,3**	**65 708**	**19 712**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			26 749	8 025
		в том числе оплата труда рабочих			13 873	4 162
52.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,6464	4 874	8 025
52.2		машины и механизмы			3 085	925
		в том числе оплата труда машинистов			677	203
52.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0979776	55	5
52.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0591696	14 260	844
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0591696*	*3 019*	*179*
52.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0009072	12 115	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009072*	*3 019*	*3*
52.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0024864	13 469	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024864*	*4 313*	*11*
52.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0036288	8 715	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036288*	*3 019*	*11*
52.3		материалы, изделия и конструкции			35 874	10 762
52.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,306	30 184	9 236
52.3.2	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	м^3	0,0021	101 324	213
52.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000246	64 654	16
52.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001272	36	0
52.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,1953	2 928	572
52.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2286	2 146	491
52.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,09	861	77
52.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0225	7 006	158
		Колодец Ф2000, 2шт.				

1	2	3	4	5	6	7
53	**1122-0501-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах сухих, диаметр 2000 мм** Состав работ: 1. Уплотнение грунта песком 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Установка люка и ходовых скоб Формула объема = 2.0,59+2.0,39+4.0,59+2.0,48+0,16.2	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**5,6**	**59 295**	**332 052**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			24 687	138 247
		в том числе оплата труда рабочих			12 523	70 129
53.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,69352	5 179	138 246
53.2		машины и механизмы			14 018	78 501
		в том числе оплата труда машинистов			4 562	25 547
53.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,9408	317	298
53.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,043904	6 909	303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043904*	*3 019*	*133*
53.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,075264	12 115	912
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,075264*	*3 019*	*227*
53.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,20224	13 469	56 600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,20224*	*4 313*	*18 124*
53.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,339456	8 715	20 388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,339456*	*3 019*	*7 063*
53.3		материалы, изделия и конструкции			20 590	115 304
53.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,232	3 230	3 979
53.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,2088	30 184	96 854
53.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,4872	29 702	14 471
53.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001736	36	0
54	**225-101-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20** Формула объема = 1+1	**шт.**	**2**	**68 539**	**137 078**
55	**225-101-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6** Формула объема = 1+1	**шт.**	**2**	**39 051**	**78 102**
56	**225-101-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9** Формула объема = 2+2	**шт.**	**4**	**49 824**	**199 296**
57	**225-101-0616** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-2** Формула объема = 1+1	**шт.**	**2**	**81 690,54**	**163 381**
58	**225-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6** Формула объема = 1+1	**шт.**	**2**	**15 293**	**30 586**

1	2	3	4	5	6	7
59	**261-107-0626** ***РСНБ РК 2022***	**Скобы ходовые**	**шт.**	**22**	**785**	**17 270**
60	**244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)**	**комплект**	**2**	**22 439**	**44 878**
61	**1114-0201-0302** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подготовки бетонной /Бетонная отмостка вокруг люков колодцев t=15см, бетон В7,5/** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м^3**	**0,57**	**41 891**	**23 878**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			6 169	3 516
		в том числе оплата труда рабочих			3 200	1 824
61.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,86184	4 080	3 516
61.2		машины и механизмы			3 182	1 814
		в том числе оплата труда машинистов			870	496
61.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,114912	15 705	1 805
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,114912*	*4 313*	*496*
61.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,306432	29	9
61.3		материалы, изделия и конструкции			32 540	18 548
61.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,5814	30 184	17 549
61.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00114	36	0
61.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,1425	7 006	998
		Футляр, ГНБ				
62	**1122-0203-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 315 мм в грунтах 1-3 групп** Состав работ: 1. Сборка буровой головки 2. Проверка систем буровой установки перед пилотным бурением 3. Пилотное бурение скважины 4. Разборка и промывка буровой головки 5. Установка расширителя на крайнюю штангу в точке выхода 6. Проверка систем буровой установки перед первым расширением 7. Первое и последующие расширения скважины на себя с постоянной подачей бурового раствора и наращивания буровых штанг в точке выхода 8. Снятие, очистка и промывка расширителя после каждого расширения 9. Установка расширителя на крайнюю штангу в точке выхода 10. Сцепка расширителя с оголовком трубопровода через вертлюг 11. Контактная сварка труб 12. Протягивание готового трубопровода, размещенного на роликовых опорах, на себя с постоянной подачей бурового раствора 13. Отсоединение вертлюга от расширителя и трубопровода после проведения последнего расширения 14. Снятие, очистка и промывка расширителя	**м**	**32**	**49 961**	**1 598 752**

1	2	3	4	5	6	7
		15. Проверка профиля трассы после протянутого трубопровода 16. Очистка от утилизированного бурового раствора НСУ и бурового амбара 17. Установка заглушек на концы проложенного трубопровода				
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			6 464	206 848
		в том числе оплата труда рабочих			3 278	104 896
62.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35,8752	5 765	206 821
62.2		машины и механизмы			20 807	665 824
		в том числе оплата труда машинистов			3 903	124 896
62.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,132608	8 931	1 184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,132608*	*3 019*	*400*
62.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	5,852672	8 757	51 252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,852672*	*3 019*	*17 669*
62.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,745472	11 524	8 591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,745472*	*3 610*	*2 691*
62.2.4	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,132608	17 371	2 304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,132608*	*4 313*	*572*
62.2.5	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	3,845632	9 069	34 876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,845632*	*3 019*	*11 610*
62.2.6	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,458752	13 081	6 001
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,458752*	*3 610*	*1 656*
62.2.7	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	5,100032	15 465	78 872
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,100032*	*3 610*	*18 411*
62.2.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,121728	13 469	28 578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,121728*	*4 313*	*9 151*
62.2.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,326144	12 838	4 187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,326144*	*3 019*	*985*
62.2.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07168	8 715	625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07168*	*3 019*	*216*
62.2.11	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,745472	987	736
62.2.12	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 м^3	маш.-ч	0,34048	14 500	4 937
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,34048*	*3 610*	*1 229*
62.2.13	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,5376	664	357
62.2.14	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3,69152	385	1 421
62.2.15	324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	4,85632	77 824	377 938
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*9,71264*	*8 626*	*41 891*
62.2.16	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	5,100032	11 794	60 150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,100032*	*3 610*	*18 411*
62.2.17	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,458752	6 216	2 852

1	2	3	4	5	6	7
62.2.18	324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	0,5376	595	320
62.2.19	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов для высокоточного определения координат участка	маш.-ч	0,3584	1 200	430
62.2.20	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м^3/час	маш.-ч	0,458752	401	184
62.3		материалы, изделия и конструкции			22 690	726 080
62.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,48	5 021	2 410
62.3.2	241-213-0605	Заглушка полимерная сварная DN/OD 315 SN8 СТ РК 3813-2022	шт.	0,64	4 587	2 936
62.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	21,824	36	786
62.3.4	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	605,76	343	207 776
62.3.5	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	48,128	5 006	240 929
62.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	43,648	6 214	271 229
63	**1122-0105-0415** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 44***	**Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 315 мм** Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети 3. Опускание и укладка плетей труб в траншею 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 см	**км**	**0,016**	**3 022 496**	**48 360**
		Формула объема = (48-32).0,001				
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			2 875 323	46 005
		в том числе оплата труда рабочих			1 458 573	23 337
63.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,2609408	5 569	46 005
63.2		машины и механизмы			113 904	1 822
		в том числе оплата труда машинистов			27 706	443
63.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0503552	15 705	791
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0503552*	*4 313*	*217*
63.2.2	333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,001792	13 020	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001792*	*3 610*	*6*
63.2.3	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,6272	107	67
63.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0727552	6 909	503
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0727552*	*3 019*	*220*
63.2.5	333-201-0102	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,001792	1 320	2
63.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,1329024	385	436
63.3		материалы, изделия и конструкции			33 269	533
63.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	1,2704	419	532

1	2	3	4	5	6	7
64	**241-201-0423** ***ПрСЦ 09.2025***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 355х32,2 мм** Формула объема = 32.1,02+16.1,01	**м**	**48,8**	**25 056**	**1 222 733**
65	**1122-0901-0605** ***РСНБ РК 2024***	**Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 160 мм** Состав работ: 1. Протаскивание стальной проволоки, стального троса 2. Зачистка и защита концов футляра 3. Протаскивание труб в футляр 4. Обрезка трубы в приемном котловане	**м**	**48**	**5 753**	**276 144**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			5 068	243 264
		в том числе оплата труда рабочих			2 570	123 360
65.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40,8672	5 952	243 242
65.2		машины и механизмы			11	528
		в том числе оплата труда машинистов			2	96
65.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	12,096	18	218
65.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021504	13 469	290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021504*	*4 313*	*93*
65.3		материалы, изделия и конструкции			674	32 352
65.3.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,02976	624 577	18 587
65.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	14,496	951	13 786
66	**1114-0201-0302** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подготовки бетонной /заделка конца футляра бетоном, бетон В7,5/** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**$м^3$**	**0,08**	**41 891**	**3 351**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			6 169	494
		в том числе оплата труда рабочих			3 200	256
66.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,12096	4 080	494
66.2		машины и механизмы			3 182	255
		в том числе оплата труда машинистов			870	70
66.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,016128	15 705	253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016128*	*4 313*	*70*
66.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,043008	29	1
66.3		материалы, изделия и конструкции			32 540	2 602
66.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0816	30 184	2 463
66.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00016	36	0
66.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,02	7 006	140
67	**1122-0601-0505** ***РСНБ РК 2024***	**Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 150 мм** Состав работ:	**км**	**0,004**	**618 763**	**2 475**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Очистка изолируемой поверхности 2. Покрытие грунтовкой 3. Покрытие слоем битумной мастики 4. Обертывание слоем стеклохолста 5. Наружная обертка рулонными материалами				
		Формула объема = 4.0,001				
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			328 349	1 313
		в том числе оплата труда рабочих			166 537	666
67.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,212352	6 185	1 313
67.2		машины и механизмы			105 142	421
		в том числе оплата труда машинистов			33 958	136
67.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,01456	15 633	228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01456*	*4 313*	*63*
67.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0455168	52	2
67.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0184576	1 130	21
67.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0227584	6 909	157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0227584*	*3 019*	*69*
67.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014336	8 715	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014336*	*3 019*	*4*
67.3		материалы, изделия и конструкции			185 272	741
67.3.1	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	0,1612	435	70
67.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	0,56	1 008	564
67.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,01508	5 100	77
67.3.4	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0024	346	1
67.3.5	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000044	602 357	27
67.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00032	7 006	2
68	**1122-0601-0503** ***РСНБ РК 2024***	**Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 100 мм** Состав работ: 1. Очистка изолируемой поверхности 2. Покрытие грунтовкой 3. Покрытие слоем битумной мастики 4. Обертывание слоем стеклохолста 5. Наружная обертка рулонными материалами	**км**	**0,002**	**525 340**	**1 051**
		Формула объема = 2.0,001				
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			297 870	596
		в том числе оплата труда рабочих			151 078	302
68.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,09632	6 185	596
68.2		машины и механизмы			96 550	193

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			31 243	62
68.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0065856	15 633	103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065856*	*4 313*	*28*
68.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0214368	52	1
68.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0088704	1 130	10
68.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0107296	6 909	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0107296*	*3 019*	*32*
68.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00056	8 715	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00056*	*3 019*	*2*
68.3		материалы, изделия и конструкции			130 920	262
68.3.1	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	0,0546	435	24
68.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	0,2	1 008	202
68.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,0052	5 100	27
68.3.4	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0012	346	0
68.3.5	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000014	602 357	8
68.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00016	7 006	1
69	**1122-0601-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 50 мм** Состав работ: 1. Очистка изолируемой поверхности 2. Покрытие грунтовкой 3. Покрытие слоем битумной мастики 4. Обертывание слоем стеклохолста 5. Наружная обертка рулонными материалами	**км**	**0,002**	**460 102**	**920**
		Формула объема = 2.0,001				
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			297 177	594
		в том числе оплата труда рабочих			150 726	301
69.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,096096	6 185	594
69.2		машины и механизмы			95 588	191
		в том числе оплата труда машинистов			31 007	62
69.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0065856	15 633	103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065856*	*4 313*	*28*
69.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0214368	52	1
69.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0083776	1 130	9
69.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0107296	6 909	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0107296*	*3 019*	*32*
69.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004032	8 715	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004032*	*3 019*	*1*
69.3		материалы, изделия и конструкции			67 337	135
69.3.1	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	0,0286	435	12

1	2	3	4	5	6	7
69.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	0,1	1 008	101
69.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м^2	0,00272	5 100	14
69.3.4	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,0012	346	0
69.3.5	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00001	602 357	6
69.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,00016	7 006	1
	Раздел 2.	**Канализация К1**				**20 046 173**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 763 517
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 912 380*
		машины и механизмы	тенге			3 761 046
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 002 135*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10 521 609
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 366		
		Земляные работы (см.ПОС 32.1 лист)				
70	**1101-0201-1126** *РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**м^3**	**5 134**	**385**	**1 976 590**
		из них:				
70.1		машины и механизмы			385	1 976 590
		в том числе оплата труда машинистов			86	441 524
70.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	102,926432	19 222	1 978 452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*102,926432*	*4 313*	*443 922*
71	**1101-0102-0302** *РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** . ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1.2.*** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м^3**	**154,02**	**10 072**	**1 551 289**
		Формула объема = 5134.0,03				
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			10 072	1 551 289
		в том числе оплата труда рабочих			5 052	778 109

1	2	3	4	5	6	7
71.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	318,790596	4 866	1 551 235
72	**1101-0102-0901** *РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м^3**	**137,73**	**3 986**	**548 992**
		Формула объема = 4591.0,03				
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			3 986	548 992
		в том числе оплата труда рабочих			2 000	275 460
72.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	136,517976	4 022	549 075
73	**1101-0203-0153** *РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3**	**4 591**	**69**	**316 779**
		из них:				
73.1		машины и механизмы			69	316 779
		в том числе оплата труда машинистов			18	82 638
73.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	19,539296	16 169	315 931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,539296*	*4 313*	*84 273*
		Трубопроводы				
74	**1123-0202-0402** *РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопровода из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 160 мм** Состав работ: 1. Перемещение труб и муфт вручную вдоль траншеи 2. Опускание труб и муфт в траншею 3. Очистка концов труб и установка уплотнительных колец 4. Нанесение смазки 5. Соединение стыков труб муфтовое 6. Укладка труб на основание с выверкой	**м трубопровода**	**446**	**2 984**	**1 330 864**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			432	192 672
		в том числе оплата труда рабочих			220	98 120
74.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35,8584	5 375	192 739
74.2		машины и механизмы			56	24 976
		в том числе оплата труда машинистов			18	8 028
74.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,798272	13 469	24 221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,798272*	*4 313*	*7 756*
74.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,099904	8 715	871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,099904*	*3 019*	*302*
74.3		материалы, изделия и конструкции			2 496	1 113 216

1	2	3	4	5	6	7
74.3.1	241-204-0503001	Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 150 мм ГОСТ Р 54475-2011 полиэтиленовая раструб	м	454,92	2 399	1 091 353
74.3.2	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	6,69	2 782	18 612
74.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	2,8098	1 103	3 099
75	**1116-0701-0103** *РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 200 мм** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса	**м трубопровода**	**446**	**470**	**209 620**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			400	178 400
		в том числе оплата труда рабочих			202	90 092
75.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,6826	7 534	178 425
75.2		машины и механизмы			2	892
75.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	7,0914	107	759
75.3		материалы, изделия и конструкции			68	30 328
75.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0892	781	70
75.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	72,698	419	30 460
75.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,223	446	99
75.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0892	426	38
		Колодец Ф1500, 33шт.				
76	**1123-0301-0103** *РСНБ РК 2024*	**Устройство колодца канализационного круглого сборного железобетонного в сухом грунте, диаметр 1,5 м** Состав работ: 1. Устройство песчаной подготовки 2. Укладка сборной железобетонной плиты днища 3. Устройство бетонного лотка с установкой и снятием металлической опалубки, затиркой и железнением поверхности 4. Монтаж сборных железобетонных конструкций 5. Заделка труб 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок	**$м^3$ конструкций колодца**	**62,425**	**97 811**	**6 105 852**
		Формула объема = 33.0,38+29.0,265+75.0,4+33.0,27+39.0,05+0,08.9+31.0,02				
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			51 808	3 234 114
		в том числе оплата труда рабочих			26 279	1 640 467

1	2	3	4	5	6	7
76.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	591,13978	5 471	3 234 126
76.2		машины и механизмы			22 617	1 411 866
		в том числе оплата труда машинистов			7 397	461 758
76.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	1,817816	317	576
76.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,908908	6 909	6 280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,908908*	*3 019*	*2 744*
76.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,118656	12 115	13 553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,118656*	*3 019*	*3 377*
76.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	74,670288	13 469	1 005 734
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*74,670288*	*4 313*	*322 053*
76.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	44,256828	8 715	385 698
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44,256828*	*3 019*	*133 611*
76.3		материалы, изделия и конструкции			23 386	1 459 871
76.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	9,051625	3 230	29 237
76.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	32,461	33 904	1 100 558
76.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	5,11885	29 702	152 040
76.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0436975	37 224	1 627
76.3.5	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,1186075	1 323 914	157 026
76.3.6	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,7491	25 928	19 423
77	**225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**33**	**33 107**	**1 092 531**
78	**225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**29**	**23 251**	**674 279**
79	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**75**	**28 849**	**2 163 675**
80	**225-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2**	**шт.**	**33**	**38 820**	**1 281 060**
81	**225-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3**	**шт.**	**9**	**14 234,73**	**128 113**
82	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**31**	**6 821**	**211 451**
83	**261-107-0626** ***РСНБ РК 2022***	**Скобы ходовые**	**шт.**	**33**	**785**	**25 905**
84	**244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)**	**комплект**	**33**	**22 439**	**740 487**
85	**213-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100** Формула объема = 30:1000	**1000 усл. шт.**	**0,03**	**87 503**	**2 625**
86	**222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями** Формула объема = (22,7.1+19.1+25,9.17+29,2.8+32,4.4+35,7.2).0,001	**т**	**0,9166**	**1 176 262**	**1 078 162**
87	**1114-0201-0302** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подготовки бетонной /Бетонная отмостка вокруг люков колодцев t=15см, бетон В7,5/** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**$м^3$**	**9,41**	**41 891**	**394 194**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
87.1		затраты на труд рабочих			6 169	58 050
		в том числе оплата труда рабочих			3 200	30 112
87.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,22792	4 080	58 050
87.2		машины и механизмы			3 182	29 943
		в том числе оплата труда машинистов			870	8 187
87.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	1,897056	15 705	29 793
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,897056*	*4 313*	*8 182*
87.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,058816	29	147
87.3		материалы, изделия и конструкции			32 540	306 201
87.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	9,5982	30 184	289 712
87.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01882	36	1
87.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,3525	7 006	16 482
88	**241-102-0233** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм /гильза/** Формула объема = 63.0,2	**м**	**12,6**	**13 152**	**165 715**
89	**241-102-0228** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм /гильза/** Формула объема = 25.0,2	**м**	**5**	**9 598**	**47 990**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 06-01-01-01

Составлена редакцией 2025.9

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	241-201-0616	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 160х9,5 мм	м	665,28	3 466	2 305 860,48
2	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	75	28 849	2 163 675
3	225-101-0610	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	33	38 820	1 281 060
4	241-201-0423	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 355х32,2 мм	м	48,8	25 056	1 222 732,8
5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	32,461	33 904	1 100 557,74
6	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	33	33 107	1 092 531
7	241-204-0503001	Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 150 мм ГОСТ Р 54475-2011 полиэтиленовая раструб	м	454,92	2 399	1 091 353,08
8	222-506-0401	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,9166	1 176 262	1 078 161,75
9	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)	комплект	35	22 439	785 365
10	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	29	23 251	674 279
11	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	14,541	30 184	438 905,54
12	241-505-0407	Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х150 мм	шт.	2	186 582	373 164
13	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	43,648	6 214	271 228,67
14	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	48,128	5 006	240 928,77
15	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	31	6 821	211 451
16	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	605,76	343	207 775,68

1	2	3	4	5	6	7
17	241-509-0210	Крест фланцевый КФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х150 мм	шт.	1	204 015	204 015
18	225-101-0111	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	4	49 824	199 296
19	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	5,60605	29 702	166 510,9
20	241-102-0233 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм /гильза/	м	12,6	13 152	165 715,2
21	225-101-0616 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-2	шт.	2	81 690,54	163 381,08
22	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,1186075	1 323 914	157 026,13
23	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 110х6,6 мм	м	88,704	1 660	147 248,64
24	244-404-0109	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2500 мм	шт.	2	69 918	139 836
25	225-101-0603	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН2(	шт.	2	68 539	137 078
26	225-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	9	14 234,73	128 112,57
27	241-116-0312	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	14	8 178	114 492
28	225-101-0110	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-(	шт.	2	39 051	78 102
29	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	163,7504	419	68 611,42
30	242-101-0603	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	3	17 759	53 277
31	241-116-0312 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм /свободный/	шт.	6	8 178	49 068
32	241-102-0228 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм /гильза/	м	5	9 598	47 990
33	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	55	785	43 175
34	241-113-0125	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х6,0 мм	шт.	2	19 559	39 118
35	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	10,283625	3 230	33 216,11
36	225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-(	шт.	2	15 293	30 586
37	241-214-0111	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	6	3 501	21 006
38	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,751606	25 928	19 487,64
39	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	6,69	2 782	18 611,58
40	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,02976	624 577	18 587,41

1	2	3	4	5	6	7
41	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	2,59439	7 006	18 176,3
42	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	7,13	2 280	16 256,4
43	241-102-0233	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм	м	1,2	13 152	15 782,4
44	241-116-0310	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	3	4 864	14 592
45	241-116-0310 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм /свободный/	шт.	3	4 864	14 592
46	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	14,846	951	14 118,55
47	242-101-0601	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	11 502	11 502
48	241-114-0141	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-108х4,0 мм	шт.	3	2 900	8 700
49	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических рабо	т	0,0079	831 695	6 570,39
50	241-102-0228	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	0,6	9 598	5 758,8
51	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	0,78	7 353	5 735,34
52	241-214-0108	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	3	1 607	4 821
53	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,944	2 108	4 097,95
54	218-103-0201	Ветошь	кг	2,8098	1 103	3 099,21
55	241-213-0605	Заглушка полимерная сварная DN/OD 315 SN8 СТ РК 3813-2022	шт.	0,64	4 587	2 935,68
56	241-201-0616 *ПрСЦ 09.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 160х9,5 мм /Отвод полиэтиленовые 95°/115° Ф160, L=0,2 м/	м	0,8	3 466	2 772,8
57	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,03	87 503	2 625,09
58	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2 415	2 415
59	241-116-0307 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм /свободный/	шт.	1	2 415	2 415
60	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,48	5 021	2 410,08
61	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,68355	2 928	2 001,43
62	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0037708	520 056	1 961,03

1	2	3	4	5	6	7
63	218-103-0208	Каболка	т	0,0041653	423 648	1 764,63
64	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,8001	2 146	1 717,01
65	241-114-0136	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-57х3,0 мм	шт.	1	1 686	1 686
66	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д(	т	0,0436975	37 224	1 626,6
67	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,004	365 330	1 461,32
68	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	0,2	5 508	1 101,6
69	241-214-0105	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	1	1 049	1 049
70	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	0,86	1 008	866,88
71	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,0004	2 119 000	847,6
72	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	21,862308	36	787,04
73	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	$м^3$	0,00735	101 324	744,73
74	241-201-0613 *ПрСЦ 09.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 110х6,6 мм /Отвод полиэтиленовые 90° Ф110, L=0,2 м/	м	0,4	1 660	664
75	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0016	354 405	567,05
76	241-703-0522	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0; 1,6 (10;16), наружный диаметр 301 мм	1000 шт.	0,002	167 228	334,46
77	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,315	861	271,22
78	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,023	5 100	117,3
79	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	0,2444	435	106,31
80	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,223	446	99,46
81	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0892	781	69,67
82	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000861	64 654	55,67
83	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000068	602 357	40,96

1	2	3	4	5	6	7
84	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0892	426	38
85	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,0048	346	1,66
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**16 961 934**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**16 961 933,8**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э7130

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э7130'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+ДПРБЦ8''15.8'''''*
2	Ю''Строительство поликлиники на 250 посещений в смену в с. Бесколь, Кызылжарского района Северо-Казахстанской области. (Повторное применение)'07-2024'06-01'Наружные сети водопровода и канализаций'РП'6'06-01-01-01'Наружные сети водопровода и канализаций'Заказ: №07-2024 - НВК''редакцией 2025.9*
3	F(49)'construction=Строительство поликлиники на 250 посещений в смену в с. Бесколь, Кызылжарского района Северо-Казахстанской области. (Повторное применение)'construction-cipher=07-2024'object=Наружные сети водопровода и канализаций'object-cipher=06-01*
4	Р Водопровод В1*
5	П2 Земляные работы*
6	L Объем траншеи для 1-ой нитки. L=56м, Н=3м (средняя высота), Площадь сечение траншеи S=8,43м ^{2}*
7	Х56.8,43=Ф1*
8	L Объем траншеи на 2 нитки. L=346м, Н=3м (средняя высота), Площадь сечение траншеи S=14,43м ^{2}*
9	Х346.14,43=Ф2*
10	L Объем трубы Ф110, L=56м*
11	Х3,14.0,055.0,055.56=Ф3*
12	L Объем трубы Ф160, L=346м*
13	Х3,14.0,08.0,08.346=Ф4*
14	L Объем обратной засыпки с вычетом объемов труб*
15	Х(Ф1+Ф2)-(Ф3+Ф4)=Ф5*
16	L Лишьний грунт*
17	Х(Ф1+Ф2)-Ф5=Ф6*
18	Е1101-0201-1126'(Ф1+Ф2).0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м ^{3}, группа грунта 2'м^3*
19	Е1101-0102-0302(Н5.1,2)'(Ф1+Ф2).0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2. #.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м ^{3}*
20	LЕ1123-0101-0101'69''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м ^{3}*
21	Е1101-0102-0901'Ф5.0,03''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м ^{3}*
22	Е1101-0203-0153'Ф5.0,93''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
23	П Первозка лишьнего грунта*
24	Е1101-0201-1201'Ф6''Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1 м ^{3}, группа грунта 1'м^3 грунта'*
25	С3412-102-0106'(Ф6).1,65.6''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 6 км'т·км*
26	С3412-102-0214'(Ф6).1,65.14''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки 14 км'т·км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	E12-200101-0203'3''Основание песчаное (гравийно-песчаное) толщиной до 200 мм. Разборка вручную'м ^{2}*
28	E12-200302-0401(РС100328)'3.0,2''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из ПГС. Устройство'м ^{3}*
29	С1211-601-0101'3.0,2.1,3''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м ^{3}*
30	П Устройство водопровода В1*
31	E1122-0303-0103(РС296073)'2''Установка гидранта пожарного подземного'шт.*
32	С1244-404-0109'2''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2500 мм'шт.*
33	Ц1308-0201-3501'2''Установка указателей кабельных трасс кабелей, проложенных в земле'шт.*
34	E1122-0105-0408(РС295991)'660.0,001''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм'км'*
35	С1241-201-0616'660.1,008''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 160х9,5 мм'м'*
36	E1122-0105-0405(РС295991)'88.0,001''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм'км'*
37	С1241-201-0613'88.1,008''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 110х6,6 мм'м'*
38	E1122-0302-0103(РС296313)'3''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм'шт.*
39	С1242-101-0603'3''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
40	E1122-0302-0101(РС296313)'1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.*
41	С1242-101-0601'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
42	E1122-0304-0105(РС296026)'14''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм'шт.*
43	С1241-116-0312'14''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
44	E1122-0304-0103(РС296026)'3''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм'шт.*
45	С1241-116-0310'3''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
46	E1122-0304-0101(РС296026)'1''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
47	С1241-116-0307'1''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
48	С1241-116-0312'6''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм /свободный/'шт.*
49	С1241-116-0310'3''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм /свободный/'шт.*
50	С1241-116-0307'1''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм /свободный/'шт.*
51	С1241-214-0111'6''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
52	С1241-214-0108'3''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
53	С1241-214-0105'1''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
54	П Гильзы*
55	С1241-102-0233'0,2.6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм'м*
56	С1241-102-0228'3.0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм'м*
57	С1241-102-0218'1.0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
58	E1106-0101-0104'0,75''Устройство фундамента бетонного столба /опоры под пожарные гидранты и задвижек/'м ^{3}*
59	E1122-0701-0105'660.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм'км*
60	E1122-0701-0103'88.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм'км*
61	E1122-0301-0101(РС187501)'2.62.0,001+1.55.0,001''Установка чугунных фасонных частей, диаметр 50-100 мм'т*
62	С1241-505-0407'2''Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х150 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
63	C1241-509-0210'1''Крест фланцевый КФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х150 мм'шт.*
64	LC1241-505-0404'2''Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 250х100 мм'шт.*
65	E1122-0301-0201(PC251470)'2.6,6.0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
66	C1241-113-0125'2''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х6,0 мм'шт.*
67	E1122-0301-0201(PM296026)(PC251470)'(3.2,3+1,5).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
68	C1241-114-0141'3''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-108х4,0 мм'шт.*
69	C1241-114-0136'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-57х3,0 мм'шт.*
70	E1122-0301-0306(PC296021)'2+2''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 160 мм'шт.'*
71	E1122-0301-0303(PC296021)'2''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм'шт.*
72	C1241-201-0616'0,2.4''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 160х9,5 мм /Отвод полиэтиленовые 95°/115° Ф160, L=0,2 м/'м'*
73	C1241-201-0613'0,2.2''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 110х6,6 мм /Отвод полиэтиленовые 90° Ф110, L=0,2 м/'м'*
74	E1106-0101-0104'0,3''Устройство фундамента бетонного столба /бетонный упор для отводов/'м ^{3}*
75	П2 Колодец Ф2000, 2шт.*
76	E1122-0501-0103'2.0,59+2.0,39+4.0,59+2.0,48+0,16.2''Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах сухих, диаметр 2000 мм'м^{3} железобетонных и бетонных конструкций колодца*
77	C1225-101-0603'1+1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
78	C1225-101-0110'1+1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6'шт.*
79	C1225-101-0111'2+2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
80	LC1225-101-0613'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1'шт.*
81	C1225-101-0616'1+1'81690,54'Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-2'шт.*
82	LC1225-101-0201'1+1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
83	LC1225-101-0101'1+1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
84	C1225-101-0105'1+1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
85	C1261-107-0626'22''Скобы ходовые'шт.*
86	C1244-202-0101'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)'комплект*
87	E1114-0201-0302(PC100463PC100467)'0,57''Устройство подготовки бетонной /Бетонная отмостка вокруг люков колодцев t=15см, бетон В7,5/'м ^{3}*
88	П2 Футляр, ГНБ*
89	E1122-0203-0103(PC296009)'32''Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 315 мм в грунтах 1-3 групп'м*
90	LУ6301-0802-0501(PM296009)'32''Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 110 мм в грунтах 1-3 групп'м*
91	E1122-0105-0415(PC295991)'(48-32).0,001''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 315 мм'км'*
92	C1241-201-0423'32.1,02+16.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 355х32,2 мм'м'*
93	E1122-0901-0605(PC296009)'48''Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 160 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
94	E1114-0201-0302(PC100463PC100467)'0,08''Устройство подготовки бетонной /заделка конца футляра бетоном, бетон В7,5/'м ^{3}*
95	E1122-0601-0505'4.0,001''Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 150 мм'км*
96	E1122-0601-0503'2.0,001''Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 100 мм'км*
97	E1122-0601-0501'2.0,001''Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 50 мм'км*
98	Р Канализация К1*
99	П2 Земляные работы (см.ПОС 32.1 лист)*
100	E1101-0201-1126'5134''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м ^{3}, группа грунта 2'м^3*
101	E1101-0102-0302(Н5.1,2)'5134.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2. #.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м ^{3}*
102	E1101-0102-0901'4591.0,03''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м ^{3}*
103	E1101-0203-0153'4591''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
104	П2 Трубопроводы*
105	E1123-0202-0402(PC373145PC202866)'446''Укладка трубопровода из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 160 мм'м трубопровода'*
106	LУ6302-0204-0101(РМ373140РС395406)'114''Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 100 мм'м*
107	E1116-0701-0103'446''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 200 мм'м трубопровода*
108	LУ6114-0401-0102'114''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
109	П2 Колодец Ф1500, 33шт.*
110	E1123-0301-0103'33.0,38+29.0,265+75.0,4+33.0,27+39.0,05+0,08.9+31.0,02''Устройство колодца канализационного круглого сборного железобетонного в сухом грунте, диаметр 1,5 м'м ^{3} конструкций колодца'*
111	C1225-101-0602'33''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
112	C1225-101-0108'29''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
113	C1225-101-0109'75''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
114	C1225-101-0610'33''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.*
115	LC1225-101-0101'39''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
116	C1225-101-0104'9'14234,73'Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.*
117	C1225-101-0201'31''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
118	C1261-107-0626'33''Скобы ходовые'шт.*
119	C1244-202-0101'33''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)'комплект*
120	C1213-101-0101'30''Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 усл. шт.*
121	C1222-506-0401'(22,7.1+19.1+25,9.17+29,2.8+32,4.4+35,7.2).0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
122	E1114-0201-0302(PC100463PC100467)'9,41''Устройство подготовки бетонной /Бетонная отмостка вокруг люков колодцев t=15см, бетон В7,5/'м ^{3}*
123	C1241-102-0233'63.0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм /гильза/'м*
124	C1241-102-0228'25.0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм /гильза/'м*
125	LП2 Футляр*
126	LУ6301-0105-0412(РМ296009)'57.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 315 мм'км*
127	LC1241-404-0211'57.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения с защитным покрытием из полипропилена SDR 11 СТ РК ISO 4427-1-2014 (СТ РК ISO 4427-2-2014) размерами 315х28,6 мм с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 1,5 мм до 2,3 мм'м*
128	LУ6301-0801-0605(РМ296009)'57''Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 160 мм'м*
129	К'#Составил Дауиров М./*

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

Наименование стройки - Строительство поликлиники на 250 посещений в смену в с. Бесколь, Кызылжарского района Северо-Казахстанской области. (Повторное применение)
Шифр стройки 07-2024

Наименование объекта - Тепломеханические решения тепловых сетей (подключение проектируемого здания поликлиники)
Шифр объекта 06-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-02-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Тепломеханические решения тепловых сетей (подключение проектируемого здания поликлиники)
(Наименование работ и затрат)

Основание: Заказ: №07-2024 - ТС,КЖ

Сметная стоимость	**24308,209**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	5861,885	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,127	тыс.чел-ч

Составлен(а) редакцией 2025.9

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**24 308 209**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 543 707
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 862 605*
		машины и механизмы	тенге			1 179 283
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*318 178*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17 472 357
		перевозки	тенге			112 858
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 127		
Раздел 1.		**Тепловые сети**				**8 488 676**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 169 748
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*593 337*
		машины и механизмы	тенге			419 426
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*106 620*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 899 502
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	215		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1124-0101-0105** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 125 мм** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Опускание или подъем звеньев труб и деталей 3. Сварка трубопроводов 4. Установка и приварка отводов, спускников с задвижками, подвижных и неподвижных опор 5. Врезка штуцеров для ответвлений 6. Трехкратная промывка и гидравлическое испытание трубопроводов	**км**	**0,16**	**5 712 091**	**913 935**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			3 737 888	598 062
		в том числе оплата труда рабочих			1 896 048	303 368
1.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	98,56	6 068	598 062
1.2		машины и механизмы			1 863 745	298 200
		в том числе оплата труда машинистов			467 098	74 736
1.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	24,0128	1 393	33 450
1.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	8,730624	15 633	136 486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,730624*	*4 313*	*37 655*
1.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,696896	52	192
1.2.4	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	5,376	16 926	90 994
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,376*	*4 313*	*23 187*
1.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,849344	6 909	12 777
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,849344*	*3 019*	*5 583*
1.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021504	13 469	290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021504*	*4 313*	*93*
1.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,688	8 822	23 714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,688*	*3 019*	*8 115*
1.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034048	8 715	297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034048*	*3 019*	*103*
1.3		материалы, изделия и конструкции			110 458	17 673
1.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00064	520 056	333
1.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,824	36	354
1.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	14,72	1 154	16 987
2	**1124-0101-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 50 мм** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Опускание или подъем звеньев труб и деталей 3. Сварка трубопроводов	**км**	**0,002**	**3 990 707**	**7 981**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Установка и приварка отводов, спускников с задвижками, подвижных и неподвижных опор 5. Врезка штуцеров для ответвлений 6. Трехкратная промывка и гидравлическое испытание трубопроводов				
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			2 724 658	5 449
		в том числе оплата труда рабочих			1 381 850	2 764
2.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9296	5 862	5 449
2.2		машины и механизмы			1 219 210	2 439
		в том числе оплата труда машинистов			311 400	623
2.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,147392	1 393	205
2.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0619584	15 633	969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0619584*	*4 313*	*267*
2.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0185024	52	1
2.2.4	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м^3/ч	маш.-ч	0,056	16 926	948
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,056*	*4 313*	*242*
2.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0092512	6 909	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0092512*	*3 019*	*28*
2.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001792	13 469	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001792*	*4 313*	*1*
2.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,028	8 822	247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028*	*3 019*	*85*
2.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002688	8 715	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002688*	*3 019*	*1*
2.3		материалы, изделия и конструкции			46 839	93
2.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000012	520 056	1
2.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0204	36	1
2.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08	1 154	92
3	**241-402-0211** ***ПрСЦ 09.2025***	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2020 размерами 133х4,5 мм**	**м**	**160**	**15 083**	**2 413 280**
4	**241-402-0203** ***ПрСЦ 09.2025***	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2020 размерами 45х3,0 мм**	**м**	**2**	**6 821**	**13 642**
5	**1124-0104-0305** ***РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1.6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 125 мм** Состав работ: 1. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 2. Монтаж задвижек (шаровых кранов) с опусканием в траншею 3. Соединение с трубопроводом сваркой	**шт.**	**2**	**96 877**	**193 754**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 5. Дефектоскопия сварного шва 6. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами				
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			75 221	150 442
		в том числе оплата труда рабочих			38 154	76 308
5.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,6434	6 644	150 443
5.2		машины и механизмы			19 953	39 906
		в том числе оплата труда машинистов			5 626	11 252
5.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,3664	1 393	1 903
5.2.2	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,305984	73	22
5.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,149632	16	2
5.2.4	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2,07088	15 633	32 374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,07088*	*4 313*	*8 932*
5.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,336	52	17
5.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,634816	6 909	4 386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,634816*	*3 019*	*1 917*
5.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,019264	13 469	259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019264*	*4 313*	*83*
5.2.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,074816	8 822	660
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,074816*	*3 019*	*226*
5.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,031136	8 715	271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031136*	*3 019*	*94*
5.2.10	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	1,12	6	7
5.2.11	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,149184	19	3
5.3		материалы, изделия и конструкции			1 703	3 406
5.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2	225	450
5.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00158	278 998	441
5.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	1,12	1 103	1 235
5.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,24	4 057	974
5.3.5	236-104-0107	Ацетон	т	0,00014	2 179 535	305
6	**242-208-0604** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200. PN 25 ГОСТ 30732-2006 Ст 133-4.5-2-ППУ-ПЭ-ПП. DN 125**	**шт.**	**2**	**567 695**	**1 135 390**
7	**1124-0104-0301** ***РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1.6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 50 мм** Состав работ:	**шт.**	**2**	**63 075**	**126 150**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 2. Монтаж задвижек (шаровых кранов) с опусканием в траншею 3. Соединение с трубопроводом сваркой 4. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 5. Дефектоскопия сварного шва 6. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			51 869	103 738
		в том числе оплата труда рабочих			26 310	52 620
7.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,614	6 644	103 739
7.2		машины и механизмы			10 314	20 628
		в том числе оплата труда машинистов			2 987	5 974
7.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,664384	1 393	925
7.2.2	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,1344	73	10
7.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,149632	16	2
7.2.4	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,010688	15 633	15 800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,010688*	*4 313*	*4 359*
7.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,142016	52	7
7.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,440832	6 909	3 046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,440832*	*3 019*	*1 331*
7.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004928	13 469	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004928*	*4 313*	*21*
7.2.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,074816	8 822	660
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,074816*	*3 019*	*226*
7.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011872	8 715	103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011872*	*3 019*	*36*
7.2.10	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,567168	6	3
7.2.11	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,149184	19	3
7.3		материалы, изделия и конструкции			892	1 784
7.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,0128	225	228
7.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00068	278 998	190
7.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,64	1 103	706
7.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,12	4 057	487
7.3.5	236-104-0107	Ацетон	т	0,00008	2 179 535	174
8	**242-208-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 40 ГОСТ 30732-2006 Ст 45-3-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 40**	**шт.**	**2**	**167 471**	**334 942**
9	**241-406-0245** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм**	**шт.**	**4**	**39 857**	**159 428**

1	2	3	4	5	6	7
10	**241-406-0236** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х133 мм**	**шт.**	**3**	**33 425**	**100 275**
11	**241-405-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм /163°, 164°/** Формула объема = 3+3	**шт.**	**6**	**54 333**	**325 998**
12	**274-104-0401-0002** ***ПрСЦ 09.2025***	**Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода и МЗИ Ст 133х4,0-1-ППУ-ПЭ-КВ-МЗИ 200 L=2200**	**шт.**	**3**	**72 710**	**218 130**
13	**1124-0201-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство цокольного ввода газопровода в здание, диаметр 100 мм** Состав работ: 1. Перерезка и гнутье труб 2. Прокладка подземной части цокольного ввода, сварка стыков трубопровода 3. Стыковка и приварка фланцевых соединений, соединение фланцевых стыков 4. Установка арматуры муфтовой 5. Установка запорной арматуры фланцевой (краны) 6. Заделка концов футляров битумом и каболкой 7. Окраска надземной части трубопровода за два раза	**газовый ввод**	**2**	**207 158**	**414 316**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			75 545	151 090
		в том числе оплата труда рабочих			38 316	76 632
13.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,208	5 765	151 089
13.2		машины и механизмы			9 378	18 756
		в том числе оплата труда машинистов			1 447	2 894
13.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	7,6944	1 393	10 718
13.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,30816	52	68
13.2.3	324-108-0301	Станки трубогибочные для труб диаметром от 200 до 500 мм	маш.-ч	0,336	6 951	2 336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,336*	*3 019*	*1 014*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,62272	8 715	5 427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,62272*	*3 019*	*1 880*
13.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,05856	100	206
13.3		материалы, изделия и конструкции			122 235	244 470
13.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,00116	265 144	308
13.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,544	502	273
13.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,64	225	144
13.3.4	236-101-0112	Грунтовка химостойкая ХС-059 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00022	902 738	199
13.3.5	236-203-0203	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 КО-8101	т	0,00052	1 057 303	550
13.3.6	241-102-0229	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	3,78	11 499	43 466
13.3.7	241-108-0148	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 108х4,0 мм	м	4,26	8 268	35 222

1	2	3	4	5	6	7
13.3.8	241-112-0147	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	2	2 517	5 034
13.3.9	242-209-0203	Кран шаровый стальной, приварной, стандартнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	2	76 595	153 190
13.3.10	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0004	1 027 431	411
13.3.11	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	3	922	2 766
13.3.12	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0028	831 695	2 329
13.3.13	241-703-0507	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0,004	38 821	155
13.3.14	218-103-0208	Каболка	т	0,001	423 648	424
14	**241-408-0107** *РСНБ РК 2022*	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм**	**комплект**	**90**	**11 483**	**1 033 470**
15	**1124-0104-0405** *РСНБ РК 2024*	**Установка компенсаторов (П-образные, Z-образные) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 125 мм** Состав работ: 1. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 2. Монтаж компенсаторов с опусканием в траншею 3. Соединение с трубопроводом сваркой 4. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 5. Дефектоскопия сварного шва 6. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами	**шт.**	**2**	**93 930**	**187 860**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			73 545	147 090
		в том числе оплата труда рабочих			37 304	74 608
15.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,1386	6 644	147 089
15.2		машины и механизмы			18 682	37 364
		в том числе оплата труда машинистов			5 276	10 552
15.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,3664	1 393	1 903
15.2.2	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,305984	73	22
15.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,149632	16	2
15.2.4	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,906688	15 633	29 807
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,906688*	*4 313*	*8 224*
15.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,336	52	17
15.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,634816	6 909	4 386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,634816*	*3 019*	*1 917*
15.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,020384	13 469	275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020384*	*4 313*	*88*
15.2.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,074816	8 822	660

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,074816*	*3 019*	*226*
15.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032256	8 715	281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032256*	*3 019*	*97*
15.2.10	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	1,12	6	7
15.2.11	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,149184	19	3
15.3		материалы, изделия и конструкции			1 703	3 406
15.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2	225	450
15.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00158	278 998	441
15.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	1,12	1 103	1 235
15.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,24	4 057	974
15.3.5	236-104-0107	Ацетон	т	0,00014	2 179 535	305
16	**241-410-0108** *РСНБ РК 2022*	**П-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм**	**шт.**	**2**	**76 948**	**153 896**
17	**241-412-0108** *РСНБ РК 2022*	**Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм**	**шт.**	**32**	**7 931**	**253 792**
18	**241-411-0108** *РСНБ РК 2022*	**Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133-340х16-1**	**шт.**	**4**	**113 739**	**454 956**
19	**1118-0701-0102** *РСНБ РК 2024*	**Установка манометров с трехходовым краном** Состав работ: 1. Установка манометра	**шт.**	**3**	**1 464**	**4 392**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1 443	4 329
		в том числе оплата труда рабочих			731	2 193
19.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6996	6 185	4 327
19.2		материалы, изделия и конструкции			21	63
19.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,03	781	23
19.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,06	446	27
19.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,03	426	13
20	**245-701-0101** *РСНБ РК 2022*	**Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь**	**комплект**	**3**	**3 894**	**11 682**
21	**1118-0701-0104** *РСНБ РК 2024*	**Установка термометров в оправе прямых и угловых** Состав работ: 1. Установка термометра	**шт.**	**3**	**1 995**	**5 985**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			1 894	5 682
		в том числе оплата труда рабочих			960	2 880
21.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9858	5 765	5 683
21.2		материалы, изделия и конструкции			101	303

1	2	3	4	5	6	7
21.2.1	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00033	722 902	239
21.2.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,03	781	23
21.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,06	446	27
21.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,03	426	13
22	**245-713-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой**	**шт.**	**3**	**6 144**	**18 432**
23	**1122-0301-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /Клапан захлока/** Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основани 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	**т**	**0,001551**	**4 507 053**	**6 990**
		Формула объема = 1,551.0,001				
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			2 492 544	3 866
		в том числе оплата труда рабочих			1 264 309	1 961
23.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5431974	7 117	3 866
23.2		машины и механизмы			1 375 084	2 133
		в том числе оплата труда машинистов			379 824	589
23.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1600061	13 122	2 100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1600061*	*3 610*	*578*
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0038043	8 715	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038043*	*3 019*	*11*
23.3		материалы, изделия и конструкции			639 425	991
23.3.1	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,001551	449 705	697
23.3.2	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,13959	2 108	294
	Раздел 2.	**Система ОДК**				**155 085**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			18 744
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9 508*
		машины и механизмы	тенге			210
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			136 131
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
24	**1124-0104-0502** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж коверов настенных системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном** Состав работ: 1. Монтаж ковера 2. Маркировка	**ковер**	**1**	**86 214**	**86 214**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
24.1		затраты на труд рабочих			1 575	1 575
		в том числе оплата труда рабочих			799	799
24.1.1	004-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3217	4 894	1 574
24.2		машины и механизмы			32	32
		в том числе оплата труда машинистов			9	9
24.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002912	8 715	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002912*	*3 019*	*9*
24.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,298704	22	7
24.3		материалы, изделия и конструкции			84 607	84 607
24.3.1	245-403-0102	Ковер настенный КНС системы ОДК	шт.	1	84 593	84 593
24.3.2	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	1 438	14
25	**1124-0104-0504** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж с подключением трехжильного кабеля терминалов системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном** Состав работ: 1. Монтаж терминала 2. Подключение кабеля к терминалу 3. Маркировка	**терминал**	**1**	**3 443**	**3 443**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			3 427	3 427
		в том числе оплата труда рабочих			1 738	1 738
25.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4816	7 117	3 428
25.2		машины и механизмы			2	2
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
25.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000224	8 715	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000224*	*3 019*	*1*
25.3		материалы, изделия и конструкции			14	14
25.3.1	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	1 438	14
26	**245-403-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11**	**шт.**	**1**	**20 944**	**20 944**
27	**1124-0104-0506** ***РСНБ РК 2024***	**Удлинение кабеля системы ОДК. Комплект удлинения трехжильного кабеля при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном** Состав работ: 1. Наращивание кабеля 2. Протаскивание кабеля в перфорированную трубку 3. Маркировка	**комплект**	**2**	**19 827**	**39 654**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			6 871	13 742
		в том числе оплата труда рабочих			3 485	6 970
27.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,309	5 952	13 743
27.2		машины и механизмы			88	176

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
27.2.1	315-202-1201	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	0,37296	462	172
27.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000448	8 715	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000448*	*3 019*	*1*
27.3		материалы, изделия и конструкции			12 868	25 736
27.3.1	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	20	54	1 080
27.3.2	243-906-2101	Комплект удлинения трехжильного кабеля системы ОДК	комплект	2	12 314	24 628
27.3.3	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
28	**243-122-0302** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 3х1.5 (ок)-0.66**	**м**	**10**	**483**	**4 830**
	Раздел 3.	**Строительная часть, КЖ**				**15 178 132**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 273 102
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 217 171*
		машины и механизмы	тенге			716 108
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*200 980*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10 076 060
		перевозки	тенге			112 858
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	889		
29	**1101-0201-1208** *РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ Формула объема = (90,62-39,5)	**м^3**	**51,12**	**474**	**24 231**
		из них:				
29.1		машины и механизмы			474	24 231
		в том числе оплата труда машинистов			106	5 419
29.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,2595968	19 222	24 212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2595968*	*4 313*	*5 433*
30	**1101-0201-1126** *РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ Формула объема = 90,62.0,97	**м^3**	**87,9014**	**385**	**33 842**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
30.1		машины и механизмы			385	33 843
		в том числе оплата труда машинистов			86	7 560
30.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,7622473	19 222	33 874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7622473*	*4 313*	*7 601*
31	**1101-0102-0302** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** . ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1.2.*** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м^3**	**2,7186**	**10 072**	**27 382**
		Формула объема = 90,62.0,03				
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			10 072	27 382
		в том числе оплата труда рабочих			5 052	13 734
31.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,6269583	4 866	27 381
32	**1101-0203-0150** ***РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.),при перемещении 2 группы грунтов до 5 м** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3**	**35,55**	**100**	**3 555**
		Формула объема = 39,5.0,9				
		из них:				
32.1		машины и механизмы			100	3 555
		в том числе оплата труда машинистов			27	960
32.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,320917	11 132	3 572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,320917*	*3 019*	*969*
33	**1101-0102-0901** ***РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей,пазухкотлованов и ям в грунтах 1 группы** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м^3**	**3,95**	**3 986**	**15 745**
		Формула объема = 39,5.0,1				
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			3 986	15 745
		в том числе оплата труда рабочих			2 000	7 900

1	2	3	4	5	6	7
33.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,91524	4 022	15 747
					Первозка лишьнего грунта	
34	**412-102-0106** *РСНБ РК 2024*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 6 км** Формула объема = (90,62-39,5).1,65.6	**т·км**	**506,088**	**111**	**56 176**
35	**412-102-0214** *РСНБ РК 2024*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки 14 км** Формула объема = (90,62-39,5).1,65.14	**т·км**	**1 180,872**	**48**	**56 682**
		Неподвижная опора Н1, 2шт. /лист АС-3,4/				
36	**1106-0301-0101** *РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки Формула объема = (0,1)Х2	**м^3**	**0,2**	**45 183**	**9 037**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			6 169	1 234
		в том числе оплата труда рабочих			3 200	640
36.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3024	4 080	1 234
36.2		машины и механизмы			2 904	581
		в том числе оплата труда машинистов			613	123
36.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,04032	14 260	575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04032*	*3 019*	*122*
36.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,10752	29	3
36.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002912	8 715	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002912*	*3 019*	*1*
36.3		материалы, изделия и конструкции			36 110	7 222
36.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0004	36	0
36.3.2	212-101-1814	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м^3	0,204	33 684	6 872
36.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,05	7 006	350
37	**1106-0101-0201** *РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси Формула объема = (0,74)Х2	**м^3**	**1,48**	**81 259**	**120 263**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			34 609	51 221

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			17 951	26 567
37.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,509184	4 874	51 222
37.2		машины и механизмы			5 107	7 558
		в том числе оплата труда машинистов			1 101	1 629
37.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,6252467	55	34
37.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,5030816	14 260	7 174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5030816*	*3 019*	*1 519*
37.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0044755	12 115	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044755*	*3 019*	*14*
37.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0112717	13 469	152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0112717*	*4 313*	*49*
37.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0164102	8 715	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0164102*	*3 019*	*50*
37.3		материалы, изделия и конструкции			41 543	61 484
37.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,09028	943	85
37.3.2	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	$м^3$	0,010952	101 324	1 110
37.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003996	64 654	26
37.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0065268	36	0
37.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,94868	2 928	2 778
37.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,555	2 146	1 191
37.3.7	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	1,5022	36 216	54 404
37.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,35224	861	303
37.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,22644	7 006	1 586
38	**214-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** Формула объема = (61,16.0,001)X2	**т**	**0,12232**	**375 014**	**45 872**
39	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (1,14.0,001)X2	**т**	**0,00228**	**377 758**	**861**
40	**1106-0301-0906** *РСНБ РК 2024*	**Установка конструкции стальной, остающейся в теле бетона** Состав работ: 1. Установка поддерживающих конструкций кондукторных устройств, остающихся в теле бетона, с закреплением	**т**	**0,12616**	**347 755**	**43 873**
		Формула объема = ((1,14+56,72+5,22).0,001)X2				
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			277 127	34 962
		в том числе оплата труда рабочих			143 705	18 130
40.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,005216	5 822	34 962
40.2		машины и механизмы			54 668	6 897

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			17 346	2 188
40.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2462589	263	328
40.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2472736	13 469	3 331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2472736*	*4 313*	*1 066*
40.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3716169	8 715	3 239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3716169*	*3 019*	*1 122*
40.3		материалы, изделия и конструкции			15 960	2 014
40.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,88312	2 280	2 014
41	**241-108-0229** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 219х6,0 мм /Гильзы/** Формула объема = (0,9.2)Х2	**м**	**3,6**	**25 400**	**91 440**
42	**241-108-0118** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х3,0 мм /Гильзы/** Формула объема = (0,5.3)Х2	**м**	**3**	**3 223**	**9 669**
		Дренажный колодец Дк-1, 1шт. /лист АС-7/				
43	**1123-0301-0102** *РСНБ РК 2024*	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах** Состав работ: 1. Устройство песчаной подготовки 2. Укладка сборной железобетонной плиты днища 3. Устройство бетонного лотка с установкой и снятием металлической опалубки, затиркой и железнением поверхности 4. Монтаж сборных железобетонных конструкций 5. Заделка труб 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок	**$м^3$**	**0,85**	**128 790**	**109 472**
		Формула объема = 0,28+0,22+0,1+0,05+0,2				
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			76 141	64 720
		в том числе оплата труда рабочих			38 620	32 827
43.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,829535	5 471	64 719
43.2		машины и механизмы			33 352	28 349
		в том числе оплата труда машинистов			10 791	9 172
43.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,02856	317	9
43.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01428	6 909	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01428*	*3 019*	*43*
43.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,017136	12 115	208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017136*	*3 019*	*52*
43.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,797376	13 469	24 209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,797376*	*4 313*	*7 752*
43.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,438872	8 715	3 825
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,438872*	*3 019*	*1 325*
43.3		материалы, изделия и конструкции			19 297	16 403

1	2	3	4	5	6	7
43.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,136	3 230	439
43.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,3485	33 904	11 816
43.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,06545	29 702	1 944
43.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00068	37 224	25
43.3.5	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,001445	1 323 914	1 913
43.3.6	233-402-0104	Раствор асбоцементный	м^3	0,0102	25 928	264
44	**225-101-0106** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**1**	**20 075**	**20 075**
45	**225-101-0106** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9 /КС10-9а/**	**шт.**	**1**	**20 075**	**20 075**
46	**225-101-0605** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**1**	**17 200**	**17 200**
47	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**1**	**10 989**	**10 989**
48	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**6 821**	**6 821**
49	**244-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**	**22 439**	**22 439**
50	**1106-0301-0101** *РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки /заделка отверстий/** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м^3**	**0,035**	**48 878**	**1 711**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			6 169	216
		в том числе оплата труда рабочих			3 200	112
50.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,05292	4 080	216
50.2		машины и механизмы			2 904	101
		в том числе оплата труда машинистов			613	21
50.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,007056	14 260	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007056*	*3 019*	*21*
50.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,018816	29	1
50.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000051	8 715	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000051*	*3 019*	*0*
50.3		материалы, изделия и конструкции			39 805	1 394
50.3.1	212-101-2101	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,0357	37 307	1 332
50.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00007	36	0
50.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,00875	7 006	61
				Отмостка вокруг колодца		
51	**1106-0301-0101** *РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м^3**	**0,34226**	**43 001**	**14 718**
		Формула объема = 3,14.(1.1+0,3.0,3).0,1				
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			6 169	2 111

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3 200	1 095
51.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5174971	4 080	2 111
51.2		машины и механизмы			2 904	994
		в том числе оплата труда машинистов			613	210
51.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0689996	14 260	984
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0689996*	*3 019*	*208*
51.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,183999	29	5
51.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004983	8 715	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004983*	*3 019*	*2*
51.3		материалы, изделия и конструкции			33 928	11 613
51.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3491052	31 545	11 013
51.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0006845	36	0
51.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,085565	7 006	599
					Гидроизоляция	
52	**1113-0101-0602** ***РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов цементная с жидким стеклом /за 2 раза наружное/** Состав работ: 1. Частичная приколка изолируемой поверхности 2. Нанесение изоляционного слоя из раствора с жидким стеклом	**$м^2$**	**15,7**	**6 138**	**96 367**
		Формула объема = (2.3,14.0,5.2,5).2				
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			5 128	80 510
		в том числе оплата труда рабочих			2 660	41 762
52.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,77841	5 448	80 513
52.2		машины и механизмы			37	581
		в том числе оплата труда машинистов			13	204
52.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,066568	8 715	580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,066568*	*3 019*	*201*
52.3		материалы, изделия и конструкции			973	15 276
52.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,4396	30 357	13 345
52.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,035325	36	1
52.3.3	217-403-0102	Стекло жидкое калийное	т	0,00785	246 580	1 936
53	**1113-0101-0602** ***РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов цементная с жидким стеклом /за 1 раз, внутренние поверхности/** Состав работ: 1. Частичная приколка изолируемой поверхности 2. Нанесение изоляционного слоя из раствора с жидким стеклом	**$м^2$**	**7,85**	**6 138**	**48 183**
		Формула объема = 2.3,14.0,5.2,5				
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			5 128	40 255
		в том числе оплата труда рабочих			2 660	20 881

1	2	3	4	5	6	7
53.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,389205	5 448	40 256
53.2		машины и механизмы			37	290
		в том числе оплата труда машинистов			13	102
53.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,033284	8 715	290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033284*	*3 019*	*100*
53.3		материалы, изделия и конструкции			973	7 638
53.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,2198	30 357	6 672
53.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0176625	36	1
53.3.3	217-403-0102	Стекло жидкое калийное	т	0,003925	246 580	968
54	**1113-0101-0208** *РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /внутренние поверхности/** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	**$м^2$**	**7,85**	**2 471**	**19 397**
		Формула объема = 2.3,14.0,5.2,5				
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			946	7 426
		в том числе оплата труда рабочих			491	3 854
54.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,339995	5 543	7 428
54.2		машины и механизмы			18	141
		в том числе оплата труда машинистов			6	47
54.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016642	8 715	145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016642*	*3 019*	*50*
54.3		материалы, изделия и конструкции			1 507	11 830
54.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	3,925	562	2 206
54.3.2	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	18,84	511	9 627
		Компенсаторная ниша К1, 1шт. /лист АС-6/				
55	**1106-0301-0101** *РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**$м^3$**	**2,65**	**45 183**	**119 735**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			6 169	16 348
		в том числе оплата труда рабочих			3 200	8 480
55.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,0068	4 080	16 348
55.2		машины и механизмы			2 904	7 695
		в том числе оплата труда машинистов			613	1 624
55.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,53424	14 260	7 618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,53424*	*3 019*	*1 613*
55.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,42464	29	41

1	2	3	4	5	6	7
55.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0038584	8 715	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038584*	*3 019*	*12*
55.3		материалы, изделия и конструкции			36 110	95 692
55.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0053	36	0
55.3.2	212-101-1814	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	2,703	33 684	91 048
55.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,6625	7 006	4 641
56	**1106-0506-0202** *РСНБ РК 2024*	**Устройство камер со стенками из монолитного бетона** Состав работ: 1. Устройство бетонного основания 2. Укладка сборных железобетонных конструкций 3. Установка люков 4. Возведение конструкций из монолитного бетона и железобетона 5. Покрытие наружных поверхностей битумом за 2 раза	**$м^3$ конструкции**	**5,86**	**61 826**	**362 300**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			45 789	268 324
		в том числе оплата труда рабочих			23 746	139 152
56.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	51,980544	5 162	268 324
56.2		машины и механизмы			3 090	18 107
		в том числе оплата труда машинистов			785	4 600
56.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,9945952	55	275
56.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,8729056	11 496	10 035
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8729056*	*3 610*	*3 151*
56.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,4992666	1 130	2 824
56.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,4625126	263	648
56.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1404525	13 469	1 892
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1404525*	*4 313*	*606*
56.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,278936	8 715	2 431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,278936*	*3 019*	*842*
56.3		материалы, изделия и конструкции			12 947	75 869
56.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,11134	29 702	3 307
56.3.2	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	$м^3$	0,0293	101 324	2 969
56.3.3	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,049224	265 144	13 051
56.3.4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	10,548	4 684	49 407
56.3.5	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	2,03342	2 669	5 427
56.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,07238	861	923
56.3.7	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	2,4612	319	785
57	**212-101-2014** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**5,86**	**36 216**	**212 226**
58	**214-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,67561**	**375 014**	**253 363**
59	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00494**	**377 758**	**1 866**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (2,5+2,44).0,001				
		Канал КЛ95х50, 80п.м, монолитная /КЖ-5/				
60	**1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м^3**	**12**	**45 183**	**542 196**
		Формула объема = 0,15.80				
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			6 169	74 028
		в том числе оплата труда рабочих			3 200	38 400
60.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,144	4 080	74 028
60.2		машины и механизмы			2 904	34 848
		в том числе оплата труда машинистов			613	7 356
60.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,4192	14 260	34 498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4192*	*3 019*	*7 304*
60.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	6,4512	29	187
60.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017472	8 715	152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017472*	*3 019*	*53*
60.3		материалы, изделия и конструкции			36 110	433 320
60.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,024	36	1
60.3.2	212-101-1814	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м^3	12,24	33 684	412 292
60.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	3	7 006	21 018
61	**1106-0201-0403** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство лотков железобетонных между сооружениями, толщина стен более 100 мм** Состав работ: 1. Раскрой и установка бревен и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**м^3**	**22,4**	**121 086**	**2 712 326**
		Формула объема = 0,28.80				
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			59 055	1 322 832
		в том числе оплата труда рабочих			30 623	685 955
61.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	251,63264	5 257	1 322 833
61.2		машины и механизмы			13 557	303 677
		в том числе оплата труда машинистов			4 272	95 693
61.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	24,435712	11 496	280 913
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,435712*	*3 610*	*88 213*
61.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0677376	12 115	821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0677376*	*3 019*	*205*

1	2	3	4	5	6	7
61.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5444096	13 469	7 333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5444096*	*4 313*	*2 348*
61.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	14,1044736	29	409
61.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,63072	8 715	14 212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,63072*	*3 019*	*4 923*
61.3		материалы, изделия и конструкции			48 474	1 085 817
61.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	22,736	33 904	770 841
61.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,6496	145 504	94 519
61.3.3	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	$м^3$	1,232	101 324	124 831
61.3.4	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	$м^3$	0,52416	101 324	53 110
61.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,030688	64 654	1 984
61.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,092288	36	3
61.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	47,04	861	40 501
62	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012** Формула объема = (16,84+14,78).80.0,001	**т**	**2,5296**	**506 541**	**1 281 346**
63	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (0,3+0,6).80.0,001	**т**	**0,072**	**377 758**	**27 199**
64	**1124-0301-0101** *РСНБ РК 2024*	**Укладка опор из сборных железобетонных элементов, масса до 0,3 т** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Разметка мест установки 3. Укладка сборных элементов по готовому основанию 4. Выверка укладки элементов	**$м^3$**	**0,1872**	**52 410**	**9 811**
		Формула объема = 52.0,2.0,2.0,09				
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			31 090	5 820
		в том числе оплата труда рабочих			15 771	2 952
64.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,123799	5 179	5 820
64.2		машины и механизмы			21 320	3 991
		в том числе оплата труда машинистов			6 727	1 259
64.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,3249792	11 496	3 736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3249792*	*3 610*	*1 173*
64.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0064367	13 469	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0064367*	*4 313*	*28*
64.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019331	8 715	168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019331*	*3 019*	*58*
65	**225-205-0101** *РСНБ РК 2022*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**52**	**1 816**	**94 432**

Деф.шов

1	2	3	4	5	6	7
66	**1113-0101-0301** ***РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя** Состав работ: 1. Очистка поверхности основания 2. Грунтование поверхности основания 3. Выравнивание раствором мест сопряжения вертикальной и горизонтальной поверхностей 4. Устройство оклеечной гидроизоляции в 2 слоя 5. Укладка гидроизоляционных материалов в местах сопряжения боковой изоляции с горизонтальной	**м^2**	**3,6**	**6 283**	**22 619**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			2 098	7 553
		в том числе оплата труда рабочих			1 088	3 917
66.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,51956	4 969	7 551
66.2		машины и механизмы			19	68
		в том числе оплата труда машинистов			5	18
66.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	0,0328176	152	5
66.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,001908	23 665	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001908*	*5 154*	*10*
66.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001908	8 715	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001908*	*3 019*	*6*
66.3		материалы, изделия и конструкции			4 166	14 998
66.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	0,0072	25 029	180
66.3.2	235-101-0501	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	м^2	8,28	232	1 921
66.3.3	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,936	562	526
66.3.4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	11,124	1 112	12 370
67	**1108-0101-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой** 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	**м^3**	**1,2**	**51 071**	**61 285**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			31 455	37 746
		в том числе оплата труда рабочих			16 313	19 576
67.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,31232	5 162	37 746
67.2		машины и механизмы			7 646	9 176
		в том числе оплата труда машинистов			1 813	2 176

1	2	3	4	5	6	7
67.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,513408	14 359	7 372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,513408*	*3 019*	*1 550*
67.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,206976	8 715	1 804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,206976*	*3 019*	*625*
67.3		материалы, изделия и конструкции			11 970	14 363
67.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,288	26 165	7 536
67.3.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,078	87 503	6 825
67.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0528	36	2
		Монолитное покрытие, 2п.м /КЖ-5/				
68	**1106-0106-0101** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек** Состав работ: 1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки 2. Нанесение смазки на поверхность опалубки	**$м^2$**	**2,8**	**5 868**	**16 430**
		Формула объема = 1,3.2+0,1.2				
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			4 365	12 222
		в том числе оплата труда рабочих			2 264	6 339
68.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,36768	5 162	12 222
68.2		машины и механизмы			293	821
		в том числе оплата труда машинистов			61	171
68.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,056448	14 359	811
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,056448*	*3 019*	*170*
68.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0994112	119	12
68.2.3	343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0084672	59	1
68.3		материалы, изделия и конструкции			1 210	3 387
68.3.1	215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00007	88 455	6
68.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,868	973	845
68.3.3	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0007342	5 146	4
68.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,07	9 712	680
68.3.5	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,224	3 717	833
68.3.6	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	0,0196	45 210	886
68.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08064	861	69
68.3.8	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,00924	1 086	10
68.3.9	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,0518	1 085	56
69	**1106-0106-0109** *РСНБ РК 2024*	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м** Состав работ: 1. Резка вязальной проволоки	**т**	**0,03845**	**117 219**	**4 507**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями 3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = (14,78+0,6).2,5.0,001				
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			99 897	3 841
		в том числе оплата труда рабочих			51 813	1 992
69.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7880712	4 874	3 841
69.2		машины и механизмы			3 710	143
		в том числе оплата труда машинистов			778	30
69.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0099047	14 359	142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0099047*	*3 019*	*30*
69.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0116273	36	0
69.3		материалы, изделия и конструкции			13 612	523
69.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,2307	629	145
69.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,0088435	8 507	75
69.3.3	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0000058	88 332	1
69.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0004614	377 758	174
69.3.5	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	5,57525	23	128
70	**214-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012** Формула объема = (14,78).2,5.0,001	**т**	**0,03695**	**506 541**	**18 717**
71	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (0,6).2,5.0,001	**т**	**0,0015**	**377 758**	**567**
72	**1106-0106-0113** ***РСНБ РК 2024***	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"** Состав работ: 1. Прием бетонной смеси 2. Подача бетонной смеси к месту укладки 3. Укладка бетонной смеси в конструкцию 4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами 5. Уход за бетоном	**$м^3$**	**0,26**	**50 467**	**13 121**
		Формула объема = 0,13.2				
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			6 036	1 569
		в том числе оплата труда рабочих			3 130	814
72.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,303992	5 162	1 569
72.2		машины и механизмы			7 576	1 970
		в том числе оплата труда машинистов			1 583	412

1	2	3	4	5	6	7
72.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	0,1418435	41	6
72.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,112112	55	6
72.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1363398	14 359	1 958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1363398*	*3 019*	*412*
72.3		материалы, изделия и конструкции			36 855	9 582
72.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0000078	36	0
72.3.2	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м^3	0,2639	36 216	9 557
72.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,00026	95 688	25
		Плиты перекрытия сборные /КЖ-3/				
73	**1106-0506-0101** *РСНБ РК 2024*	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты** Состав работ: 1. Установка сборных лотковых элементов, плит и опорных подушек 2. Заполнение цементным раствором вертикальных стыков между лотковыми элементами с устройством и разборкой опалубки 3. Покрытие наружных поверхностей каналов битумом за 2 раза Формула объема = 0,26.21+0,065.12	**м^3**	**6,24**	**38 910**	**242 798**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			20 319	126 791
		в том числе оплата труда рабочих			10 536	65 745
73.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,272704	5 448	126 790
73.2		машины и механизмы			7 657	47 780
		в том числе оплата труда машинистов			2 213	13 809
73.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,284736	11 496	37 761
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,284736*	*3 610*	*11 858*
73.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,6789043	1 130	4 157
73.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2208461	13 469	2 975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2208461*	*4 313*	*953*
73.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3312691	8 715	2 887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3312691*	*3 019*	*1 000*
73.3		материалы, изделия и конструкции			10 934	68 227
73.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,14352	29 702	4 263
73.3.2	215-204-0403	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 3	м^3	0,016224	101 324	1 644
73.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,21216	265 144	56 253
73.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,12	861	2 686
73.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	10,608	319	3 384
74	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012** Формула объема = 0,26.21+0,065.12	**м^3**	**6,24**	**464 920,79**	**2 901 106**
		Гидроизоляционные работы /КЖ-2/				
75	**1111-0103-0101** *РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм /30мм/**	**м^2**	**100,75**	**2 325**	**234 244**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой				
		Формула объема = 77,5.1,3				
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			1 584	159 588
		в том числе оплата труда рабочих			829	83 522
75.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	38,02305	4 198	159 621
75.2		машины и механизмы			90	9 068
		в том числе оплата труда машинистов			34	3 426
75.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,3562965	6 434	8 726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3562965*	*2 528*	*3 429*
75.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	9,6863065	29	281
75.3		материалы, изделия и конструкции			651	65 588
75.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2,0553	31 880	65 523
75.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,52625	36	127
76	**1111-0103-0102** ***РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора	**$м^2$**	**100,75**	**393**	**39 595**
		Формула объема = 77,5.1,3				
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			38	3 828
		в том числе оплата труда рабочих			21	2 116
76.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,936975	4 198	3 933
76.2		машины и механизмы			30	3 022
		в том числе оплата труда машинистов			11	1 108
76.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,448539	6 434	2 886
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,448539*	*2 528*	*1 134*
76.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,955288	29	144
76.3		материалы, изделия и конструкции			325	32 744
76.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,02765	31 880	32 761
77	**1113-0101-0208** ***РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	**$м^2$**	**108,5**	**3 914**	**424 669**
		Формула объема = 0,7.77,5.2				
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			946	102 641

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			491	53 274
77.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,52095	5 543	102 662
77.2		машины и механизмы			18	1 953
		в том числе оплата труда машинистов			6	651
77.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,23002	8 715	2 005
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23002*	*3 019*	*694*
77.3		материалы, изделия и конструкции			2 950	320 075
77.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	54,25	562	30 489
77.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	260,4	1 112	289 565
78	**1113-0101-0209** *РСНБ РК 2024*	**Устройство гидроизоляции битумной поверхности горизонтальной, толщина 2 мм в один слой** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Обмазочная изоляция битумной мастикой 4. Приготовление грунтовки 5. Приготовление битумной мастики	**м^2 изолируемой поверхности**	**116,25**	**2 974**	**345 728**
		Формула объема = 1,5.77,5				
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			1 745	202 856
		в том числе оплата труда рабочих			913	106 136
78.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	29,946	6 773	202 824
78.2		машины и механизмы			87	10 113
		в том числе оплата труда машинистов			13	1 511
78.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1,848375	31	57
78.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	5,3849325	1 130	6 085
78.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,221805	6 434	1 427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,221805*	*2 528*	*561*
78.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3080625	8 715	2 685
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3080625*	*3 019*	*930*
78.3		материалы, изделия и конструкции			1 142	132 758
78.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,2046	265 144	54 248
78.3.2	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0093	187 771	1 746
78.3.3	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	66,2625	955	63 281
78.3.4	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,1453125	88 056	12 796
78.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,58125	1 103	641
79	**1111-0103-0101** *РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм /30мм/** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора	**м^2**	**100,75**	**2 325**	**234 244**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Уход за стяжкой				
		Формула объема = 77,5.1,3				
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			1 584	159 588
		в том числе оплата труда рабочих			829	83 522
79.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	38,02305	4 198	159 621
79.2		машины и механизмы			90	9 068
		в том числе оплата труда машинистов			34	3 426
79.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,3562965	6 434	8 726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3562965*	*2 528*	*3 429*
79.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	9,6863065	29	281
79.3		материалы, изделия и конструкции			651	65 588
79.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2,0553	31 880	65 523
79.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,52625	36	127
80	**1111-0103-0102** ***РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора	**$м^2$**	**100,75**	**393**	**39 595**
		Формула объема = 77,5.1,3				
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			38	3 828
		в том числе оплата труда рабочих			21	2 116
80.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,936975	4 198	3 933
80.2		машины и механизмы			30	3 022
		в том числе оплата труда машинистов			11	1 108
80.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,448539	6 434	2 886
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,448539*	*2 528*	*1 134*
80.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,955288	29	144
80.3		материалы, изделия и конструкции			325	32 744
80.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,02765	31 880	32 761
		Теплофикационная камера УТ1 /КЖ-8/				
81	**1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**$м^3$**	**2,5**	**45 183**	**112 958**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			6 169	15 422
		в том числе оплата труда рабочих			3 200	8 000
81.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,78	4 080	15 422
81.2		машины и механизмы			2 904	7 260
		в том числе оплата труда машинистов			613	1 532

1	2	3	4	5	6	7
81.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,504	14 260	7 187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,504*	*3 019*	*1 522*
81.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,344	29	39
81.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00364	8 715	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00364*	*3 019*	*11*
81.3		материалы, изделия и конструкции			36 110	90 274
81.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,005	36	0
81.3.2	212-101-1814	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	2,55	33 684	85 894
81.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,625	7 006	4 379
82	**1106-0506-0202** *РСНБ РК 2024*	**Устройство камер со стенками из монолитного бетона** Состав работ: 1. Устройство бетонного основания 2. Укладка сборных железобетонных конструкций 3. Установка люков 4. Возведение конструкций из монолитного бетона и железобетона 5. Покрытие наружных поверхностей битумом за 2 раза	**$м^3$ конструкции**	**29,68**	**61 826**	**1 834 996**
		Формула объема = 18,4+9,3+4.0,05+4.0,02+2.0,85				
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			45 789	1 359 018
		в том числе оплата труда рабочих			23 746	704 781
82.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	263,273472	5 162	1 359 018
82.2		машины и механизмы			3 090	91 711
		в том числе оплата труда машинистов			785	23 299
82.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	25,2968576	55	1 391
82.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,4211328	11 496	50 825
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4211328*	*3 610*	*15 960*
82.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	12,6584013	1 130	14 304
82.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12,4722483	263	3 280
82.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7113702	13 469	9 581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7113702*	*4 313*	*3 068*
82.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,412768	8 715	12 312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,412768*	*3 019*	*4 265*
82.3		материалы, изделия и конструкции			12 947	384 267
82.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,56392	29 702	16 750
82.3.2	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	$м^3$	0,1484	101 324	15 036
82.3.3	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,249312	265 144	66 104
82.3.4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	53,424	4 684	250 238
82.3.5	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	10,29896	2 669	27 488
82.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,43144	861	4 676
82.3.7	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	12,4656	319	3 977

1	2	3	4	5	6	7
83	**212-101-2014** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6** Формула объема = 18,4+9,3	**м^3**	**27,7**	**36 216**	**1 003 183**
84	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3** Формула объема = 4.0,05	**шт.**	**0,2**	**10 989**	**2 198**
85	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**	**6 821**	**27 284**
86	**244-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)**	**комплект**	**4**	**22 439**	**89 756**
87	**225-203-0720** *РСНБ РК 2022*	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б12 (1-8)**	**шт.**	**2**	**122 160,53**	**244 321**
88	**1106-0301-0910** *РСНБ РК 2024*	**Армирование слоя подстилающего и набетонки** Состав работ: 1. Установка арматуры Формула объема = 21,3.0,001	**т**	**0,0213**	**71 889**	**1 531**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			67 064	1 428
		в том числе оплата труда рабочих			34 779	741
88.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2767296	5 162	1 428
88.2		машины и механизмы			4 561	97
		в том числе оплата труда машинистов			1 517	32
88.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003817	13 469	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003817*	*4 313*	*16*
88.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0052483	8 715	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052483*	*3 019*	*16*
88.3		материалы, изделия и конструкции			264	6
88.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,005964	943	6
89	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм** Формула объема = 6.1,58.1,8.0,001	**т**	**0,017064**	**305 963**	**5 221**
90	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (0,47).1,8.0,001	**т**	**0,000846**	**377 758**	**320**
91	**1106-0407-0505** *РСНБ РК 2024*	**Установка панелей перекрытий с опиранием на две стороны для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов, площадь до 5 м^2** 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	**шт.**	**12**	**8 448**	**101 376**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 4+8				
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			3 748	44 976
		в том числе оплата труда рабочих			1 944	23 328
91.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,228	4 874	44 977
91.2		машины и механизмы			3 216	38 592
		в том числе оплата труда машинистов			676	8 112
91.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,688	14 359	38 597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,688*	*3 019*	*8 115*
91.3		материалы, изделия и конструкции			1 484	17 808
91.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,59952	29 702	17 807
92	**225-202-0902** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.180.14-6**	**шт.**	**4**	**81 843,22**	**327 373**
93	**225-202-0406** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 марки ПТ 75.150.12-6**	**шт.**	**8**	**17 049,22**	**136 394**
94	**1109-0103-0101** *РСНБ РК 2024*	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением** Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т**	**0,09354**	**281 597**	**26 341**
		Формула объема = 31,18.0,001.3				
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			182 523	17 073
		в том числе оплата труда рабочих			94 644	8 853
94.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,0277027	5 639	17 073
94.2		машины и механизмы			72 752	6 805
		в том числе оплата труда машинистов			21 293	1 992
94.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,8999296	446	401
94.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0900977	32	3
94.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,5102046	11 496	5 865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5102046*	*3 610*	*1 842*
94.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0069145	23 665	164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069145*	*5 154*	*36*
94.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0303818	52	2
94.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0408583	244	10
94.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0125718	13 469	169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0125718*	*4 313*	*54*
94.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0199053	8 715	173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0199053*	*3 019*	*60*

1	2	3	4	5	6	7
94.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1760049	100	18
94.3		материалы, изделия и конструкции			26 322	2 463
94.3.1	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	0,0017492	10 602	19
94.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000935	1 155 109	108
94.3.3	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	$м^3$	0,0000963	88 455	9
94.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012534	954 056	1 196
94.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1281498	502	64
94.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0383514	225	9
94.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000029	754 778	22
94.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000561	1 027 431	58
94.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,37416	2 280	853
94.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0028062	2 146	6
94.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001815	585 429	106
94.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0009354	861	1
94.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000094	1 352 536	13
95	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /стремянка См1/** Формула объема = 31,18.0,001.3	**т**	**0,09354**	**1 180 013**	**110 378**
96	**241-108-0148** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 108х4,0 мм /гильза/** Формула объема = 0,5.3	**м**	**1,5**	**8 268**	**12 402**
	Раздел 4.	**Фундамен под дизель генератор**				**486 316**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			82 113
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*42 589*
		машины и механизмы	тенге			43 539
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10 566*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			360 664
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	20		
97	**1114-0201-0301** *РСНБ РК 2024*	**Устройство основания щебеночного под фундаменты** Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания под фундаменты ручными трамбовками	**$м^3$ основания**	**1,72**	**18 093**	**31 120**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			4 105	7 061
		в том числе оплата труда рабочих			2 129	3 662

1	2	3	4	5	6	7
97.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,579648	4 470	7 061
97.2		машины и механизмы			5 685	9 779
		в том числе оплата труда машинистов			1 869	3 215
97.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,886144	8 822	7 818
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,886144*	*3 019*	*2 675*
97.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,772288	17	30
97.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,1494886	12 906	1 929
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1494886*	*3 610*	*540*
97.3		материалы, изделия и конструкции			8 303	14 280
97.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1,978	7 216	14 273
97.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,258	36	9
98	**1106-0101-0219** *РСНБ РК 2024*	**Устройство плит фундаментных железобетонных плоских** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**м^3**	**6,3**	**51 146**	**322 220**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			9 771	61 557
		в том числе оплата труда рабочих			5 068	31 928
98.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,63024	4 874	61 560
98.2		машины и механизмы			4 510	28 413
		в том числе оплата труда машинистов			987	6 218
98.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,7556976	55	42
98.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,8387936	14 260	26 221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8387936*	*3 019*	*5 551*
98.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,303408	263	80
98.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0190512	12 115	231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0190512*	*3 019*	*58*
98.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0691488	13 469	931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0691488*	*4 313*	*298*
98.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1037232	8 715	904
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1037232*	*3 019*	*313*
98.3		материалы, изделия и конструкции			36 865	232 250
98.3.1	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	м^3	0,00252	101 324	255
98.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00063	64 654	41

1	2	3	4	5	6	7
98.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,04599	36	2
98.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,315	2 280	718
98.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,2268	4 684	1 062
98.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,6426	2 146	1 379
98.3.7	212-101-0614	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	6,3945	35 556	227 363
98.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,126	861	108
98.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,189	7 006	1 324
99	**214-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** Формула объема = 115,39.0,001	**т**	**0,11539**	**375 014**	**43 273**
100	**1114-0205-0101** *РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция стен, фундаментов боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	**$м^2$ поверхности**	**1,62**	**4 332**	**7 018**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			1 362	2 206
		в том числе оплата труда рабочих			706	1 144
100.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,384588	5 734	2 205
100.2		машины и механизмы			20	32
		в том числе оплата труда машинистов			7	11
100.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0036288	8 715	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036288*	*3 019*	*11*
100.3		материалы, изделия и конструкции			2 950	4 780
100.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,81	562	455
100.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3,888	1 112	4 323
		Отмостка				
101	**1106-0301-0101** *РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки Формула объема = (3,1+3).2.1.0,15	**$м^3$**	**1,83**	**45 183**	**82 685**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			6 169	11 289
		в том числе оплата труда рабочих			3 200	5 856
101.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,76696	4 080	11 289
101.2		машины и механизмы			2 904	5 315
		в том числе оплата труда машинистов			613	1 122
101.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,368928	14 260	5 261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,368928*	*3 019*	*1 114*

1	2	3	4	5	6	7
101.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,983808	29	29
101.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026645	8 715	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026645*	*3 019*	*8*
101.3		материалы, изделия и конструкции			36 110	66 081
101.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00366	36	0
101.3.2	212-101-1814	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	1,8666	33 684	62 875
101.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,4575	7 006	3 205

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 06-02-01-01

Составлена редакцией 2025.9

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012	м^3	6,24	464 920,79	2 901 105,73
2	241-402-0211	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2020 размерами 133х4,5 мм	м	160	15 083	2 413 280
3	214-403-0102	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	2,56655	506 541	1 300 062,8
4	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м^3	35,3261	36 216	1 279 370,04
5	242-208-0604 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 25 ГОСТ 30732-2006 Ст 133-4,5-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 125	шт.	2	567 695	1 135 390
6	241-408-0107 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм	комплект	90	11 483	1 033 470
7	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	23,0845	33 904	782 656,89
8	212-101-1814	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м^3	19,5636	33 684	658 980,3
9	241-411-0108 *РСНБ РК 2022*	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133-340х16-1	шт.	4	113 739	454 956
10	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,91332	375 014	342 507,79
11	242-208-0504 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 40 ГОСТ 30732-2006 Ст 45-3-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 40	шт.	2	167 471	334 942
12	225-202-0902 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.180.14-6	шт.	4	81 843,22	327 372,88
13	241-405-0108 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм /163°, 164°/	шт.	6	54 333	325 998

1	2	3	4	5	6	7
14	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	275,412	1 112	306 258,14
15	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	64,1988	4 684	300 707,18
16	241-412-0108 *РСНБ РК 2022*	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм	шт.	32	7 931	253 792
17	225-203-0720 *РСНБ РК 2022*	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б12 (1-8)	шт.	2	122 160,53	244 321,06
18	212-101-0614	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	6,3945	35 556	227 362,84
19	274-104-0401002	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода и МЗИ Ст 133х4,0-1-ППУ-ПЭ-КВ-МЗИ 200 L=2200	шт.	3	72 710	218 130
20	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	6,1659	31 880	196 568,89
21	241-406-0245 *РСНБ РК 2022*	Тройник стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм	шт.	4	39 857	159 428
22	241-410-0108 *РСНБ РК 2022*	П-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм	шт.	2	76 948	153 896
23	242-209-0203	Кран шаровый стальной, приварной, стандартнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	2	76 595	153 190
24	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	$м^3$	1,4097	101 324	142 836,44
25	225-202-0406 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 марки ПТ 75.150.12-6	шт.	8	17 049,22	136 393,76
26	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)	комплект	5	22 439	112 195
27	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /стремянка См1/	т	0,09354	1 180 013	110 378,42
28	241-406-0236 *РСНБ РК 2022*	Тройник стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х133 мм	шт.	3	33 425	100 275
29	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,6496	145 504	94 519,4
30	225-205-0101	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	52	1 816	94 432
31	241-108-0229 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 219х6,0 мм /Гильзы/	м	3,6	25 400	91 440
32	245-403-0102	Ковер настенный КНС системы ОДК	шт.	1	84 593	84 593
33	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,298536	265 144	79 155,03
34	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	66,2625	955	63 280,69
35	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,21332	265 144	56 560,52

1	2	3	4	5	6	7
36	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	$м^3$	0,537632	101 324	54 475,02
37	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/18(	т	0,2046	265 144	54 248,46
38	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	57,2236354	861	49 269,55
39	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,48375	29 702	44 070,34
40	241-102-0229	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	3,78	11 499	43 466,22
41	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	5,304755	7 006	37 165,11
42	241-108-0148	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 108х4,0 мм	м	4,26	8 268	35 221,68
43	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	5	6 821	34 105
44	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	59,921	562	33 675,6
45	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	12,33238	2 669	32 915,12
46	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0820274	377 758	30 986,51
47	243-906-2101	Комплект удлинения трехжильного кабеля системы ОДК	комплект	2	12 314	24 628
48	245-403-0201	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11	шт.	1	20 944	20 944
49	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	1	20 075	20 075
50	225-101-0106 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9 /КС10-9а/	шт.	1	20 075	20 075
51	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,6594	30 357	20 017,41
52	245-713-0101	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	3	6 144	18 432
53	225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	1	17 200	17 200
54	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	14,8	1 154	17 079,2
55	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,978	7 216	14 273,25
56	241-402-0203	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2020 размерами 45х3,0 мм	м	2	6 821	13 642
57	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	1,2	10 989	13 186,8
58	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,1453125	88 056	12 795,64
59	241-108-0148 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 108х4,0 мм /гильза/	м	1,5	8 268	12 402
60	245-701-0101	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь	комплект	3	3 894	11 682

1	2	3	4	5	6	7
61	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3491052	31 545	11 012,52
62	241-108-0118 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х3,0 мм /Гильзы/	м	3	3 223	9 669
63	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	18,84	511	9 627,24
64	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	25,5348	319	8 145,6
65	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,288	26 165	7 535,52
66	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,078	87 503	6 825,23
67	214-210-0502	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм	т	0,017064	305 963	5 220,95
68	241-112-0147	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	2	2 517	5 034
69	243-122-0302	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жи 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 3х1,5 (ок)-0,6	м	10	483	4 830
70	218-103-0201	Ветошь	кг	3,46125	1 103	3 817,76
71	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,57228	2 280	3 584,8
72	217-403-0102	Стекло жидкое калийное	т	0,011775	246 580	2 903,48
73	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,94868	2 928	2 777,74
74	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	3	922	2 766
75	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,2004062	2 146	2 576,07
76	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,6	4 057	2 434,2
77	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических рабо	т	0,0028	831 695	2 328,75
78	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0317176	64 654	2 050,67
79	235-101-0501	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	$м^2$	8,28	232	1 920,96
80	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,001445	1 323 914	1 913,06
81	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0093	187 771	1 746,27
82	215-204-0403	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 3	$м^3$	0,016224	101 324	1 643,88
83	212-101-2101	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0357	37 307	1 331,86
84	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-201	кг	5,6911514	225	1 280,51
85	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012534	954 056	1 195,85

1	2	3	4	5	6	7
86	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	20	54	1 080
87	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00384	278 998	1 071,35
88	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/м^2 опалубки	0,0196	45 210	886,12
89	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,868	973	844,56
90	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,224	3 717	832,61
91	236-104-0107	Ацетон	т	0,00036	2 179 535	784,63
92	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,001551	449 705	697,49
93	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	0,07	9 712	679,84
94	217-603-0104	Вода техническая	м^3	17,4446146	36	628,01
95	236-203-0203	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 КО-8101	т	0,00052	1 057 303	549,8
96	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0004561	1 027 431	468,63
97	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,136	3 230	439,28
98	218-103-0208	Каболка	т	0,001	423 648	423,65
99	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,6721498	502	337,42
100	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0006412	520 056	333,46
101	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,13959	2 108	294,26
102	233-402-0104	Раствор асбоцементный	м^3	0,0102	25 928	264,47
103	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00033	722 902	238,56
104	236-101-0112	Грунтовка химостойкая ХС-059 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00022	902 738	198,6
105	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	0,0072	25 029	180,21
106	241-703-0507	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0,004	38 821	155,28
107	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,2307	629	145,11
108	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхносте	шт.	5,57525	23	128,23
109	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5	т	0,0000935	1 155 109	108,05

1	2	3	4	5	6	7
110	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001815	585 429	106,24
111	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,096244	943	90,76
112	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,0088435	8 507	75,23
113	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	57,52
114	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,0518	1 085	56,2
115	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,12	446	53,52
116	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,06	781	46,86
117	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,06	426	25,56
118	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д(	т	0,00068	37 224	25,31
119	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,00026	95 688	24,88
120	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000029	754 778	21,89
121	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	0,0017492	10 602	18,55
122	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000094	1 352 536	12,65
123	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержне	кг	0,00924	1 086	10,03
124	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	$м^3$	0,0000964	88 455	8,52
125	215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00007	88 455	6,19
126	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0007342	5 146	3,78
127	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0000058	88 332	0,51
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**17 472 422**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**17 472 422,44**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э7140

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э7140'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+ДПРБ''15.8'''''*
2	Ю''Строительство поликлиники на 250 посещений в смену в с. Бесколь, Кызылжарского района Северо-Казахстанской области. (Повторное применение)'07-2024'06-02'Тепломеханические решения тепловых сетей (подключение проектируемого здания поликлиники) 'РП'6'06-02-01-01'Тепломеханические решения тепловых сетей (подключение проектируемого здания поликлиники) 'Заказ: №07-2024 - ТС,КЖ''редакцией 2025.9*
3	F(49)'construction=Строительство поликлиники на 250 посещений в смену в с. Бесколь, Кызылжарского района Северо-Казахстанской области. (Повторное применение)'construction-cipher=07-2024'object=Тепломеханические решения тепловых сетей (подключение проектируемого здания поликлиники)'object-cipher=06-02*
4	(РМ295701)(РМ295721)(РМ295990)(РМ296026)*
5	Р Тепловые сети*
6	Е1124-0101-0105(РС295990)'0,16''Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 125 мм'км*
7	Е1124-0101-0101(РС295990)'0,002''Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 50 мм'км*
8	С1241-402-0211'160''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2020 размерами 133х4,5 мм'м*
9	С1241-402-0203'2''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2020 размерами 45х3,0 мм'м*
10	Е1124-0104-0305(РС296029)(РС296056)'2''Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 125 мм'шт.*
11	С1242-208-0604'2''Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 25 ГОСТ 30732-2006 Ст 133-4,5-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 125'шт.*
12	Е1124-0104-0301(РС296029)(РС296056)'2''Установка задвижек (шаровых кранов) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 50 мм'шт.*
13	С1242-208-0504'2''Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 40 ГОСТ 30732-2006 Ст 45-3-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 40'шт.*
14	С1241-406-0245'4''Тройник стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм'шт.*
15	С1241-406-0236'3''Тройник стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х133 мм'шт.*
16	С1241-405-0108'3+3''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм /163°, 164°/'шт.*
17	С1274-104-0401002'3''Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода и МЗИ Ст 133х4,0-1-ППУ-ПЭ-КВ-МЗИ 200 L=2200'шт.*
18	Е1124-0201-0103(РС296018)'2''Устройство цокольного ввода газопровода в здание, диаметр 100 мм'газовый ввод'*
19	С1241-408-0107'90''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм'комплект*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
20	E1124-0104-0405(PC296029)(PC296060)'2''Установка компенсаторов (П-образные, Z-образные) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 125 мм'шт.*
21	C1241-410-0108'2''П-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм'шт.*
22	C1241-412-0108'32''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм'шт.*
23	C1241-411-0108'4''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133-340х16-1'шт.*
24	E1118-0701-0102(PC262755)'3''Установка манометров с трехходовым краном'шт.*
25	C1245-701-0101'3''Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь'комплект*
26	E1118-0701-0104(PC296117)'3''Установка термометров в оправе прямых и угловых'шт.*
27	C1245-713-0101'3''Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой'шт.*
28	E1122-0301-0201'1,551.0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /Клапан захлока/'т*
29	P Система ОДК*
30	E1124-0104-0502'1''Монтаж коверов настенных системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном'ковер*
31	E1124-0104-0504(PC296111)'1''Монтаж с подключением трехжильного кабеля терминалов системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном'терминал*
32	C1245-403-0201'1''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11'шт.*
33	E1124-0104-0506'2''Удлинение кабеля системы ОДК. Комплект удлинения трехжильного кабеля при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном'комплект*
34	C1243-122-0302'10''Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 3х1,5 (ок)-0,66'м*
35	P Строительная часть, КЖ*
36	LУ6101-0104-0101'56''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1 /срезка раст.слоя/'м^3*
37	X90,62=Ф1*
38	E1101-0201-1208'(90,62-39,5)''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
39	E1101-0201-1126'Ф1.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м ^{3}, группа грунта 2'м^3*
40	E1101-0102-0302(H5.1,2)'Ф1.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2. #.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м ^{3}*
41	X39,5=Ф2*
42	E1101-0203-0150'Ф2.0,9''Засыпка траншей и котловано в бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.),при перемещении 2 группы грунтов до 5 м'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
43	E1101-0102-0901'Ф2.0,1''Засыпка вручную траншей,пазухкотлованов и ям в грунтах 1 группы'м ^{3}*
44	П Первозка лишьнего грунта*
45	C3412-102-0106'(90,62-39,5).1,65.6''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 6 км'т·км*
46	C3412-102-0214'(90,62-39,5).1,65.14''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки 14 км'т·км*
47	П2 Неподвижная опора Н1, 2шт. /лист АС-3,4/*
48	Н43=2*
49	E1106-0301-0101(РС100463РС279390)'0,1''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
50	E1106-0101-0201(РС100533РС279430)'0,74''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м ^{3}'м^{3}*
51	C1214-403-0103'61,16.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
52	C1214-210-0101'1,14.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
53	E1106-0301-0906(РС131043)'(1,14+56,72+5,22).0,001''Установка конструкции стальной, остающейся в теле бетона'т*
54	C1241-108-0229'0,9.2''Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 219х6,0 мм /Гильзы/''м*
55	C1241-108-0118'0,5.3''Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х3,0 мм /Гильзы/''м*
56	Н43=1*
57	П2 Дренажный колодец Дк-1, 1шт. /лист АС-7/*
58	E1123-0301-0102'0,28+0,22+0,1+0,05+0,2''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах'м^{3}*
59	C1225-101-0106'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
60	C1225-101-0106'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9 /КС10-9а/'шт.*
61	C1225-101-0605'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
62	C1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
63	C1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
64	C1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)'комплект*
65	E1106-0301-0101(РС100463РС100868)'0,035''Устройство бетонной подготовки /заделка отверстий/'м ^{3}*
66	П Отмостка вокруг колодца*
67	E1106-0301-0101(РС100463РС100489)'3,14.(1.1+0,3.0,3).0,1''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
68	П Гидроизоляция*
69	E1113-0101-0602'(2.3,14.0,5.2,5).2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов цементная с жидким стеклом /за 2 раза наружное/'м ^{2}*
70	E1113-0101-0602'2.3,14.0,5.2,5''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов цементная с жидким стеклом /за 1 раз, внутренние поверхности/'м ^{2}*
71	E1113-0101-0208(РС135822РС320569)'2.3,14.0,5.2,5''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /внутренние поверхности/'м ^{2}*
72	П2 Компенсаторная ниша К1, 1шт. /лист АС-6/*
73	E1106-0301-0101(РС100463РС279390)'2,65''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
74	E1106-0506-0202(PC100533)(PC279852)(PC295549)(PC296063)'5,86''Устройство камер со стенками из монолитного бетона'м ^{3} конструкции*
75	C1212-101-2014'5,86''Бетон тяжелый класса B15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м ^{3}*
76	C1214-403-0103'0,67561''Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
77	C1214-210-0101'(2,5+2,44).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
78	П2 Канал КЛ95х50, 80п.м, монолитная /КЖ-5/*
79	E1106-0301-0101(PC100463PC279390)'0,15.80''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
80	E1106-0201-0403'0,28.80''Устройство лотков железобетонных между сооружениями, толщина стен более 100 мм'м ^{3}*
81	C1214-403-0102'(16,84+14,78).80.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-I (A240) и A-II (A300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
82	C1214-210-0101'(0,3+0,6).80.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
83	E1124-0301-0101(PC295549)'52.0,2.0,2.0,09''Укладка опор из сборных железобетонных элементов, масса до 0,3 т'м ^{3}*
84	C1225-205-0101'52''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
85	П Деф.шов*
86	E1113-0101-0301(PC295706PC135531)'3,6''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя'м^{2}*
87	E1108-0101-0101(PC102633PC102634)(PC295491PC102867=0,065)'1,2''Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой'м ^{3}*
88	П2 Монолитное покрытие, 2п.м /КЖ-5/*
89	E1106-0106-0101'1,3.2+0,1.2''Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^{2}*
90	E1106-0106-0109'(14,78+0,6).2,5.0,001''Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м'т*
91	C1214-403-0102'(14,78).2,5.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-I (A240) и A-II (A300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
92	C1214-210-0101'(0,6).2,5.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
93	E1106-0106-0113(PC295474PC279430)'0,13.2''Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"'м^{3}*
94	П2 Плиты перекрытия сборные /КЖ-3/*
95	E1106-0506-0101(PC295549)'0,26.21+0,065.12''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м ^{3}*
96	C1225-202-1104'0,26.21+0,065.12'464920,79'Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012'м^{3}*
97	П2 Гидроизоляционные работы /КЖ-2/*
98	E1111-0103-0101'77,5.1,3''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм /30мм/'м ^{2}*
99	E1111-0103-0102(H5.2)(H52.2)(H53.2) #K=2'77,5.1,3''Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^{2}*
100	E1113-0101-0208'0,7.77,5.2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2}*
101	E1113-0101-0209'1,5.77,5''Устройство гидроизоляции битумной поверхности горизонтальной, толщина 2 мм в один слой'м ^{2} изолируемой поверхности'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
102	E1111-0103-0101'77,5.1,3''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм /30мм/'м ^{2}*
103	E1111-0103-0102(H5.2)(H52.2)(H53.2) #K=2'77,5.1,3''Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^{2}*
104	П2 Теплофикационная камера УТ1 /КЖ-8/*
105	E1106-0301-0101(PC100463PC279390)'2,5''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
106	E1106-0506-0202(PC100533)(PC279852)(PC295549)(PC296063)'18,4+9,3+4.0,05+4.0,02+2.0,85''Устройство камер со стенками из монолитного бетона'м^{3} конструкции*
107	C1212-101-2014'18,4+9,3''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м ^{3}*
108	C1225-101-0101'4.0,05''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
109	C1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
110	C1244-202-0101'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)'комплект*
111	C1225-203-0720'2'122160,53'Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б12 (1-8)'шт.*
112	E1106-0301-0910(PC295570)'21,3.0,001''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
113	C1214-210-0502'6.1,58.1,8.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
114	C1214-210-0101'(0,47).1,8.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
115	E1106-0407-0505(PC295547)'4+8''Установка панелей перекрытий с опиранием на две стороны для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов, площадь до 5 м^{2}'шт.*
116	C1225-202-0902'4'81843,22'Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.180.14-6'шт.*
117	C1225-202-0406'8'17049,22'Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012 марки ПТ 75.150.12-6'шт.*
118	E1109-0103-0101(PC295605)'31,18.0,001.3''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
119	C1222-503-0201'31,18.0,001.3''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы /стремянка См1/'т*
120	C1241-108-0148'0,5.3''Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 108х4,0 мм /гильза/'м*
121	Р Фундамен под дизель генератор*
122	E1114-0201-0301'1,72''Устройство основания щебеночного под фундаменты'м ^{3} основания*
123	E1106-0101-0219(PC100533PC279230)'6,3''Устройство плит фундаментных железобетонных плоских'м ^{3}'*
124	C1214-403-0103'115,39.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
125	E1114-0205-0101'1,62''Гидроизоляция стен, фундаментов боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2} поверхности*
126	П2 Отмостка*
127	E1106-0301-0101(PC100463PC279390)'(3,1+3).2.1.0,15''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}'*
128	К'#Составил Дауиров М./*

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

Наименование стройки - Строительство поликлиники на 250 посещений в смену в с. Бесколь, Кызылжарского района Северо-Казахстанской области. (Повторное применение)
Шифр стройки 07-2024

Наименование объекта - Тепломеханические решения тепловых сетей (существующая поликлиника и пищеблок)
Шифр объекта 06-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-03-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Тепломеханические решения тепловых сетей (существующая поликлиника и пищеблок)
(Наименование работ и затрат)

Основание: Заказ: №07-2024 - ТС,КЖ

Сметная стоимость	**134369,895**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	28230,491	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	5,434	тыс.чел-ч

Составлен(а) редакцией 2025.9

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**134 369 895**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			26 395 951
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*13 591 368*
		машины и механизмы	тенге			6 637 370
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 834 540*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			101 336 571
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 434		
	Раздел 1.	**Тепловые сети**				**44 403 762**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 844 977
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 964 789*
		машины и механизмы	тенге			2 102 693
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*520 529*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			36 456 092
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 093		
1	**1124-0101-0106** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,31**	**6 387 704**	**1 980 188**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Опускание или подъем звеньев труб и деталей 3. Сварка трубопроводов 4. Установка и приварка отводов, спускников с задвижками, подвижных и неподвижных опор 5. Врезка штуцеров для ответвлений 6. Трехкратная промывка и гидравлическое испытание трубопроводов				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			4 254 396	1 318 863
		в том числе оплата труда рабочих			2 158 047	668 995
1.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	217,3472	6 068	1 318 863
1.2		машины и механизмы			1 979 658	613 694
		в том числе оплата труда машинистов			473 614	146 820
1.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	69,0928	1 393	96 246
1.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	16,877392	15 633	263 844
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,877392*	*4 313*	*72 792*
1.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,5932	52	447
1.2.4	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	10,416	16 926	176 301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,416*	*4 313*	*44 924*
1.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	4,298336	6 909	29 697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,298336*	*3 019*	*12 977*
1.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,045136	13 469	608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045136*	*4 313*	*195*
1.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,208	8 822	45 945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,208*	*3 019*	*15 723*
1.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06944	8 715	605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06944*	*3 019*	*210*
1.3		материалы, изделия и конструкции			153 650	47 631
1.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,001643	520 056	854
1.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	27,404	36	987
1.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	39,68	1 154	45 791
2	**1124-0101-0105** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 125 мм** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Опускание или подъем звеньев труб и деталей 3. Сварка трубопроводов 4. Установка и приварка отводов, спускников с задвижками, подвижных и неподвижных опор 5. Врезка штуцеров для ответвлений	**км**	**0,1**	**5 712 091**	**571 209**

1	2	3	4	5	6	7
		6. Трехкратная промывка и гидравлическое испытание трубопроводов				
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3 737 888	373 789
		в том числе оплата труда рабочих			1 896 048	189 605
2.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	61,6	6 068	373 789
2.2		машины и механизмы			1 863 745	186 375
		в том числе оплата труда машинистов			467 098	46 710
2.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	15,008	1 393	20 906
2.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	5,45664	15 633	85 304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,45664*	*4 313*	*23 534*
2.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,31056	52	120
2.2.4	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м^3/ч	маш.-ч	3,36	16 926	56 871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,36*	*4 313*	*14 492*
2.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,15584	6 909	7 986
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,15584*	*3 019*	*3 489*
2.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01344	13 469	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01344*	*4 313*	*58*
2.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,68	8 822	14 821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,68*	*3 019*	*5 072*
2.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02128	8 715	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02128*	*3 019*	*64*
2.3		материалы, изделия и конструкции			110 458	11 045
2.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0004	520 056	208
2.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	6,14	36	221
2.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	9,2	1 154	10 617
3	**1124-0101-0104** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 100 мм** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Опускание или подъем звеньев труб и деталей 3. Сварка трубопроводов 4. Установка и приварка отводов, спускников с задвижками, подвижных и неподвижных опор 5. Врезка штуцеров для ответвлений 6. Трехкратная промывка и гидравлическое испытание трубопроводов	**км**	**0,19**	**4 731 134**	**898 915**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 275 749	622 392
		в том числе оплата труда рабочих			1 661 628	315 709
3.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	102,5696	6 068	622 392
3.2		машины и механизмы			1 352 328	256 943

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			325 529	61 851
3.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	27,664	1 393	38 536
3.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	5,886048	15 633	92 017
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,886048*	*4 313*	*25 387*
3.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,5112	52	183
3.2.4	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м^3/ч	маш.-ч	5,32	16 926	90 046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,32*	*4 313*	*22 945*
3.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,7556	6 909	12 129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7556*	*3 019*	*5 300*
3.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02128	13 469	287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02128*	*4 313*	*92*
3.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,66	8 822	23 467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,66*	*3 019*	*8 031*
3.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03192	8 715	278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03192*	*3 019*	*96*
3.3		материалы, изделия и конструкции			103 057	19 580
3.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000456	520 056	237
3.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	7,448	36	268
3.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	16,53	1 154	19 076
4	**1124-0101-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 70 мм** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Опускание или подъем звеньев труб и деталей 3. Сварка трубопроводов 4. Установка и приварка отводов, спускников с задвижками, подвижных и неподвижных опор 5. Врезка штуцеров для ответвлений 6. Трехкратная промывка и гидравлическое испытание трубопроводов	**км**	**0,44**	**4 047 860**	**1 781 058**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			2 757 485	1 213 293
		в том числе оплата труда рабочих			1 398 499	615 340
4.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	206,976	5 862	1 213 293
4.2		машины и механизмы			1 234 822	543 322
		в том числе оплата труда машинистов			316 979	139 471
4.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	33,264	1 393	46 337
4.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	13,630848	15 633	213 091
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,630848*	*4 313*	*58 790*
4.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	5,69184	52	296
4.2.4	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м^3/ч	маш.-ч	12,32	16 926	208 528

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,32*	*4 313*	*53 136*
4.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2,848384	6 909	19 679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,848384*	*3 019*	*8 599*
4.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,039424	13 469	531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,039424*	*4 313*	*170*
4.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	6,16	8 822	54 344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,16*	*3 019*	*18 597*
4.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,059136	8 715	515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,059136*	*3 019*	*179*
4.3		материалы, изделия и конструкции			55 553	24 443
4.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000528	520 056	275
4.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	8,448	36	304
4.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	20,68	1 154	23 865
5	**1124-0101-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 50 мм** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Опускание или подъем звеньев труб и деталей 3. Сварка трубопроводов 4. Установка и приварка отводов, спускников с задвижками, подвижных и неподвижных опор 5. Врезка штуцеров для ответвлений 6. Трехкратная промывка и гидравлическое испытание трубопроводов	**км**	**0,021**	**3 990 707**	**83 805**
		Формула объема = 0,003+0,003+0,015				
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			2 724 658	57 218
		в том числе оплата труда рабочих			1 381 850	29 019
5.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,7608	5 862	57 218
5.2		машины и механизмы			1 219 210	25 603
		в том числе оплата труда машинистов			311 400	6 539
5.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,547616	1 393	2 156
5.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,6505632	15 633	10 170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6505632*	*4 313*	*2 806*
5.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1942752	52	10
5.2.4	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м^3/ч	маш.-ч	0,588	16 926	9 952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,588*	*4 313*	*2 536*
5.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0971376	6 909	671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0971376*	*3 019*	*293*
5.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0018816	13 469	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018816*	*4 313*	*8*

1	2	3	4	5	6	7
5.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,294	8 822	2 594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,294*	*3 019*	*888*
5.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0028224	8 715	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028224*	*3 019*	*9*
5.3		материалы, изделия и конструкции			46 839	984
5.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000126	520 056	7
5.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,2142	36	8
5.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,84	1 154	969
6	**241-402-0212** *ПрСЦ 09.2025*	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2020 размерами 159х4,5 мм** Формула объема = 310.1,01	**м**	**313,1**	**17 631**	**5 520 266**
7	**241-402-0211** *ПрСЦ 09.2025*	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2020 размерами 133х4,5 мм** Формула объема = 100.1,01	**м**	**101**	**15 083**	**1 523 383**
8	**241-402-0209** *ПрСЦ 09.2025*	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2020 размерами 108х4,0 мм** Формула объема = 190.1,01	**м**	**191,9**	**10 403**	**1 996 336**
9	**241-402-0206** *ПрСЦ 09.2025*	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2020 размерами 76х3,5 мм** Формула объема = 440.1,01	**м**	**444,4**	**7 456**	**3 313 446**
10	**241-402-0204** *ПрСЦ 09.2025*	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2020 размерами 57х3,0 мм** Формула объема = 3.1,01	**м**	**3,03**	**5 789**	**17 541**
11	**241-402-0203** *ПрСЦ 09.2025*	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2020 размерами 45х3,0 мм** Формула объема = 3.1,01	**м**	**3,03**	**6 821**	**20 668**
12	**241-402-0201** *ПрСЦ 09.2025*	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2020 размерами 32х3,0 мм** Формула объема = 15.1,01	**м**	**15,15**	**6 329**	**95 884**
13	**1124-0101-0101** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 50 мм** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Опускание или подъем звеньев труб и деталей 3. Сварка трубопроводов 4. Установка и приварка отводов, спускников с задвижками, подвижных и неподвижных опор 5. Врезка штуцеров для ответвлений 6. Трехкратная промывка и гидравлическое испытание трубопроводов	**км**	**0,03**	**3 990 707**	**119 721**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			2 724 658	81 740
		в том числе оплата труда рабочих			1 381 850	41 456

1	2	3	4	5	6	7
13.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,944	5 862	81 740
13.2		машины и механизмы			1 219 210	36 576
		в том числе оплата труда машинистов			311 400	9 342
13.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,21088	1 393	3 080
13.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,929376	15 633	14 529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,929376*	*4 313*	*4 008*
13.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,277536	52	14
13.2.4	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,84	16 926	14 218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,84*	*4 313*	*3 623*
13.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,138768	6 909	959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,138768*	*3 019*	*419*
13.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002688	13 469	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002688*	*4 313*	*12*
13.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,42	8 822	3 705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,42*	*3 019*	*1 268*
13.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004032	8 715	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004032*	*3 019*	*12*
13.3		материалы, изделия и конструкции			46 839	1 405
13.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000018	520 056	9
13.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,306	36	11
13.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,2	1 154	1 385
14	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм** Формула объема = 30.1,01	**м**	**30,3**	**1 388**	**42 056**
15	**1122-0601-0301** *РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм** Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Покрытие первым слоем мастики толщиной 3 мм 4. Наложение слоя стеклохолста 5. Покрытие вторым слоем мастики толщиной 3 мм и стеклохолстом 6. Покрытие третьим слоем мастики толщиной 3 мм 7. Наружная обертка бумагой оберточной	**км**	**0,03**	**3 404 567**	**102 137**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1 310 730	39 322
		в том числе оплата труда рабочих			664 801	19 944
15.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,8208	5 765	39 322
15.2		машины и механизмы			65 381	1 961

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			338	10
15.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1,002624	1 874	1 879
15.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	2,32176	18	42
15.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00336	12 115	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00336*	*3 019*	*10*
15.3		материалы, изделия и конструкции			2 028 456	60 854
15.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0075	145 504	1 091
15.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	51,9	1 008	52 315
15.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	1,29	5 100	6 579
15.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,0111	22 383	248
15.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,036	346	12
15.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0009	602 357	542
15.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0093	7 006	65
16	**1124-0101-0104** *РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 100 мм** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Опускание или подъем звеньев труб и деталей 3. Сварка трубопроводов 4. Установка и приварка отводов, спускников с задвижками, подвижных и неподвижных опор 5. Врезка штуцеров для ответвлений 6. Трехкратная промывка и гидравлическое испытание трубопроводов	**км**	**0,03**	**4 731 134**	**141 934**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			3 275 749	98 272
		в том числе оплата труда рабочих			1 661 628	49 849
16.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,1952	6 068	98 272
16.2		машины и механизмы			1 352 328	40 570
		в том числе оплата труда машинистов			325 529	9 766
16.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	4,368	1 393	6 085
16.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,929376	15 633	14 529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,929376*	*4 313*	*4 008*
16.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,5544	52	29
16.2.4	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,84	16 926	14 218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,84*	*4 313*	*3 623*
16.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,2772	6 909	1 915
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2772*	*3 019*	*837*
16.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00336	13 469	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00336*	*4 313*	*14*
16.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,42	8 822	3 705

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,42*	*3 019*	*1 268*
16.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00504	8 715	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00504*	*3 019*	*15*
16.3		материалы, изделия и конструкции			103 057	3 092
16.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000072	520 056	37
16.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,176	36	42
16.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,61	1 154	3 012
17	**241-102-0177** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм** Формула объема = 30.1,01	**м**	**30,3**	**3 614**	**109 504**
18	**1122-0601-0303** *РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр трубы 100 мм** Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Покрытие первым слоем мастики толщиной 3 мм 4. Наложение слоя стеклохолста 5. Покрытие вторым слоем мастики толщиной 3 мм и стеклохолстом 6. Покрытие третьим слоем мастики толщиной 3 мм 7. Наружная обертка бумагой оберточной	**км**	**0,03**	**5 245 793**	**157 374**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 323 644	39 709
		в том числе оплата труда рабочих			671 350	20 141
18.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,888	5 765	39 709
18.2		машины и механизмы			69 404	2 082
		в том числе оплата труда машинистов			609	18
18.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1,049664	1 874	1 967
18.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	2,32176	18	42
18.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006048	12 115	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006048*	*3 019*	*18*
18.3		материалы, изделия и конструкции			3 852 745	115 583
18.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0075	145 504	1 091
18.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	99,6	1 008	100 397
18.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	2,46	5 100	12 546
18.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,0213	22 383	477
18.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,036	346	12
18.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00165	602 357	994
18.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0093	7 006	65

1	2	3	4	5	6	7
19	242-208-0605 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 25 ГОСТ 30732-2006 Ст 159-4,5-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 150	шт.	3	726 158	2 178 474
20	242-208-0603 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 25 ГОСТ 30732-2006 Ст 108-4-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 100	шт.	6	385 127	2 310 762
21	242-208-0601 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 25 ГОСТ 30732-2006 Ст 76-3,5-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 65	шт.	15	276 991	4 154 865
22	242-208-0505 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 40 ГОСТ 30732-2006 Ст 57-3-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 50	шт.	3	200 943	602 829
23	242-208-0504 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 40 ГОСТ 30732-2006 Ст 45-3-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 40	шт.	3	167 471	502 413
24	242-208-0502 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 40 ГОСТ 30732-2006 Ст 32-3-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 25	шт.	15	135 506	2 032 590
25	241-406-0245 *РСНБ РК 2022*	Тройник стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм	шт.	3	39 857	119 571
26	241-406-0236 *РСНБ РК 2022*	Тройник стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х133 мм	шт.	3	33 425	100 275
27	241-406-0228 *РСНБ РК 2022*	Тройник стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм	шт.	6	27 393	164 358
28	241-405-0206 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	шт.	3	73 912	221 736
29	241-405-0206 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	шт.	3	73 912	221 736
30	241-405-0202 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	шт.	3	27 645	82 935
31	274-104-0401-0001 *ПрСЦ 09.2025*	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода и МЗИ Ст 76х3,5-2-ППУ-ПЭ-КВ-МЗИ 200, L=2200	шт.	15	48 680	730 200
32	241-408-0108 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 280 мм	комплект	60	13 488	809 280
33	241-408-0107 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм	комплект	30	11 483	344 490
34	241-408-0105 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 200 мм	комплект	90	7 979	718 110
35	241-408-0103 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм	комплект	90	6 379	574 110
36	1124-0201-0103 *РСНБ РК 2024*	Устройство цокольного ввода газопровода в здание, диаметр 100 мм	газовый ввод	10	207 158	2 071 580

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Перерезка и гнутье труб 2. Прокладка подземной части цокольного ввода, сварка стыков трубопровода 3. Стыковка и приварка фланцевых соединений, соединение фланцевых стыков 4. Установка арматуры муфтовой 5. Установка запорной арматуры фланцевой (краны) 6. Заделка концов футляров битумом и каболкой 7. Окраска надземной части трубопровода за два раза				
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			75 545	755 450
		в том числе оплата труда рабочих			38 316	383 160
36.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	131,04	5 765	755 446
36.2		машины и механизмы			9 378	93 780
		в том числе оплата труда машинистов			1 447	14 470
36.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	38,472	1 393	53 592
36.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	6,5408	52	340
36.2.3	324-108-0301	Станки трубогибочные для труб диаметром от 200 до 500 мм	маш.-ч	1,68	6 951	11 678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,68*	*3 019*	*5 072*
36.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,1136	8 715	27 135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1136*	*3 019*	*9 400*
36.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	10,2928	100	1 029
36.3		материалы, изделия и конструкции			122 235	1 222 350
36.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0058	265 144	1 538
36.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,72	502	1 365
36.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,2	225	720
36.3.4	236-101-0112	Грунтовка химостойкая ХС-059 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0011	902 738	993
36.3.5	236-203-0203	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 КО-8101	т	0,0026	1 057 303	2 749
36.3.6	241-102-0229	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	18,9	11 499	217 331
36.3.7	241-108-0148	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 108х4,0 мм	м	21,3	8 268	176 108
36.3.8	241-112-0147	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	10	2 517	25 170
36.3.9	242-209-0203	Кран шаровый стальной, приварной, стандартнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	10	76 595	765 950
36.3.10	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,002	1 027 431	2 055
36.3.11	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	15	922	13 830
36.3.12	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,014	831 695	11 644
36.3.13	241-703-0507	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0,02	38 821	776
36.3.14	218-103-0208	Каболка	т	0,005	423 648	2 118

1	2	3	4	5	6	7
37	**1308-0201-0405** *РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**328**	**25**	**8 200**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			23	7 544
		в том числе оплата труда рабочих			12	3 936
37.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7056	4 410	7 522
37.2		машины и механизмы			2	656
		в том числе оплата труда машинистов			1	328
37.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,071504	8 715	623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,071504*	*3 019*	*216*
38	**249-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0.2 м**	**м**	**328**	**63**	**20 664**
39	**1124-0104-0406** *РСНБ РК 2024*	**Установка компенсаторов (П-образные, Z-образные) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1.6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм** Состав работ: 1. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 2. Монтаж компенсаторов с опусканием в траншею 3. Соединение с трубопроводом сваркой 4. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 5. Дефектоскопия сварного шва 6. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами	**шт.**	**3**	**113 087**	**339 261**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			87 077	261 231
		в том числе оплата труда рабочих			44 169	132 507
39.1.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38,655	6 758	261 230
39.2		машины и механизмы			24 058	72 174
		в том числе оплата труда машинистов			6 663	19 989
39.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3,1248	1 393	4 353
39.2.2	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,549024	73	40
39.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,224448	16	4
39.2.4	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	3,733632	15 633	58 368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,733632*	*4 313*	*16 103*
39.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,6048	52	31
39.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,053024	6 909	7 275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,053024*	*3 019*	*3 179*
39.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,041328	13 469	557
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,041328*	*4 313*	*178*

1	2	3	4	5	6	7
39.2.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,112224	8 822	990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,112224*	*3 019*	*339*
39.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06216	8 715	542
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06216*	*3 019*	*188*
39.2.10	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	1,903776	6	11
39.2.11	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,223776	19	4
39.3		материалы, изделия и конструкции			1 952	5 856
39.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,3996	225	765
39.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00378	278 998	1 055
39.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	1,86	1 103	2 052
39.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	0,36	4 057	1 461
39.3.5	236-104-0107	Ацетон	т	0,00024	2 179 535	523
40	**1124-0104-0405** ***РСНБ РК 2024***	**Установка компенсаторов (П-образные, Z-образные) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 125 мм** Состав работ: 1. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 2. Монтаж компенсаторов с опусканием в траншею 3. Соединение с трубопроводом сваркой 4. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 5. Дефектоскопия сварного шва 6. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами	**шт.**	**3**	**93 930**	**281 790**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			73 545	220 635
		в том числе оплата труда рабочих			37 304	111 912
40.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33,2079	6 644	220 633
40.2		машины и механизмы			18 682	56 046
		в том числе оплата труда машинистов			5 276	15 828
40.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,0496	1 393	2 855
40.2.2	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,458976	73	34
40.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,224448	16	4
40.2.4	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2,860032	15 633	44 711
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,860032*	*4 313*	*12 335*
40.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,504	52	26
40.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,952224	6 909	6 579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,952224*	*3 019*	*2 875*
40.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,030576	13 469	412
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030576*	*4 313*	*132*

1	2	3	4	5	6	7
40.2.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,112224	8 822	990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,112224*	*3 019*	*339*
40.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,048384	8 715	422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,048384*	*3 019*	*146*
40.2.10	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	1,68	6	10
40.2.11	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,223776	19	4
40.3		материалы, изделия и конструкции			1 703	5 109
40.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3	225	675
40.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00237	278 998	661
40.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	1,68	1 103	1 853
40.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	0,36	4 057	1 461
40.3.5	236-104-0107	Ацетон	т	0,00021	2 179 535	458
41	**1124-0104-0404** *РСНБ РК 2024*	**Установка компенсаторов (П-образные, Z-образные) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм** Состав работ: 1. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 2. Монтаж компенсаторов с опусканием в траншею 3. Соединение с трубопроводом сваркой 4. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 5. Дефектоскопия сварного шва 6. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами	**шт.**	**6**	**83 057**	**498 342**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			66 161	396 966
		в том числе оплата труда рабочих			33 559	201 354
41.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	59,748	6 644	396 966
41.2		машины и механизмы			15 522	93 132
		в том числе оплата труда машинистов			4 391	26 346
41.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3,740352	1 393	5 210
41.2.2	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,7392	73	54
41.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,448896	16	7
41.2.4	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	4,644864	15 633	72 613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,644864*	*4 313*	*20 033*
41.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,829248	52	43
41.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,725696	6 909	11 923
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,725696*	*3 019*	*5 210*
41.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,046368	13 469	625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,046368*	*4 313*	*200*

1	2	3	4	5	6	7
41.2.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,224448	8 822	1 980
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,224448*	*3 019*	*678*
41.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,075936	8 715	662
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,075936*	*3 019*	*229*
41.2.10	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	2,911104	6	17
41.2.11	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,447552	19	9
41.3		материалы, изделия и конструкции			1 374	8 244
41.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	5,1984	225	1 170
41.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00384	278 998	1 071
41.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	2,64	1 103	2 912
41.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	0,6	4 057	2 434
41.3.5	236-104-0107	Ацетон	т	0,0003	2 179 535	654
42	**1124-0104-0402** ***РСНБ РК 2024***	**Установка компенсаторов (П-образные, Z-образные) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 70 мм** Состав работ: 1. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 2. Монтаж компенсаторов с опусканием в траншею 3. Соединение с трубопроводом сваркой 4. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 5. Дефектоскопия сварного шва 6. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами	**шт.**	**6**	**71 441**	**428 646**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			57 446	344 676
		в том числе оплата труда рабочих			29 138	174 828
42.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	51,8778	6 644	344 676
42.2		машины и механизмы			12 941	77 646
		в том числе оплата труда машинистов			3 742	22 452
42.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,006592	1 393	2 795
42.2.2	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,514752	73	38
42.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,448896	16	7
42.2.4	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	3,947328	15 633	61 709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,947328*	*4 313*	*17 025*
42.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,581952	52	30
42.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,4784	6 909	10 214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4784*	*3 019*	*4 463*
42.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,028224	13 469	380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028224*	*4 313*	*122*

1	2	3	4	5	6	7
42.2.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,224448	8 822	1 980
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,224448*	*3 019*	*678*
42.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,055104	8 715	480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,055104*	*3 019*	*166*
42.2.10	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	2,106048	6	13
42.2.11	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,447552	19	9
42.3		материалы, изделия и конструкции			1 054	6 324
42.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,7608	225	846
42.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0027	278 998	753
42.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	2,04	1 103	2 250
42.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	0,48	4 057	1 947
42.3.5	236-104-0107	Ацетон	т	0,00024	2 179 535	523
43	**241-410-0109** ***РСНБ РК 2022***	**П-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм**	**шт.**	**3**	**92 086**	**276 258**
44	**241-410-0108** ***РСНБ РК 2022***	**П-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм**	**шт.**	**3**	**76 948**	**230 844**
45	**241-410-0107** ***РСНБ РК 2022***	**П-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм**	**шт.**	**6**	**59 201**	**355 206**
46	**241-410-0105** ***РСНБ РК 2022***	**П-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм**	**шт.**	**6**	**56 377**	**338 262**
47	**241-411-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159-400х20-1**	**шт.**	**9**	**139 243**	**1 253 187**
48	**241-411-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108-315х16-1**	**шт.**	**9**	**92 909**	**836 181**
49	**241-411-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76-275х16-1**	**шт.**	**21**	**65 865**	**1 383 165**
50	**241-412-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм**	**шт.**	**60**	**8 314**	**498 840**
51	**241-412-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм**	**шт.**	**24**	**7 931**	**190 344**
52	**241-412-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм**	**шт.**	**36**	**6 446**	**232 056**

1	2	3	4	5	6	7
53	**241-412-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм**	**шт.**	**132**	**5 828**	**769 296**
54	**1118-0701-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Установка манометров с трехходовым краном** Состав работ: 1. Установка манометра	**шт.**	**3**	**1 464**	**4 392**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			1 443	4 329
		в том числе оплата труда рабочих			731	2 193
54.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6996	6 185	4 327
54.2		материалы, изделия и конструкции			21	63
54.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,03	781	23
54.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,06	446	27
54.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,03	426	13
55	**1118-0701-0104** ***РСНБ РК 2024***	**Установка термометров в оправе прямых и угловых** Состав работ: 1. Установка термометра	**шт.**	**3**	**1 995**	**5 985**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			1 894	5 682
		в том числе оплата труда рабочих			960	2 880
55.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9858	5 765	5 683
55.2		материалы, изделия и конструкции			101	303
55.2.1	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00033	722 902	239
55.2.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,03	781	23
55.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,06	446	27
55.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,03	426	13
56	**245-701-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь**	**комплект**	**3**	**3 894**	**11 682**
57	**245-713-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой**	**шт.**	**3**	**6 144**	**18 432**
58	**1122-0301-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /Клапан захлока/** Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основани‹ 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	**т**	**0,001551**	**4 507 053**	**6 990**
		Формула объема = 1,551.0,001				
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			2 492 544	3 866
		в том числе оплата труда рабочих			1 264 309	1 961

1	2	3	4	5	6	7
58.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5431974	7 117	3 866
58.2		машины и механизмы			1 375 084	2 133
		в том числе оплата труда машинистов			379 824	589
58.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1600061	13 122	2 100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1600061*	*3 610*	*578*
58.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0038043	8 715	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038043*	*3 019*	*11*
58.3		материалы, изделия и конструкции			639 425	991
58.3.1	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,001551	449 705	697
58.3.2	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,13959	2 108	294
	Раздел 2.	**Система ОДК, /см. спецификаию 07-2024-ТС1. ОДК.СО/**				**155 085**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			18 744
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9 508*
		машины и механизмы	тенге			210
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			136 131
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
59	**1124-0104-0502** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж коверов настенных системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном** Состав работ: 1. Монтаж ковера 2. Маркировка	**ковер**	**1**	**86 214**	**86 214**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			1 575	1 575
		в том числе оплата труда рабочих			799	799
59.1.1	004-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3217	4 894	1 574
59.2		машины и механизмы			32	32
		в том числе оплата труда машинистов			9	9
59.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002912	8 715	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002912*	*3 019*	*9*
59.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,298704	22	7
59.3		материалы, изделия и конструкции			84 607	84 607
59.3.1	245-403-0102	Ковер настенный КНС системы ОДК	шт.	1	84 593	84 593
59.3.2	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	1 438	14
60	**1124-0104-0504** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж с подключением трехжильного кабеля терминалов системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном** Состав работ: 1. Монтаж терминала 2. Подключение кабеля к терминалу	**терминал**	**1**	**3 443**	**3 443**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Маркировка				
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			3 427	3 427
		в том числе оплата труда рабочих			1 738	1 738
60.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4816	7 117	3 428
60.2		машины и механизмы			2	2
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
60.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000224	8 715	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000224*	*3 019*	*1*
60.3		материалы, изделия и конструкции			14	14
60.3.1	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	1 438	14
61	**245-403-0201** *РСНБ РК 2022*	**Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11**	**шт.**	**1**	**20 944**	**20 944**
62	**1124-0104-0506** *РСНБ РК 2024*	**Удлинение кабеля системы ОДК. Комплект удлинения трехжильного кабеля при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном** Состав работ: 1. Наращивание кабеля 2. Протаскивание кабеля в перфорированную трубку 3. Маркировка	**комплект**	**2**	**19 827**	**39 654**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			6 871	13 742
		в том числе оплата труда рабочих			3 485	6 970
62.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,309	5 952	13 743
62.2		машины и механизмы			88	176
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
62.2.1	315-202-1201	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	0,37296	462	172
62.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000448	8 715	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000448*	*3 019*	*1*
62.3		материалы, изделия и конструкции			12 868	25 736
62.3.1	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	20	54	1 080
62.3.2	243-906-2101	Комплект удлинения трехжильного кабеля системы ОДК	комплект	2	12 314	24 628
62.3.3	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
63	**243-122-0302** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**10**	**483**	**4 830**
	Раздел 3.	**Строительная часть, КЖ**				**89 811 048**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			20 532 230
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*10 617 071*
		машины и механизмы	тенге			4 534 467
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 313 999*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			64 744 348
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 338		
		Земляные работы				
64	**1101-0201-1126** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**м^3**	**1 231,609**	**385**	**474 169**
		Формула объема = 1269,7.0,97				
		из них:				
64.1		машины и механизмы			385	474 169
		в том числе оплата труда машинистов			86	105 918
64.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	24,6912972	19 222	474 616
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,6912972*	*4 313*	*106 494*
65	**1101-0102-0302** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** . ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.*** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м^3**	**38,091**	**10 072**	**383 653**
		Формула объема = 1269,7.0,03				
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			10 072	383 653
		в том числе оплата труда рабочих			5 052	192 436
65.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	78,8407518	4 866	383 639
66	**1101-0203-0152** ***РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3**	**769,889**	**58**	**44 654**
		Формула объема = 793,7.0,97				
		из них:				
66.1		машины и механизмы			58	44 653
		в том числе оплата труда машинистов			15	11 548
66.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,7420367	16 169	44 336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7420367*	*4 313*	*11 826*

1	2	3	4	5	6	7
67	**1101-0701-0601** *РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м^3**	**769,889**	**688**	**529 684**
		Формула объема = 793,7.0,97				
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			427	328 743
		в том числе оплата труда рабочих			214	164 756
67.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	93,156569	3 528	328 656
67.2		машины и механизмы			261	200 941
		в том числе оплата труда машинистов			89	68 520
67.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	22,6347366	8 822	199 684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,6347366*	*3 019*	*68 334*
67.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	90,5389464	17	1 539
68	**1101-0102-0901** *РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м^3**	**23,811**	**3 986**	**94 911**
		Формула объема = 793,7.0,03				
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			3 986	94 911
		в том числе оплата труда рабочих			2 000	47 622
68.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	23,6014632	4 022	94 925
		Плиты покрытия				
69	**1106-0506-0101** *РСНБ РК 2024*	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты** Состав работ: 1. Установка сборных лотковых элементов, плит и опорных подушек 2. Заполнение цементным раствором вертикальных стыков между лотковыми элементами с устройством и разборкой опалубки 3. Покрытие наружных поверхностей каналов битумом за 2 раза	**м^3 сборных конструкций**	**58,96**	**38 227**	**2 253 864**
		Формула объема = 0,75.31+0,18.19+0,62.46+0,13.29				
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			20 319	1 198 008
		в том числе оплата труда рабочих			10 536	621 203
69.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	219,897216	5 448	1 198 000
69.2		машины и механизмы			7 657	451 456
		в том числе оплата труда машинистов			2 213	130 478
69.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	31,036544	11 496	356 796

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,036544*	*3 610*	*112 042*
69.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	34,7609293	1 130	39 280
69.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,0867123	13 469	28 106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0867123*	*4 313*	*9 000*
69.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,1300685	8 715	27 279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1300685*	*3 019*	*9 450*
69.3		материалы, изделия и конструкции			10 251	604 400
69.3.1	215-204-0403	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 3	$м^3$	0,153296	101 324	15 533
69.3.2	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	2,00464	265 144	531 518
69.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	29,48	861	25 382
69.3.4	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	100,232	319	31 974
70	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012** Формула объема = (0,75.31+0,18.19+0,62.46+0,13.29)	**$м^3$**	**58,96**	**464 920,79**	**27 411 730**
71	**212-401-0104** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**5,4**	**29 702**	**160 391**
		Монолитный участок Ум-1, канал КЛ150х60, 118м				
72	**1114-0201-0302** *РСНБ РК 2024*	**Устройство подготовки бетонной /Бетон марки В10 F150 W6 ССЦ/** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки Формула объема = (0,2)Х118	**$м^3$**	**23,6**	**45 461**	**1 072 880**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			6 169	145 588
		в том числе оплата труда рабочих			3 200	75 520
72.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35,6832	4 080	145 587
72.2		машины и механизмы			3 182	75 095
		в том числе оплата труда машинистов			870	20 532
72.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	4,75776	15 705	74 721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,75776*	*4 313*	*20 520*
72.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	12,68736	29	368
72.3		материалы, изделия и конструкции			36 110	852 197
72.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0472	36	2
72.3.2	212-101-1814	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	24,072	33 684	810 841
72.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	5,9	7 006	41 335
73	**1106-0201-0403** *РСНБ РК 2024*	**Устройство лотков железобетонных между сооружениями, толщина стен более 100 мм /Бетон марки В10 F150 W6 ССЦ/** Состав работ: 1. Раскрой и установка бревен и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры	**$м^3$**	**42,48**	**123 432**	**5 243 391**

1	2	3	4	5	6	7
		5. Укладка бетонной смеси				
		Формула объема = (0,36)X118				
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			59 055	2 508 656
		в том числе оплата труда рабочих			30 623	1 300 865
73.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	477,203328	5 257	2 508 658
73.2		машины и механизмы			13 557	575 902
		в том числе оплата труда машинистов			4 272	181 475
73.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	46,3405824	11 496	532 731
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*46,3405824*	*3 610*	*167 290*
73.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1284595	12 115	1 556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1284595*	*3 019*	*388*
73.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0324339	13 469	13 906
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0324339*	*4 313*	*4 453*
73.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	26,7481267	29	776
73.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,092544	8 715	26 952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,092544*	*3 019*	*9 336*
73.3		материалы, изделия и конструкции			50 820	2 158 833
73.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	1,23192	145 504	179 249
73.3.2	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	$м^3$	2,3364	101 324	236 733
73.3.3	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	$м^3$	0,994032	101 324	100 719
73.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0581976	64 654	3 763
73.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1750176	36	6
73.3.6	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	43,1172	36 216	1 561 533
73.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	89,208	861	76 808
74	**214-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** Формула объема = ((18,24+23,14).0,001)X118	**т**	**4,88284**	**375 014**	**1 831 133**
75	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = ((0,3+0,8).0,001)X118	**т**	**0,1298**	**377 758**	**49 033**
		Монолитное покрытие, 7,6м				
76	**1106-0201-0404** *РСНБ РК 2024*	**Устройство днищ железобетонных плоских, при стенах из сборных железобетонных панелей** Состав работ: 1. Раскрой и установка бревен и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**1,368**	**80 312**	**109 867**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (0,18)X7,6				
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			32 445	44 385
		в том числе оплата труда рабочих			16 827	23 019
76.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,9324928	4 969	44 386
76.2		машины и механизмы			6 986	9 557
		в том числе оплата труда машинистов			2 195	3 003
76.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,7691443	11 496	8 842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7691443*	*3 610*	*2 777*
76.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0566899	263	15
76.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0041368	12 115	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041368*	*3 019*	*12*
76.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0159345	13 469	215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0159345*	*4 313*	*69*
76.2.5	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5010163	29	15
76.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0479566	8 715	418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0479566*	*3 019*	*145*
76.3		материалы, изделия и конструкции			40 881	55 925
76.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0079344	145 504	1 154
76.3.2	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	$м^3$	0,0162792	101 324	1 649
76.3.3	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	$м^3$	0,0154584	101 324	1 566
76.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005609	64 654	36
76.3.5	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001094	274 757	30
76.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0016553	36	0
76.3.7	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	1,38852	36 216	50 287
76.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,39536	861	1 201
77	**214-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** Формула объема = ((23,14).0,001)X7,6	**т**	**0,175864**	**375 014**	**65 951**
78	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = ((0,8).0,001)X7,6	**т**	**0,00608**	**377 758**	**2 297**
		Деформационный шов				
79	**1108-0101-0302** *РСНБ РК 2024*	**Кладка стен приямков и каналов** Состав работ: 1. Кладка конструкций из кирпича 2. Установка металлических креплений	**$м^3$**	**0,25**	**79 325**	**19 831**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			30 855	7 714
		в том числе оплата труда рабочих			16 000	4 000

1	2	3	4	5	6	7
79.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,666	4 630	7 714
79.2		машины и механизмы			5 750	1 437
		в том числе оплата труда машинистов			1 217	304
79.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1008	14 260	1 437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1008*	*3 019*	*304*
79.3		материалы, изделия и конструкции			42 720	10 680
79.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,06	26 165	1 570
79.3.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,1	87 503	8 750
79.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0115	36	0
79.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000575	624 577	359
80	**1113-0102-0201** *РСНБ РК 2024*	**Устройство пароизоляции оклеечной в один слой** Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции из рулонных кровельных материало 2. Приготовление грунтовки	**$м^2$**	**26**	**2 435**	**63 310**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			918	23 868
		в том числе оплата труда рабочих			480	12 480
80.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,2718	5 586	23 862
80.2		машины и механизмы			58	1 508
		в том числе оплата труда машинистов			10	260
80.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,030316	14 260	432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030316*	*3 019*	*92*
80.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,498836	1 130	564
80.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,019292	13 469	260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019292*	*4 313*	*83*
80.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02756	8 715	240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02756*	*3 019*	*83*
80.3		материалы, изделия и конструкции			1 459	37 934
80.3.1	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	28,6	293	8 380
80.3.2	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	50,96	252	12 842
80.3.3	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0065	265 144	1 723
80.3.4	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0156	961 410	14 998
81	**1113-0102-0202** *РСНБ РК 2024*	**Устройство пароизоляции оклеечной на каждый последующий слой** Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции из рулонных кровельных материало	**$м^2$**	**26**	**1 463**	**38 038**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			598	15 548
		в том числе оплата труда рабочих			313	8 138

1	2	3	4	5	6	7
81.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,7846	5 586	15 555
81.2		машины и механизмы			49	1 274
		в том числе оплата труда машинистов			8	208
81.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,02756	14 260	393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02756*	*3 019*	*83*
81.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,44096	1 130	498
81.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01378	13 469	186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01378*	*4 313*	*59*
81.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,024804	8 715	216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024804*	*3 019*	*75*
81.3		материалы, изделия и конструкции			816	21 216
81.3.1	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	28,6	293	8 380
81.3.2	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	50,96	252	12 842
		Монолитный участок Ум-2, канал КЛ120х60, 170,5м				
82	**1114-0201-0302** *РСНБ РК 2024*	**Устройство подготовки бетонной /Бетон марки В10 F150 W6 ССЦ/** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**$м^3$**	**28,985**	**45 461**	**1 317 687**
		Формула объема = (0,17)Х170,5				
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			6 169	178 808
		в том числе оплата труда рабочих			3 200	92 752
82.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	43,82532	4 080	178 807
82.2		машины и механизмы			3 182	92 230
		в том числе оплата труда машинистов			870	25 217
82.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	5,843376	15 705	91 770
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,843376*	*4 313*	*25 202*
82.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	15,582336	29	452
82.3		материалы, изделия и конструкции			36 110	1 046 649
82.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,05797	36	2
82.3.2	212-101-1814	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	29,5647	33 684	995 857
82.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	7,24625	7 006	50 767
83	**1106-0201-0403** *РСНБ РК 2024*	**Устройство лотков железобетонных между сооружениями, толщина стен более 100 мм /Бетон марки В10 F150 W6 ССЦ/** Состав работ: 1. Раскрой и установка бревен и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**56,265**	**123 432**	**6 944 901**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (0,33)X170,5				
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			59 055	3 322 730
		в том числе оплата труда рабочих			30 623	1 723 003
83.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	632,058504	5 257	3 322 732
83.2		машины и механизмы			13 557	762 785
		в том числе оплата труда машинистов			4 272	240 364
83.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	61,3783632	11 496	705 606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*61,3783632*	*3 610*	*221 576*
83.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1701454	12 115	2 061
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1701454*	*3 019*	*514*
83.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3674646	13 469	18 418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3674646*	*4 313*	*5 898*
83.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	35,428045	29	1 027
83.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,096092	8 715	35 697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,096092*	*3 019*	*12 366*
83.3		материалы, изделия и конструкции			50 820	2 859 386
83.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	1,631685	145 504	237 417
83.3.2	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	$м^3$	3,094575	101 324	313 555
83.3.3	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	$м^3$	1,316601	101 324	133 403
83.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0770831	64 654	4 984
83.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2318118	36	8
83.3.6	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	57,108975	36 216	2 068 259
83.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	118,1565	861	101 733
84	**214-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** Формула объема = ((18,24+18,88).0,001)X170,5	**т**	**6,32896**	**375 014**	**2 373 449**
85	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = ((0,3+0,8).0,001)X170,5	**т**	**0,18755**	**377 758**	**70 849**
		Монолитное покрытие, 9,5м				
86	**1106-0201-0404** *РСНБ РК 2024*	**Устройство днищ железобетонных плоских, при стенах из сборных железобетонных панелей** Состав работ: 1. Раскрой и установка бревен и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**1,425**	**80 312**	**114 445**
		Формула объема = (0,15)X9,5				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			32 445	46 234
		в том числе оплата труда рабочих			16 827	23 978
86.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,30468	4 969	46 235
86.2		машины и механизмы			6 986	9 955
		в том числе оплата труда машинистов			2 195	3 128
86.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,801192	11 496	9 211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,801192*	*3 610*	*2 892*
86.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,059052	263	16
86.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0043092	12 115	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043092*	*3 019*	*13*
86.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0165984	13 469	224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0165984*	*4 313*	*72*
86.2.5	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,521892	29	15
86.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0499548	8 715	435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0499548*	*3 019*	*151*
86.3		материалы, изделия и конструкции			40 881	58 256
86.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,008265	145 504	1 203
86.3.2	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	$м^3$	0,0169575	101 324	1 718
86.3.3	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	$м^3$	0,0161025	101 324	1 632
86.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005843	64 654	38
86.3.5	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000114	274 757	31
86.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0017243	36	0
86.3.7	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	1,446375	36 216	52 382
86.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,4535	861	1 251
87	**214-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** Формула объема = ((18,24).0,001)X9,5	**т**	**0,17328**	**375 014**	**64 982**
88	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = ((0,8).0,001)X9,5	**т**	**0,0076**	**377 758**	**2 871**
		Деформационный шов				
89	**1108-0101-0302** *РСНБ РК 2024*	**Кладка стен приямков и каналов** Состав работ: 1. Кладка конструкций из кирпича 2. Установка металлических креплений	**$м^3$**	**0,35**	**79 325**	**27 764**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			30 855	10 799
		в том числе оплата труда рабочих			16 000	5 600
89.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,3324	4 630	10 799

1	2	3	4	5	6	7
89.2		машины и механизмы			5 750	2 013
		в том числе оплата труда машинистов			1 217	426
89.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,14112	14 260	2 012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14112*	*3 019*	*426*
89.3		материалы, изделия и конструкции			42 720	14 952
89.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,084	26 165	2 198
89.3.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,14	87 503	12 250
89.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0161	36	1
89.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000805	624 577	503
90	**1113-0102-0201** *РСНБ РК 2024*	**Устройство пароизоляции оклеечной в один слой** Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции из рулонных кровельных материало 2. Приготовление грунтовки	**$м^2$**	**37,2**	**2 435**	**90 582**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			918	34 150
		в том числе оплата труда рабочих			480	17 856
90.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,11196	5 586	34 141
90.2		машины и механизмы			58	2 158
		в том числе оплата труда машинистов			10	372
90.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0433752	14 260	619
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0433752*	*3 019*	*131*
90.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,7137192	1 130	807
90.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0276024	13 469	372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0276024*	*4 313*	*119*
90.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,039432	8 715	344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,039432*	*3 019*	*119*
90.3		материалы, изделия и конструкции			1 459	54 274
90.3.1	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	40,92	293	11 990
90.3.2	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	72,912	252	18 374
90.3.3	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0093	265 144	2 466
90.3.4	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,02232	961 410	21 459
91	**1113-0102-0202** *РСНБ РК 2024*	**Устройство пароизоляции оклеечной на каждый последующий слой** Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции из рулонных кровельных материало	**$м^2$**	**37,2**	**1 463**	**54 424**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			598	22 246
		в том числе оплата труда рабочих			313	11 644
91.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,98412	5 586	22 255
91.2		машины и механизмы			49	1 823

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			8	298
91.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,039432	14 260	562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,039432*	*3 019*	*119*
91.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,630912	1 130	713
91.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,019716	13 469	266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019716*	*4 313*	*85*
91.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0354888	8 715	309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0354888*	*3 019*	*107*
91.3		материалы, изделия и конструкции			816	30 355
91.3.1	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	40,92	293	11 990
91.3.2	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	72,912	252	18 374
		Опорные подушки				
92	**225-205-0101** *РСНБ РК 2022*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**216**	**1 816**	**392 256**
		Неподвижная опора Н1, 3шт				
93	**1114-0201-0302** *РСНБ РК 2024*	**Устройство подготовки бетонной /Бетон марки В10 F150 W6 ССЦ/** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**$м^3$**	**0,39**	**45 461**	**17 730**
		Формула объема = (0,13)Х3				
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			6 169	2 406
		в том числе оплата труда рабочих			3 200	1 248
93.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,58968	4 080	2 406
93.2		машины и механизмы			3 182	1 241
		в том числе оплата труда машинистов			870	339
93.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,078624	15 705	1 235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,078624*	*4 313*	*339*
93.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,209664	29	6
93.3		материалы, изделия и конструкции			36 110	14 083
93.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00078	36	0
93.3.2	212-101-1814	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,3978	33 684	13 400
93.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0975	7 006	683
94	**1106-0202-0103** *РСНБ РК 2024*	**Устройство стен и плоских днищ железобетонных прямоугольных сооружений, толщина до 150 мм /Бетон марки В15 F150 W6 ССЦ/** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**3,03**	**140 229**	**424 894**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (1,01)X3				
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			78 883	239 015
		в том числе оплата труда рабочих			40 904	123 939
94.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	42,386064	5 639	239 015
94.2		машины и механизмы			16 026	48 559
		в том числе оплата труда машинистов			5 022	15 217
94.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,37552	55	131
94.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,0519584	11 496	46 581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0519584*	*3 610*	*14 628*
94.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2748816	263	72
94.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0091627	12 115	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0091627*	*3 019*	*28*
94.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0420806	13 469	567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0420806*	*4 313*	*181*
94.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1259026	8 715	1 097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1259026*	*3 019*	*380*
94.3		материалы, изделия и конструкции			45 320	137 320
94.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,03939	145 504	5 731
94.3.2	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	$м^3$	0,008181	101 324	829
94.3.3	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	$м^3$	0,02727	101 324	2 763
94.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0041511	64 654	268
94.3.5	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003424	274 757	94
94.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0124836	36	0
94.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,6362	2 928	4 791
94.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,03	2 146	6 502
94.3.9	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	3,07545	36 216	111 381
94.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,757	861	4 957
95	**214-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** Формула объема = ((83,64).0,001)X3	**т**	**0,25092**	**375 014**	**94 099**
96	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = ((1,52).0,001)X3	**т**	**0,00456**	**377 758**	**1 723**
97	**1129-0108-1903** *РСНБ РК 2024*	**Установка гильзы из стальной трубы диаметр 200 мм** Состав работ: 1. Установка отрезка трубы при бетонировании конструкций	**гильза**	**9**	**5 683**	**51 147**
		Формула объема = (3)X3				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
97.1		затраты на труд рабочих			5 667	51 003
		в том числе оплата труда рабочих			2 891	26 019
97.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,3744	5 441	51 006
97.2		машины и механизмы			1	9
97.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,04032	263	11
97.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,04032	100	4
97.3		материалы, изделия и конструкции			15	135
97.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0099	5 901	58
97.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0801	502	40
97.3.3	261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,00009	479 063	43
97.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000009	278 998	3
98	**241-108-0229** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 219х6,0 мм** Формула объема = (0,9.3)X3	**м**	**8,1**	**25 400**	**205 740**
99	**1129-0108-1901** *РСНБ РК 2024*	**Установка гильзы из стальной трубы диаметр 100 мм** Состав работ: 1. Установка отрезка трубы при бетонировании конструкций Формула объема = (3)X3	**гильза**	**9**	**4 979**	**44 811**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			4 973	44 757
		в том числе оплата труда рабочих			2 536	22 824
99.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,2251	5 441	44 753
99.2		машины и механизмы			1	9
99.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,03024	263	8
99.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,03024	100	3
99.3		материалы, изделия и конструкции			5	45
99.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,00405	5 901	24
99.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0198	502	10
99.3.3	261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,000018	479 063	9
99.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000009	278 998	3
100	**241-108-0118** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х3,0 мм** Формула объема = (0,5.3)X3	**м**	**4,5**	**3 223**	**14 504**
101	**1114-0205-0101** *РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция стен, фундаментов боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее Формула объема = (1,4.1,8.2)X3	**$м^2$ поверхности**	**15,12**	**4 332**	**65 500**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			1 362	20 593
		в том числе оплата труда рабочих			706	10 675

1	2	3	4	5	6	7
101.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,589488	5 734	20 582
101.2		машины и механизмы			20	303
		в том числе оплата труда машинистов			7	106
101.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0338688	8 715	295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0338688*	*3 019*	*102*
101.3		материалы, изделия и конструкции			2 950	44 604
101.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	7,56	562	4 249
101.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	36,288	1 112	40 352
		Неподвижная опора Н2, 8шт				
102	**1114-0201-0302** *РСНБ РК 2024*	**Устройство подготовки бетонной /Бетон марки В10 F150 W6 ССЦ/** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м^3**	**0,92**	**45 461**	**41 824**
		Формула объема = (0,115)Х8				
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			6 169	5 675
		в том числе оплата труда рабочих			3 200	2 944
102.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,39104	4 080	5 675
102.2		машины и механизмы			3 182	2 927
		в том числе оплата труда машинистов			870	800
102.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,185472	15 705	2 913
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,185472*	*4 313*	*800*
102.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,494592	29	14
102.3		материалы, изделия и конструкции			36 110	33 222
102.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00184	36	0
102.3.2	212-101-1814	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м^3	0,9384	33 684	31 609
102.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,23	7 006	1 611
103	**1106-0202-0103** *РСНБ РК 2024*	**Устройство стен и плоских днищ железобетонных прямоугольных сооружений, толщина до 150 мм /Бетон марки В15 F150 W6 ССЦ/** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**м^3**	**7,04**	**140 229**	**987 212**
		Формула объема = (0,88)Х8				
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			78 883	555 336
		в том числе оплата труда рабочих			40 904	287 964
103.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	98,481152	5 639	555 335

1	2	3	4	5	6	7
103.2		машины и механизмы			16 026	112 823
		в том числе оплата труда машинистов			5 022	35 355
103.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,51936	55	304
103.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	9,4144512	11 496	108 229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,4144512*	*3 610*	*33 986*
103.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6386688	263	168
103.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,021289	12 115	258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021289*	*3 019*	*64*
103.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0977715	13 469	1 317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0977715*	*4 313*	*422*
103.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2925261	8 715	2 549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2925261*	*3 019*	*883*
103.3		материалы, изделия и конструкции			45 320	319 053
103.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,09152	145 504	13 317
103.3.2	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	$м^3$	0,019008	101 324	1 926
103.3.3	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	$м^3$	0,06336	101 324	6 420
103.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0096448	64 654	624
103.3.5	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0007955	274 757	219
103.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0290048	36	1
103.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,8016	2 928	11 131
103.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	7,04	2 146	15 108
103.3.9	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	7,1456	36 216	258 785
103.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	13,376	861	11 517
104	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** Формула объема = ((73,08).0,001)X8	**т**	**0,58464**	**375 014**	**219 248**
105	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = ((1,33).0,001)X8	**т**	**0,01064**	**377 758**	**4 019**
106	**1129-0108-1903** ***РСНБ РК 2024***	**Установка гильзы из стальной трубы диаметр 200 мм** Состав работ: 1. Установка отрезка трубы при бетонировании конструкций	**гильза**	**24**	**5 683**	**136 392**
		Формула объема = (3)X8				
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			5 667	136 008
		в том числе оплата труда рабочих			2 891	69 384
106.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24,9984	5 441	136 016
106.2		машины и механизмы			1	24
106.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,10752	263	28

1	2	3	4	5	6	7
106.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,10752	100	11
106.3		материалы, изделия и конструкции			15	360
106.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м^3	0,0264	5 901	156
106.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,2136	502	107
106.3.3	261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,00024	479 063	115
106.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000024	278 998	7
107	**241-108-0229** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 219х6,0 мм** Формула объема = (0,9.3)X8	**м**	**21,6**	**25 400**	**548 640**
108	**1129-0108-1901** *РСНБ РК 2024*	**Установка гильзы из стальной трубы диаметр 100 мм** Состав работ: 1. Установка отрезка трубы при бетонировании конструкций Формула объема = (3)X8	**гильза**	**24**	**4 979**	**119 496**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			4 973	119 352
		в том числе оплата труда рабочих			2 536	60 864
108.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,9336	5 441	119 341
108.2		машины и механизмы			1	24
108.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,08064	263	21
108.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,08064	100	8
108.3		материалы, изделия и конструкции			5	120
108.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м^3	0,0108	5 901	64
108.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,0528	502	27
108.3.3	261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,000048	479 063	23
108.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000024	278 998	7
109	**241-108-0118** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х3,0 мм** Формула объема = (0,5.3)X8	**м**	**12**	**3 223**	**38 676**
110	**1114-0205-0101** *РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция стен, фундаментов боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее Формула объема = (1,4.1,5.2)X8	**м^2 поверхности**	**33,6**	**4 332**	**145 555**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			1 362	45 763
		в том числе оплата труда рабочих			706	23 722
110.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,97664	5 734	45 738
110.2		машины и механизмы			20	672
		в том числе оплата труда машинистов			7	235
110.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,075264	8 715	656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,075264*	*3 019*	*227*

1	2	3	4	5	6	7
110.3		материалы, изделия и конструкции			2 950	99 120
110.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	16,8	562	9 442
110.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	80,64	1 112	89 672
		Компенсаторная ниша К1, 1шт				
111	**1114-0201-0302** *РСНБ РК 2024*	**Устройство подготовки бетонной /Бетон марки В10 F150 W6 ССЦ/** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м^3**	**3,08**	**45 461**	**140 020**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			6 169	19 001
		в том числе оплата труда рабочих			3 200	9 856
111.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,65696	4 080	19 000
111.2		машины и механизмы			3 182	9 801
		в том числе оплата труда машинистов			870	2 680
111.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,620928	15 705	9 752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,620928*	*4 313*	*2 678*
111.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,655808	29	48
111.3		материалы, изделия и конструкции			36 110	111 218
111.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00616	36	0
111.3.2	212-101-1814	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м^3	3,1416	33 684	105 822
111.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,77	7 006	5 395
112	**1106-0202-0103** *РСНБ РК 2024*	**Устройство стен и плоских днищ железобетонных прямоугольных сооружений, толщина до 150 мм /Бетон марки В15 F150 W6 ССЦ/** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**м^3**	**7,38**	**140 229**	**1 034 890**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			78 883	582 157
		в том числе оплата труда рабочих			40 904	301 872
112.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	103,237344	5 639	582 155
112.2		машины и механизмы			16 026	118 272
		в том числе оплата труда машинистов			5 022	37 062
112.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,78592	55	318
112.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	9,8691264	11 496	113 455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,8691264*	*3 610*	*35 628*
112.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6695136	263	176
112.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0223171	12 115	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0223171*	*3 019*	*67*

1	2	3	4	5	6	7
112.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1024934	13 469	1 380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1024934*	*4 313*	*442*
112.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3066538	8 715	2 672
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3066538*	*3 019*	*926*
112.3		материалы, изделия и конструкции			45 320	334 461
112.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,09594	145 504	13 960
112.3.2	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	$м^3$	0,019926	101 324	2 019
112.3.3	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	$м^3$	0,06642	101 324	6 730
112.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0101106	64 654	654
112.3.5	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0008339	274 757	229
112.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0304056	36	1
112.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,9852	2 928	11 669
112.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	7,38	2 146	15 837
112.3.9	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	7,4907	36 216	271 283
112.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	14,022	861	12 073
113	**214-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** Формула объема = (1027,92).0,001	**т**	**1,02792**	**375 014**	**385 484**
114	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (2,7+28,62).0,001	**т**	**0,03132**	**377 758**	**11 831**
		Компенсаторная ниша К2, 1шт				
115	**1114-0201-0302** *РСНБ РК 2024*	**Устройство подготовки бетонной /Бетон марки В10 F150 W6 ССЦ/** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**$м^3$**	**2,5**	**45 461**	**113 652**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			6 169	15 422
		в том числе оплата труда рабочих			3 200	8 000
115.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,78	4 080	15 422
115.2		машины и механизмы			3 182	7 955
		в том числе оплата труда машинистов			870	2 175
115.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,504	15 705	7 915
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,504*	*4 313*	*2 174*
115.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,344	29	39
115.3		материалы, изделия и конструкции			36 110	90 275
115.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,005	36	0
115.3.2	212-101-1814	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	2,55	33 684	85 894
115.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,625	7 006	4 379

1	2	3	4	5	6	7
116	**1106-0202-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство стен и плоских днищ железобетонных прямоугольных сооружений, толщина до 150 мм /Бетон марки В15 F150 W6 ССЦ/** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**м^3**	**6,06**	**140 229**	**849 788**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			78 883	478 031
		в том числе оплата труда рабочих			40 904	247 878
116.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	84,772128	5 639	478 030
116.2		машины и механизмы			16 026	97 117
		в том числе оплата труда машинистов			5 022	30 433
116.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,75104	55	261
116.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	8,1039168	11 496	93 163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,1039168*	*3 610*	*29 255*
116.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5497632	263	145
116.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0183254	12 115	222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0183254*	*3 019*	*55*
116.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0841613	13 469	1 134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0841613*	*4 313*	*363*
116.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2518051	8 715	2 194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2518051*	*3 019*	*760*
116.3		материалы, изделия и конструкции			45 320	274 640
116.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,07878	145 504	11 463
116.3.2	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	м^3	0,016362	101 324	1 658
116.3.3	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	м^3	0,05454	101 324	5 526
116.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0083022	64 654	537
116.3.5	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0006848	274 757	188
116.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0249672	36	1
116.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	3,2724	2 928	9 582
116.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	6,06	2 146	13 005
116.3.9	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м^3	6,1509	36 216	222 761
116.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	11,514	861	9 914
117	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** Формула объема = (688,6).0,001	**т**	**0,6886**	**375 014**	**258 235**

1	2	3	4	5	6	7
118	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (2,4+23).0,001	**т**	**0,0254**	**377 758**	**9 595**
		Компенсаторная ниша К3, 2шт				
119	**1114-0201-0302** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подготовки бетонной /Бетон марки В10 F150 W6 ССЦ/** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м^3**	**3,2**	**45 461**	**145 475**
		Формула объема = (1,6)Х2				
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			6 169	19 741
		в том числе оплата труда рабочих			3 200	10 240
119.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,8384	4 080	19 741
119.2		машины и механизмы			3 182	10 182
		в том числе оплата труда машинистов			870	2 784
119.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,64512	15 705	10 132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,64512*	*4 313*	*2 782*
119.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,72032	29	50
119.3		материалы, изделия и конструкции			36 110	115 552
119.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0064	36	0
119.3.2	212-101-1814	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м^3	3,264	33 684	109 945
119.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,8	7 006	5 605
120	**1106-0202-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство стен и плоских днищ железобетонных прямоугольных сооружений, толщина до 150 мм /Бетон марки В15 F150 W6 ССЦ/** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**м^3**	**8,06**	**140 229**	**1 130 246**
		Формула объема = (4,03)Х2				
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			78 883	635 797
		в том числе оплата труда рабочих			40 904	329 686
120.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	112,749728	5 639	635 796
120.2		машины и механизмы			16 026	129 169
		в том числе оплата труда машинистов			5 022	40 477
120.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,31904	55	348
120.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	10,7784768	11 496	123 909
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,7784768*	*3 610*	*38 910*
120.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7312032	263	192
120.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0243734	12 115	295

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0243734*	*3 019*	*74*
120.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1119373	13 469	1 508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1119373*	*4 313*	*483*
120.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3349091	8 715	2 919
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3349091*	*3 019*	*1 011*
120.3		материалы, изделия и конструкции			45 320	365 280
120.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,10478	145 504	15 246
120.3.2	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	$м^3$	0,021762	101 324	2 205
120.3.3	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	$м^3$	0,07254	101 324	7 350
120.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0110422	64 654	714
120.3.5	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0009108	274 757	250
120.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0332072	36	1
120.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4,3524	2 928	12 744
120.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	8,06	2 146	17 297
120.3.9	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	8,1809	36 216	296 279
120.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	15,314	861	13 185
121	**214-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** Формула объема = ((451,15).0,001)X2	**т**	**0,9023**	**375 014**	**338 375**
122	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = ((2,5+14,4).0,001)X2	**т**	**0,0338**	**377 758**	**12 768**
		Компенсаторная ниша К4, 1шт				
123	**1114-0201-0302** *РСНБ РК 2024*	**Устройство подготовки бетонной /Бетон марки В10 F150 W6 ССЦ/** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**$м^3$**	**3,72**	**45 461**	**169 115**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			6 169	22 949
		в том числе оплата труда рабочих			3 200	11 904
123.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,62464	4 080	22 949
123.2		машины и механизмы			3 182	11 837
		в том числе оплата труда машинистов			870	3 236
123.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,749952	15 705	11 778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,749952*	*4 313*	*3 235*
123.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,999872	29	58
123.3		материалы, изделия и конструкции			36 110	134 329
123.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00744	36	0
123.3.2	212-101-1814	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	3,7944	33 684	127 811
123.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,93	7 006	6 516

1	2	3	4	5	6	7
124	**1106-0202-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство стен и плоских днищ железобетонных прямоугольных сооружений, толщина до 150 мм /Бетон марки В15 F150 W6 ССЦ/** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**м^3**	**8,87**	**140 229**	**1 243 831**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			78 883	699 692
		в том числе оплата труда рабочих			40 904	362 818
124.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	124,080656	5 639	699 691
124.2		машины и механизмы			16 026	142 150
		в том числе оплата труда машинистов			5 022	44 545
124.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,95408	55	382
124.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	11,8616736	11 496	136 362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,8616736*	*3 610*	*42 821*
124.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8046864	263	212
124.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0268229	12 115	325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0268229*	*3 019*	*81*
124.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1231866	13 469	1 659
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1231866*	*4 313*	*531*
124.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3685662	8 715	3 212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3685662*	*3 019*	*1 113*
124.3		материалы, изделия и конструкции			45 320	401 989
124.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,11531	145 504	16 778
124.3.2	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	м^3	0,023949	101 324	2 427
124.3.3	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	м^3	0,07983	101 324	8 089
124.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0121519	64 654	786
124.3.5	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0010023	274 757	275
124.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0365444	36	1
124.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	4,7898	2 928	14 025
124.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	8,87	2 146	19 035
124.3.9	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м^3	9,00305	36 216	326 054
124.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	16,853	861	14 510
125	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** Формула объема = (1015,58).0,001	**т**	**1,01558**	**375 014**	**380 857**

1	2	3	4	5	6	7
126	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (3,2+34,8).0,001	**т**	**0,038**	**377 758**	**14 355**
		Дренажный колодец ДК0, 1шт				
127	**1101-0201-0502** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам 2. Обработка откосов котлованов до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости) Формула объема = (3,14.1,5.1,5.4,75).0,97	**м^3**	**32,5519875**	**524**	**17 057**
		из них:				
127.1		машины и механизмы			524	17 057
		в том числе оплата труда машинистов			121	3 939
127.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,9151015	18 641	17 058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9151015*	*4 313*	*3 947*
128	**1101-0102-0302** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** **.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.*** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки Формула объема = (3,14.1,5.1,5.4,75).0,03	**м^3**	**1,0067625**	**10 072**	**10 140**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			10 072	10 140
		в том числе оплата труда рабочих			5 052	5 086
128.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,083797	4 866	10 140
129	**1101-0203-0152** ***РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов Формула объема = ((3,14.1,5.1,5.4,75)-3,14.0,7.0,7.4,45).0,9	**м^3**	**24,040782**	**58**	**1 394**
		из них:				
129.1		машины и механизмы			58	1 395
		в том числе оплата труда машинистов			15	361

1	2	3	4	5	6	7
129.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0856237	16 169	1 384
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0856237*	*4 313*	*369*
130	**1101-0701-0601** ***РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м^3**	**24,040782**	**688**	**16 540**
		Формула объема = ((3,14.1,5.1,5.4,75)-3,14.0,7.0,7.4,45).0,9				
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			427	10 265
		в том числе оплата труда рабочих			214	5 145
130.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,9089346	3 528	10 263
130.2		машины и механизмы			261	6 275
		в том числе оплата труда машинистов			89	2 140
130.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,706799	8 822	6 235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,706799*	*3 019*	*2 134*
130.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,827196	17	48
131	**1101-0102-0901** ***РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м^3**	**2,671198**	**3 986**	**10 647**
		Формула объема = ((3,14.1,5.1,5.4,75)-3,14.0,7.0,7.4,45).0,1				
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			3 986	10 647
		в том числе оплата труда рабочих			2 000	5 342
131.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,6476915	4 022	10 649
132	**1114-0201-0301** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство основания щебеночного под фундаменты** Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания под фундаменты ручными трамбовками	**м^3 основания**	**0,53**	**18 093**	**9 589**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			4 105	2 176
		в том числе оплата труда рабочих			2 129	1 128
132.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,486752	4 470	2 176
132.2		машины и механизмы			5 685	3 013
		в том числе оплата труда машинистов			1 869	991
132.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,273056	8 822	2 409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,273056*	*3 019*	*824*

1	2	3	4	5	6	7
132.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,546112	17	9
132.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0460634	12 906	594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0460634*	*3 610*	*166*
132.3		материалы, изделия и конструкции			8 303	4 400
132.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,6095	7 216	4 398
132.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0795	36	3
133	**1146-0503-0103** *РСНБ РК 2024*	**Заделка отверстия в стене или перегородке железобетонной, площадь до 0,1 $м^2$** Состав работ: 1. Расчистка отверстий 2. Установка опалубки 3. Укладка арматуры 4. Укладка бетона 5. Заделка отверстий	**$м^3$ заделки**	**0,035**	**481 602**	**16 856**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			374 236	13 098
		в том числе оплата труда рабочих			192 832	6 749
133.1.1	006-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2,962736	4 421	13 098
133.2		машины и механизмы			4 207	147
		в том числе оплата труда машинистов			1 454	51
133.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,009016	38	0
133.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016856	8 715	147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016856*	*3 019*	*51*
133.3		материалы, изделия и конструкции			103 159	3 611
133.3.1	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0364	36 625	1 333
133.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0175	629	11
133.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00735	100 947	742
133.3.4	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	$м^3$	0,0063	101 324	638
133.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001715	64 654	11
133.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0004795	36	0
133.3.7	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0003325	377 758	126
133.3.8	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00175	326 627	572
133.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2065	861	178
134	**1123-0301-0103** *РСНБ РК 2024*	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах** Состав работ:	**$м^3$**	**1,89**	**97 811**	**184 863**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Устройство песчаной подготовки 2. Укладка сборной железобетонной плиты днища 3. Устройство бетонного лотка с установкой и снятием металлической опалубки, затиркой и железнением поверхности 4. Монтаж сборных железобетонных конструкций 5. Заделка труб 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок				
		Формула объема = 0,4.3+0,35+0,27+0,05+0,02				
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			51 808	97 917
		в том числе оплата труда рабочих			26 279	49 667
134.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,897544	5 471	97 917
134.2		машины и механизмы			22 617	42 746
		в том числе оплата труда машинистов			7 397	13 980
134.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0550368	317	17
134.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0275184	6 909	190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0275184*	*3 019*	*83*
134.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0338688	12 115	410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0338688*	*3 019*	*102*
134.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,2607424	13 469	30 450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2607424*	*4 313*	*9 751*
134.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3399344	8 715	11 678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3399344*	*3 019*	*4 045*
134.3		материалы, изделия и конструкции			23 386	44 200
134.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,27405	3 230	885
134.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,9828	33 904	33 321
134.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,15498	29 702	4 603
134.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,001323	37 224	49
134.3.5	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,003591	1 323 914	4 754
134.3.6	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,02268	25 928	588
135	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**3**	**28 849**	**86 547**
136	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а**	**шт.**	**1**	**28 849**	**28 849**
137	**225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**1**	**31 624**	**31 624**
138	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**1**	**10 989**	**10 989**
139	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**6 821**	**6 821**
140	**244-202-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром, тип Л (А15)**	**комплект**	**1**	**23 558**	**23 558**
141	**1114-0205-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция стен, фундаментов боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ:	**$м^2$ поверхности**	**23,8954**	**4 332**	**103 515**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее				
		Формула объема = 3,14.0,7.0,7.1+3,14.(1,5+0,1).4,45				
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			1 362	32 546
		в том числе оплата труда рабочих			706	16 870
141.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,672768	5 734	32 528
141.2		машины и механизмы			20	478
		в том числе оплата труда машинистов			7	167
141.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0535257	8 715	466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0535257*	*3 019*	*162*
141.3		материалы, изделия и конструкции			2 950	70 491
141.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	11,9477	562	6 715
141.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	57,34896	1 112	63 772
142	**1113-0101-0602** ***РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов цементная с жидким стеклом /за 2 раза/** Состав работ: 1. Частичная приколка изолируемой поверхности 2. Нанесение изоляционного слоя из раствора с жидким стеклом	**м^2**	**23,8954**	**12 241**	**292 504**
		Формула объема = 3,14.0,7.0,7.1+3,14.(1,5+0,1).4,45				
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			10 257	245 095
		в том числе оплата труда рабочих			5 319	127 100
142.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,98548	5 448	245 081
142.2		машины и механизмы			74	1 768
		в том числе оплата труда машинистов			26	621
142.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,202633	8 715	1 766
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,202633*	*3 019*	*612*
142.3		материалы, изделия и конструкции			1 910	45 641
142.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	1,3381424	29 702	39 746
142.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1075293	36	4
142.3.3	217-403-0102	Стекло жидкое калийное	т	0,0238954	246 580	5 892
		Дренажный колодец ДК1, 1шт				
143	**1101-0201-0502** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам 2. Обработка откосов котлованов до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)	**м^3**	**10,934422**	**524**	**5 730**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (3,14.1.1.3,59).0,97				
		из них:				
143.1		машины и механизмы			524	5 730
		в том числе оплата труда машинистов			121	1 323
143.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,3073885	18 641	5 730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3073885*	*4 313*	*1 326*
144	**1101-0102-0302** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** . ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1.2.*** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м^3**	**0,338178**	**10 072**	**3 406**
		Формула объема = (3,14.1.1.3,59).0,03				
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			10 072	3 406
		в том числе оплата труда рабочих			5 052	1 708
144.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,6999608	4 866	3 406
145	**1101-0203-0152** ***РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3**	**7,820955**	**58**	**454**
		Формула объема = ((3,14.1.1.3,59)-3,14.0,5.0,5.3,29).0,9				
		из них:				
145.1		машины и механизмы			58	453
		в том числе оплата труда машинистов			15	117
145.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0278551	16 169	450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0278551*	*4 313*	*120*
146	**1101-0701-0601** ***РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м^3**	**7,820955**	**688**	**5 381**
		Формула объема = ((3,14.1.1.3,59)-3,14.0,5.0,5.3,29).0,9				
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			427	3 340
		в том числе оплата труда рабочих			214	1 674
146.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9463356	3 528	3 339

1	2	3	4	5	6	7
146.2		машины и механизмы			261	2 041
		в том числе оплата труда машинистов			89	696
146.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2299361	8 822	2 029
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2299361*	*3 019*	*694*
146.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9197443	17	16
147	**1101-0102-0901** ***РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м^3**	**0,868995**	**3 986**	**3 464**
		Формула объема = ((3,14.1.1.3,59)-3,14.0,5.0,5.3,29).0,1				
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			3 986	3 464
		в том числе оплата труда рабочих			2 000	1 738
147.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,8613478	4 022	3 464
148	**1114-0201-0301** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство основания щебеночного под фундаменты** Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания под фундаменты ручными трамбовками	**м^3 основания**	**0,24**	**18 093**	**4 342**
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			4 105	985
		в том числе оплата труда рабочих			2 129	511
148.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,220416	4 470	985
148.2		машины и механизмы			5 685	1 365
		в том числе оплата труда машинистов			1 869	449
148.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,123648	8 822	1 091
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,123648*	*3 019*	*373*
148.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,247296	17	4
148.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0208589	12 906	269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208589*	*3 610*	*75*
148.3		материалы, изделия и конструкции			8 303	1 992
148.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,276	7 216	1 992
148.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,036	36	1
149	**1146-0503-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Заделка отверстия в стене или перегородке железобетонной, площадь до 0,1 м^2** Состав работ: 1. Расчистка отверстий 2. Установка опалубки	**м^3 заделки**	**0,035**	**481 602**	**16 856**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Укладка арматуры 4. Укладка бетона 5. Заделка отверстий				
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			374 236	13 098
		в том числе оплата труда рабочих			192 832	6 749
149.1.1	006-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2,962736	4 421	13 098
149.2		машины и механизмы			4 207	147
		в том числе оплата труда машинистов			1 454	51
149.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,009016	38	0
149.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016856	8 715	147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016856*	*3 019*	*51*
149.3		материалы, изделия и конструкции			103 159	3 611
149.3.1	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0364	36 625	1 333
149.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0175	629	11
149.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00735	100 947	742
149.3.4	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	$м^3$	0,0063	101 324	638
149.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001715	64 654	11
149.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0004795	36	0
149.3.7	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0003325	377 758	126
149.3.8	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00175	326 627	572
149.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2065	861	178
150	**1123-0301-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах** Состав работ: 1. Устройство песчаной подготовки 2. Укладка сборной железобетонной плиты днища 3. Устройство бетонного лотка с установкой и снятием металлической опалубки, затиркой и железнением поверхности 4. Монтаж сборных железобетонных конструкций 5. Заделка труб 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок	**$м^3$**	**0,87**	**128 790**	**112 047**
		Формула объема = 0,24.2+0,22+0,1+0,05+0,02				
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			76 141	66 243
		в том числе оплата труда рабочих			38 620	33 599
150.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,107877	5 471	66 242
150.2		машины и механизмы			33 352	29 016

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			10 791	9 388
150.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,029232	317	9
150.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,014616	6 909	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014616*	*3 019*	*44*
150.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0175392	12 115	212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0175392*	*3 019*	*53*
150.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,8396672	13 469	24 778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8396672*	*4 313*	*7 934*
150.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4491984	8 715	3 915
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4491984*	*3 019*	*1 356*
150.3		материалы, изделия и конструкции			19 297	16 788
150.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,1392	3 230	450
150.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3567	33 904	12 094
150.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,06699	29 702	1 990
150.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,000696	37 224	26
150.3.5	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,001479	1 323 914	1 958
150.3.6	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,01044	25 928	271
151	**225-101-0106** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**2**	**20 075**	**40 150**
152	**225-101-0106** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**1**	**20 075**	**20 075**
153	**225-101-0605** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**1**	**17 200**	**17 200**
154	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**1**	**10 989**	**10 989**
155	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**6 821**	**6 821**
156	**244-202-0104** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром, тип Л (А15)**	**комплект**	**1**	**23 558**	**23 558**
157	**1114-0205-0101** *РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция стен, фундаментов боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее Формула объема = 3,14.0,5.0,5.1+3,14.(1+0,1).3,29	**$м^2$ поверхности**	**12,14866**	**4 332**	**52 628**
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			1 362	16 546
		в том числе оплата труда рабочих			706	8 577
157.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,8840919	5 734	16 537
157.2		машины и механизмы			20	243
		в том числе оплата труда машинистов			7	85
157.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027213	8 715	237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027213*	*3 019*	*82*
157.3		материалы, изделия и конструкции			2 950	35 839
157.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	6,07433	562	3 414

1	2	3	4	5	6	7
157.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	29,156784	1 112	32 422
158	**1113-0101-0602** ***РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов цементная с жидким стеклом /за 2 раза/** Состав работ: 1. Частичная приколка изолируемой поверхности 2. Нанесение изоляционного слоя из раствора с жидким стеклом	**м^2**	**12,14866**	**12 241**	**148 712**
		Формула объема = 3,14.0,5.0,5.1+3,14.(1+0,1).3,29				
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			10 257	124 609
		в том числе оплата труда рабочих			5 319	64 619
158.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,8710673	5 448	124 602
158.2		машины и механизмы			74	899
		в том числе оплата труда машинистов			26	316
158.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1030206	8 715	898
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1030206*	*3 019*	*311*
158.3		материалы, изделия и конструкции			1 910	23 204
158.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,680325	29 702	20 207
158.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,054669	36	2
158.3.3	217-403-0102	Стекло жидкое калийное	т	0,0121487	246 580	2 996
		Дренажный колодец ДК2, 1шт				
159	**1101-0201-0502** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам 2. Обработка откосов котлованов до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)	**м^3**	**10,934422**	**524**	**5 730**
		Формула объема = (3,14.1.1.3,59).0,97				
		из них:				
159.1		машины и механизмы			524	5 730
		в том числе оплата труда машинистов			121	1 323
159.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,3073885	18 641	5 730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3073885*	*4 313*	*1 326*
160	**1101-0102-0302** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** **.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**0,338178**	**10 072**	**3 406**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки				
		Формула объема = (3,14.1.1.3,59).0,03				
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			10 072	3 406
		в том числе оплата труда рабочих			5 052	1 708
160.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,6999608	4 866	3 406
161	**1101-0203-0152** ***РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3**	**7,820955**	**58**	**454**
		Формула объема = ((3,14.1.1.3,59)-3,14.0,5.0,5.3,29).0,9				
		из них:				
161.1		машины и механизмы			58	453
		в том числе оплата труда машинистов			15	117
161.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0278551	16 169	450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0278551*	*4 313*	*120*
162	**1101-0701-0601** ***РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м^3**	**7,820955**	**688**	**5 381**
		Формула объема = ((3,14.1.1.3,59)-3,14.0,5.0,5.3,29).0,9				
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			427	3 340
		в том числе оплата труда рабочих			214	1 674
162.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9463356	3 528	3 339
162.2		машины и механизмы			261	2 041
		в том числе оплата труда машинистов			89	696
162.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2299361	8 822	2 029
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2299361*	*3 019*	*694*
162.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9197443	17	16
163	**1101-0102-0901** ***РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м^3**	**0,868995**	**3 986**	**3 464**
		Формула объема = ((3,14.1.1.3,59)-3,14.0,5.0,5.3,29).0,1				
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			3 986	3 464

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 000	1 738
163.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,8613478	4 022	3 464
164	**1114-0201-0301** *РСНБ РК 2024*	**Устройство основания щебеночного под фундаменты** Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания под фундаменты ручными трамбовками	**м^3 основания**	**0,24**	**18 093**	**4 342**
		из них:				
164.1		затраты на труд рабочих			4 105	985
		в том числе оплата труда рабочих			2 129	511
164.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,220416	4 470	985
164.2		машины и механизмы			5 685	1 365
		в том числе оплата труда машинистов			1 869	449
164.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,123648	8 822	1 091
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,123648*	*3 019*	*373*
164.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,247296	17	4
164.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0208589	12 906	269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208589*	*3 610*	*75*
164.3		материалы, изделия и конструкции			8 303	1 992
164.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,276	7 216	1 992
164.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,036	36	1
165	**1146-0503-0103** *РСНБ РК 2024*	**Заделка отверстия в стене или перегородке железобетонной, площадь до 0,1 м^2** Состав работ: 1. Расчистка отверстий 2. Установка опалубки 3. Укладка арматуры 4. Укладка бетона 5. Заделка отверстий	**м^3 заделки**	**0,035**	**481 602**	**16 856**
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			374 236	13 098
		в том числе оплата труда рабочих			192 832	6 749
165.1.1	006-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2,962736	4 421	13 098
165.2		машины и механизмы			4 207	147
		в том числе оплата труда машинистов			1 454	51
165.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,009016	38	0
165.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016856	8 715	147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016856*	*3 019*	*51*

1	2	3	4	5	6	7
165.3		материалы, изделия и конструкции			103 159	3 611
165.3.1	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0364	36 625	1 333
165.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0175	629	11
165.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00735	100 947	742
165.3.4	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	$м^3$	0,0063	101 324	638
165.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001715	64 654	11
165.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0004795	36	0
165.3.7	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0003325	377 758	126
165.3.8	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00175	326 627	572
165.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2065	861	178
166	**1123-0301-0102** *РСНБ РК 2024*	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах** Состав работ: 1. Устройство песчаной подготовки 2. Укладка сборной железобетонной плиты днища 3. Устройство бетонного лотка с установкой и снятием металлической опалубки, затиркой и железнением поверхности 4. Монтаж сборных железобетонных конструкций 5. Заделка труб 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок	**$м^3$**	**0,87**	**128 790**	**112 047**
		Формула объема = 0,24.2+0,22+0,1+0,05+0,02				
		из них:				
166.1		затраты на труд рабочих			76 141	66 243
		в том числе оплата труда рабочих			38 620	33 599
166.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,107877	5 471	66 242
166.2		машины и механизмы			33 352	29 016
		в том числе оплата труда машинистов			10 791	9 388
166.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,029232	317	9
166.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,014616	6 909	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014616*	*3 019*	*44*
166.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0175392	12 115	212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0175392*	*3 019*	*53*
166.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,8396672	13 469	24 778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8396672*	*4 313*	*7 934*
166.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4491984	8 715	3 915
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4491984*	*3 019*	*1 356*
166.3		материалы, изделия и конструкции			19 297	16 788
166.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,1392	3 230	450
166.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3567	33 904	12 094

1	2	3	4	5	6	7
166.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,06699	29 702	1 990
166.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,000696	37 224	26
166.3.5	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,001479	1 323 914	1 958
166.3.6	233-402-0104	Раствор асбоцементный	м^3	0,01044	25 928	271
167	**225-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**2**	**20 075**	**40 150**
168	**225-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**1**	**20 075**	**20 075**
169	**225-101-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**1**	**17 200**	**17 200**
170	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**1**	**10 989**	**10 989**
171	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**6 821**	**6 821**
172	**244-202-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром, тип Л (А15)**	**комплект**	**1**	**23 558**	**23 558**
173	**1114-0205-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция стен, фундаментов боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	**м^2 поверхности**	**12,14866**	**4 332**	**52 628**
		Формула объема = 3,14.0,5.0,5.1+3,14.(1+0,1).3,29				
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			1 362	16 546
		в том числе оплата труда рабочих			706	8 577
173.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,8840919	5 734	16 537
173.2		машины и механизмы			20	243
		в том числе оплата труда машинистов			7	85
173.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027213	8 715	237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027213*	*3 019*	*82*
173.3		материалы, изделия и конструкции			2 950	35 839
173.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	6,07433	562	3 414
173.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	29,156784	1 112	32 422
174	**1113-0101-0602** ***РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов цементная с жидким стеклом /за 2 раза/** Состав работ: 1. Частичная приколка изолируемой поверхности 2. Нанесение изоляционного слоя из раствора с жидким стеклом	**м^2**	**12,14866**	**12 241**	**148 712**
		Формула объема = 3,14.0,5.0,5.1+3,14.(1+0,1).3,29				
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			10 257	124 609
		в том числе оплата труда рабочих			5 319	64 619
174.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,8710673	5 448	124 602

1	2	3	4	5	6	7
174.2		машины и механизмы			74	899
		в том числе оплата труда машинистов			26	316
174.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1030206	8 715	898
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1030206*	*3 019*	*311*
174.3		материалы, изделия и конструкции			1 910	23 204
174.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,680325	29 702	20 207
174.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,054669	36	2
174.3.3	217-403-0102	Стекло жидкое калийное	т	0,0121487	246 580	2 996
		Дренажный колодец ДК3, 2шт				
175	**1101-0201-0502** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 $м^3$ в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам 2. Обработка откосов котлованов до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости) Формула объема = ((3,14.1.1.3,59).0,97)X2	**$м^3$**	**21,868844**	**524**	**11 459**
		из них:				
175.1		машины и механизмы			524	11 459
		в том числе оплата труда машинистов			121	2 646
175.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,6147769	18 641	11 460
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6147769*	*4 313*	*2 652*
176	**1101-0102-0302** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** . ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1.2.*** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки Формула объема = ((3,14.1.1.3,59).0,03)X2	**$м^3$**	**0,676356**	**10 072**	**6 812**
		из них:				
176.1		затраты на труд рабочих			10 072	6 812
		в том числе оплата труда рабочих			5 052	3 417
176.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,3999217	4 866	6 812
177	**1101-0203-0152** ***РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л.с), группа грунта 1** Состав работ:	**$м^3$**	**15,64191**	**58**	**907**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов				
		Формула объема = (((3,14.1.1.3,59)-3,14.0,5.0,5.3,29).0,9)X2				
		из них:				
177.1		машины и механизмы			58	908
		в том числе оплата труда машинистов			15	235
177.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0557102	16 169	901
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0557102*	*4 313*	*240*
178	**1101-0701-0601** ***РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**15,64191**	**688**	**10 762**
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта				
		Формула объема = (((3,14.1.1.3,59)-3,14.0,5.0,5.3,29).0,9)X2				
		из них:				
178.1		затраты на труд рабочих			427	6 679
		в том числе оплата труда рабочих			214	3 347
178.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,8926711	3 528	6 677
178.2		машины и механизмы			261	4 082
		в том числе оплата труда машинистов			89	1 392
178.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,4598722	8 822	4 057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4598722*	*3 019*	*1 388*
178.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,8394886	17	31
179	**1101-0102-0901** ***РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**1,73799**	**3 986**	**6 928**
		Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости				
		Формула объема = (((3,14.1.1.3,59)-3,14.0,5.0,5.3,29).0,1)X2				
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих			3 986	6 928
		в том числе оплата труда рабочих			2 000	3 476
179.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,7226957	4 022	6 929
180	**1114-0201-0301** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство основания щебеночного под фундаменты**	**м^3 основания**	**0,48**	**18 093**	**8 685**
		Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания под фундаменты ручными трамбовками				
		Формула объема = (0,24)X2				
		из них:				
180.1		затраты на труд рабочих			4 105	1 970
		в том числе оплата труда рабочих			2 129	1 022

1	2	3	4	5	6	7
180.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,440832	4 470	1 971
180.2		машины и механизмы			5 685	2 729
		в том числе оплата труда машинистов			1 869	897
180.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,247296	8 822	2 182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,247296*	*3 019*	*747*
180.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,494592	17	8
180.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0417178	12 906	538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0417178*	*3 610*	*151*
180.3		материалы, изделия и конструкции			8 303	3 986
180.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,552	7 216	3 983
180.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,072	36	3
181	**1146-0503-0103** *РСНБ РК 2024*	**Заделка отверстия в стене или перегородке железобетонной, площадь до 0,1 м^2** Состав работ: 1. Расчистка отверстий 2. Установка опалубки 3. Укладка арматуры 4. Укладка бетона 5. Заделка отверстий	**м^3 заделки**	**0,07**	**481 602**	**33 712**
		Формула объема = (0,035)X2				
		из них:				
181.1		затраты на труд рабочих			374 236	26 197
		в том числе оплата труда рабочих			192 832	13 498
181.1.1	006-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	5,925472	4 421	26 197
181.2		машины и механизмы			4 207	295
		в том числе оплата труда машинистов			1 454	102
181.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,018032	38	1
181.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,033712	8 715	294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033712*	*3 019*	*102*
181.3		материалы, изделия и конструкции			103 159	7 220
181.3.1	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,0728	36 625	2 666
181.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,035	629	22
181.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0147	100 947	1 484
181.3.4	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	м^3	0,0126	101 324	1 277
181.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000343	64 654	22
181.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,000959	36	0

1	2	3	4	5	6	7
181.3.7	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,000665	377 758	251
181.3.8	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0035	326 627	1 143
181.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,413	861	356
182	**1123-0301-0102** *РСНБ РК 2024*	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах** Состав работ: 1. Устройство песчаной подготовки 2. Укладка сборной железобетонной плиты днища 3. Устройство бетонного лотка с установкой и снятием металлической опалубки, затиркой и железнением поверхности 4. Монтаж сборных железобетонных конструкций 5. Заделка труб 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок	**м^3**	**1,74**	**128 790**	**224 095**
		Формула объема = (0,24.2+0,22+0,1+0,05+0,02)Х2				
		из них:				
182.1		затраты на труд рабочих			76 141	132 485
		в том числе оплата труда рабочих			38 620	67 199
182.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,215754	5 471	132 484
182.2		машины и механизмы			33 352	58 032
		в том числе оплата труда машинистов			10 791	18 776
182.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,058464	317	19
182.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,029232	6 909	202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029232*	*3 019*	*88*
182.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0350784	12 115	425
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0350784*	*3 019*	*106*
182.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,6793344	13 469	49 557
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6793344*	*4 313*	*15 869*
182.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8983968	8 715	7 830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8983968*	*3 019*	*2 712*
182.3		материалы, изделия и конструкции			19 297	33 578
182.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,2784	3 230	899
182.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,7134	33 904	24 187
182.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,13398	29 702	3 979
182.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,001392	37 224	52
182.3.5	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,002958	1 323 914	3 916
182.3.6	233-402-0104	Раствор асбоцементный	м^3	0,02088	25 928	541
183	**225-101-0106** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**4**	**20 075**	**80 300**
		Формула объема = (2)Х2				
184	**225-101-0106** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**2**	**20 075**	**40 150**
		Формула объема = (1)Х2				

1	2	3	4	5	6	7
185	**225-101-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1** Формула объема = (1)X2	**шт.**	**2**	**17 200**	**34 400**
186	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3** Формула объема = (1)X2	**шт.**	**2**	**10 989**	**21 978**
187	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** Формула объема = (1)X2	**шт.**	**2**	**6 821**	**13 642**
188	**244-202-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром, тип Л (А15)** Формула объема = (1)X2	**комплект**	**2**	**23 558**	**47 116**
189	**1114-0205-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция стен, фундаментов боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее Формула объема = (3,14.0,5.0,5.1+3,14.(1+0,1).3,29)X2	**м^2 поверхности**	**24,29732**	**4 332**	**105 256**
		из них:				
189.1		затраты на труд рабочих			1 362	33 093
		в том числе оплата труда рабочих			706	17 154
189.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,7681838	5 734	33 075
189.2		машины и механизмы			20	486
		в том числе оплата труда машинистов			7	170
189.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054426	8 715	474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054426*	*3 019*	*164*
189.3		материалы, изделия и конструкции			2 950	71 677
189.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	12,14866	562	6 828
189.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	58,313568	1 112	64 845
190	**1113-0101-0602** ***РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов цементная с жидким стеклом /за 2 раза/** Состав работ: 1. Частичная приколка изолируемой поверхности 2. Нанесение изоляционного слоя из раствора с жидким стеклом Формула объема = (3,14.0,5.0,5.1+3,14.(1+0,1).3,29)X2	**м^2**	**24,29732**	**12 241**	**297 423**
		из них:				
190.1		затраты на труд рабочих			10 257	249 218
		в том числе оплата труда рабочих			5 319	129 237
190.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	45,7421346	5 448	249 203
190.2		машины и механизмы			74	1 798
		в том числе оплата труда машинистов			26	632
190.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2060413	8 715	1 796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2060413*	*3 019*	*622*

1	2	3	4	5	6	7
190.3		материалы, изделия и конструкции			1 910	46 407
190.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	1,3606499	29 702	40 414
190.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1093379	36	4
190.3.3	217-403-0102	Стекло жидкое калийное	т	0,0242973	246 580	5 991
		Теплофикационная камера УТ-1, 1шт				
191	**1101-0201-0502** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам 2. Обработка откосов котлованов до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)	**м^3**	**157,881856**	**524**	**82 730**
		Формула объема = (6,8.6,8.3,52).0,97				
		из них:				
191.1		машины и механизмы			524	82 730
		в том числе оплата труда машинистов			121	19 104
191.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	4,4383747	18 641	82 736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4383747*	*4 313*	*19 143*
192	**1101-0102-0302** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** . ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.*** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м^3**	**4,882944**	**10 072**	**49 181**
		Формула объема = (6,8.6,8.3,52).0,03				
		из них:				
192.1		затраты на труд рабочих			10 072	49 181
		в том числе оплата труда рабочих			5 052	24 669
192.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,1067175	4 866	49 179
193	**1101-0203-0152** ***РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3**	**114,9696**	**58**	**6 668**
		Формула объема = ((6,8.6,8.3,52)-4,8.4,8.1,52).0,9				
		из них:				
193.1		машины и механизмы			58	6 669

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			15	1 725
193.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,4094757	16 169	6 621
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4094757*	*4 313*	*1 766*
194	**1101-0701-0601** ***РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м^3**	**114,9696**	**688**	**79 099**
		Формула объема = ((6,8.6,8.3,52)-4,8.4,8.1,52).0,9				
		из них:				
194.1		затраты на труд рабочих			427	49 092
		в том числе оплата труда рабочих			214	24 603
194.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,9113216	3 528	49 079
194.2		машины и механизмы			261	30 007
		в том числе оплата труда машинистов			89	10 232
194.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,3801062	8 822	29 819
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3801062*	*3 019*	*10 205*
194.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	13,520425	17	230
195	**1101-0102-0901** ***РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м^3**	**12,7744**	**3 986**	**50 919**
		Формула объема = ((6,8.6,8.3,52)-4,8.4,8.1,52).0,1				
		из них:				
195.1		затраты на труд рабочих			3 986	50 919
		в том числе оплата труда рабочих			2 000	25 549
195.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,6619853	4 022	50 927
196	**1114-0201-0302** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подготовки бетонной /Бетон марки В10 F150 W6 ССЦ/** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м^3**	**2,5**	**45 461**	**113 652**
		из них:				
196.1		затраты на труд рабочих			6 169	15 422
		в том числе оплата труда рабочих			3 200	8 000
196.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,78	4 080	15 422
196.2		машины и механизмы			3 182	7 955
		в том числе оплата труда машинистов			870	2 175
196.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,504	15 705	7 915
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,504*	*4 313*	*2 174*
196.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,344	29	39

1	2	3	4	5	6	7
196.3		материалы, изделия и конструкции			36 110	90 275
196.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,005	36	0
196.3.2	212-101-1814	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м^3	2,55	33 684	85 894
196.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,625	7 006	4 379
197	**1106-0506-0202** *РСНБ РК 2024*	**Устройство камер со стенками из монолитного бетона /Бетон марки В15 F150 W6 ССЦ/** Состав работ: 1. Устройство бетонного основания 2. Укладка сборных железобетонных конструкций 3. Установка люков 4. Возведение конструкций из монолитного бетона и железобетона 5. Покрытие наружных поверхностей битумом за 2 раза	**м^3 конструкции**	**34,2**	**155 219**	**5 308 490**
		Формула объема = 20,5+9,2+0,05.4+0,02.4+0,85.2+0,37.4+0,13.8				
		из них:				
197.1		затраты на труд рабочих			45 789	1 565 984
		в том числе оплата труда рабочих			23 746	812 113
197.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	303,36768	5 162	1 565 984
197.2		машины и механизмы			3 090	105 678
		в том числе оплата труда машинистов			785	26 847
197.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	29,149344	55	1 603
197.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,094432	11 496	58 566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,094432*	*3 610*	*18 391*
197.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	14,5861632	1 130	16 482
197.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14,3716608	263	3 780
197.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8197056	13 469	11 041
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8197056*	*4 313*	*3 535*
197.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,62792	8 715	14 187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,62792*	*3 019*	*4 915*
197.3		материалы, изделия и конструкции			106 340	3 636 828
197.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,6498	29 702	19 300
197.3.2	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	м^3	0,171	101 324	17 326
197.3.3	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,28728	265 144	76 171
197.3.4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	61,56	4 684	288 347
197.3.5	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	11,8674	2 669	31 674
197.3.6	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м^3	30,9852	36 216	1 122 160
197.3.7	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	6,7716	305 963	2 071 859
197.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,2586	861	5 389
197.3.9	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	14,364	319	4 582
198	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм** Формула объема = 6.1,58.5.0,001	**т**	**0,0474**	**305 963**	**14 503**

1	2	3	4	5	6	7
199	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 5.0,47.5.0,001	**т**	**0,01175**	**377 758**	**4 439**
200	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**4**	**10 989**	**43 956**
201	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**	**6 821**	**27 284**
202	**225-203-0720** *РСНБ РК 2022*	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б12 (1-8)**	**шт.**	**2**	**122 160,53**	**244 321**
203	**225-202-0902** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.180.14-6**	**шт.**	**4**	**81 843,22**	**327 373**
204	**225-202-0406** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 марки ПТ 75.150.12-6**	**шт.**	**8**	**17 049,22**	**136 394**
205	**244-202-0104** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром, тип Л (А15)**	**комплект**	**4**	**23 558**	**94 232**
206	**1114-0205-0101** *РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция стен, фундаментов боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее Формула объема = 4,8.1,52.4	**м^2 поверхности**	**29,184**	**4 332**	**126 425**
		из них:				
206.1		затраты на труд рабочих			1 362	39 749
		в том числе оплата труда рабочих			706	20 604
206.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,9282816	5 734	39 727
206.2		машины и механизмы			20	583
		в том числе оплата труда машинистов			7	204
206.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0653722	8 715	570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0653722*	*3 019*	*197*
206.3		материалы, изделия и конструкции			2 950	86 093
206.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	14,592	562	8 201
206.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	70,0416	1 112	77 886
207	**1111-0103-0101** *РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм /40мм/** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой Формула объема = 4.4	**м^2**	**16**	**2 281**	**36 496**
		из них:				
207.1		затраты на труд рабочих			1 584	25 344
		в том числе оплата труда рабочих			829	13 264
207.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,0384	4 198	25 349

1	2	3	4	5	6	7
207.2		машины и механизмы			90	1 440
		в том числе оплата труда машинистов			34	544
207.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,215392	6 434	1 386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,215392*	*2 528*	*545*
207.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,538272	29	45
207.3		материалы, изделия и конструкции			607	9 712
207.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,3264	29 702	9 695
207.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,56	36	20
208	**1111-0103-0102** ***РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора	**$м^2$**	**16**	**742**	**11 872**
		Формула объема = 4.4				
		из них:				
208.1		затраты на труд рабочих			76	1 216
		в том числе оплата труда рабочих			42	672
208.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2992	4 198	1 256
208.2		машины и механизмы			60	960
		в том числе оплата труда машинистов			23	368
208.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,142464	6 434	917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,142464*	*2 528*	*360*
208.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,573888	29	46
208.3		материалы, изделия и конструкции			606	9 696
208.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,3264	29 702	9 695
209	**1115-0301-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Подготовка цементно-известковым раствором поверхности стены или перегородки из блоков или плит /Затирка цем.-песч. раствором М100/** Состав работ: 1. Заделка отверстий для прохода трубопроводов 2. Выравнивание (однослойная штукатурка), затирка или беспесчаная накрывка поверхности 3. Обмазка раствором наличников, плинтусов и коробов	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**112**	**1 669**	**186 928**
		из них:				
209.1		затраты на труд рабочих			1 505	168 560
		в том числе оплата труда рабочих			788	88 256
209.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	34,8992	4 830	168 563
209.2		машины и механизмы			15	1 680
		в том числе оплата труда машинистов			6	672
209.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,261184	6 434	1 680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,261184*	*2 528*	*660*
209.3		материалы, изделия и конструкции			149	16 688

1	2	3	4	5	6	7
209.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,4256	29 702	12 641
209.3.2	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	4,424	919	4 066
210	**222-506-0401** *РСНБ РК 2022*	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями** Формула объема = 93,54.0,001	**т**	**0,09354**	**1 176 262**	**110 028**
211	**1115-0305-0104** *РСНБ РК 2024*	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза** Формула объема = (93,54.0,001).29	**м^2**	**2,71266**	**3 646**	**9 890**
		из них:				
211.1		затраты на труд рабочих			3 502	9 500
		в том числе оплата труда рабочих			1 833	4 972
211.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,8576296	5 114	9 500
211.2		машины и механизмы			4	11
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
211.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0002875	6 434	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002875*	*2 528*	*1*
211.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008626	8 715	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008626*	*3 019*	*3*
211.3		материалы, изделия и конструкции			140	379
211.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0732418	986	72
211.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,6673144	446	298
211.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,008138	1 103	9
212	**1129-0108-1901** *РСНБ РК 2024*	**Установка гильзы из стальной трубы диаметр 100 мм** Состав работ: 1. Установка отрезка трубы при бетонировании конструкций	**гильза**	**2**	**4 979**	**9 958**
		из них:				
212.1		затраты на труд рабочих			4 973	9 946
		в том числе оплата труда рабочих			2 536	5 072
212.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,8278	5 441	9 945
212.2		машины и механизмы			1	2
212.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,00672	263	2
212.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,00672	100	1
212.3		материалы, изделия и конструкции			5	10
212.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м^3	0,0009	5 901	5
212.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,0044	502	2
212.3.3	261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,000004	479 063	2
212.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000002	278 998	1
213	**241-108-0148** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 108х4,0 мм** Формула объема = 0,5.2	**м**	**1**	**8 268**	**8 268**
214	**1106-0601-0103** *РСНБ РК 2024*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МН-1/**	**т**	**0,00686**	**1 557 481**	**10 684**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов				
		Формула объема = 6,86.0,001				
		из них:				
214.1		затраты на труд рабочих			300 048	2 058
		в том числе оплата труда рабочих			155 571	1 067
214.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3280726	6 274	2 058
214.2		машины и механизмы			16 313	112
		в том числе оплата труда машинистов			3 483	24
214.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,163268	263	43
214.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0079137	8 715	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0079137*	*3 019*	*24*
214.3		материалы, изделия и конструкции			1 241 120	8 514
214.3.1	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	0,00686	1 230 130	8 439
214.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002744	274 757	75
		Теплофикационная камера УТ-2, 2шт				
215	**1101-0201-0502** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам 2. Обработка откосов котлованов до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)	**м^3**	**229,720832**	**524**	**120 374**
		Формула объема = ((5,8.5,8.3,52).0,97)X2				
		из них:				
215.1		машины и механизмы			524	120 373
		в том числе оплата труда машинистов			121	27 796
215.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	6,457912	18 641	120 382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,457912*	*4 313*	*27 853*
216	**1101-0102-0302** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** . ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1.2.*** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок	**м^3**	**7,104768**	**10 072**	**71 559**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Откидка грунта от бровки				
		Формула объема = ((5,8.5,8.3,52).0,03)X2				
		из них:				
216.1		затраты на труд рабочих			10 072	71 559
		в том числе оплата труда рабочих			5 052	35 893
216.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	14,7054488	4 866	71 557
217	**1101-0203-0152** ***РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3**	**173,6352**	**58**	**10 071**
		Формула объема = (((5,8.5,8.3,52)-3,8.3,8.1,52).0,9)X2				
		из них:				
217.1		машины и механизмы			58	10 071
		в том числе оплата труда машинистов			15	2 605
217.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,6184191	16 169	9 999
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6184191*	*4 313*	*2 667*
218	**1101-0701-0601** ***РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м^3**	**173,6352**	**688**	**119 461**
		Формула объема = (((5,8.5,8.3,52)-3,8.3,8.1,52).0,9)X2				
		из них:				
218.1		затраты на труд рабочих			427	74 142
		в том числе оплата труда рабочих			214	37 158
218.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	21,0098592	3 528	74 123
218.2		машины и механизмы			261	45 319
		в том числе оплата труда машинистов			89	15 454
218.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	5,1048749	8 822	45 035
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1048749*	*3 019*	*15 412*
218.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	20,4194995	17	347
219	**1101-0102-0901** ***РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м^3**	**19,2928**	**3 986**	**76 901**
		Формула объема = (((5,8.5,8.3,52)-3,8.3,8.1,52).0,1)X2				
		из них:				
219.1		затраты на труд рабочих			3 986	76 901
		в том числе оплата труда рабочих			2 000	38 586
219.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	19,1230234	4 022	76 913

1	2	3	4	5	6	7
220	**1114-0201-0302** *РСНБ РК 2024*	**Устройство подготовки бетонной /Бетон марки В10 F150 W6 ССЦ/** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки Формула объема = (1,6)X2	**м^3**	**3,2**	**45 461**	**145 475**
		из них:				
220.1		затраты на труд рабочих			6 169	19 741
		в том числе оплата труда рабочих			3 200	10 240
220.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,8384	4 080	19 741
220.2		машины и механизмы			3 182	10 182
		в том числе оплата труда машинистов			870	2 784
220.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,64512	15 705	10 132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,64512*	*4 313*	*2 782*
220.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,72032	29	50
220.3		материалы, изделия и конструкции			36 110	115 552
220.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0064	36	0
220.3.2	212-101-1814	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м^3	3,264	33 684	109 945
220.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,8	7 006	5 605
221	**1106-0506-0202** *РСНБ РК 2024*	**Устройство камер со стенками из монолитного бетона /Бетон марки В15 F150 W6 ССЦ/** Состав работ: 1. Устройство бетонного основания 2. Укладка сборных железобетонных конструкций 3. Установка люков 4. Возведение конструкций из монолитного бетона и железобетона 5. Покрытие наружных поверхностей битумом за 2 раза Формула объема = (14,68+5,77+0,05.4+0,02.4+0,41.1+0,37.4+0,13.2)X2	**м^3 конструкции**	**45,76**	**155 219**	**7 102 821**
		из них:				
221.1		затраты на труд рабочих			45 789	2 095 305
		в том числе оплата труда рабочих			23 746	1 086 617
221.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	405,909504	5 162	2 095 305
221.2		машины и механизмы			3 090	141 399
		в том числе оплата труда машинистов			785	35 922
221.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	39,0021632	55	2 145
221.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	6,8164096	11 496	78 361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,8164096*	*3 610*	*24 607*
221.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	19,516457	1 130	22 054
221.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	19,2294502	263	5 057
221.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0967757	13 469	14 772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0967757*	*4 313*	*4 730*
221.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,178176	8 715	18 983
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,178176*	*3 019*	*6 576*
221.3		материалы, изделия и конструкции			106 340	4 866 117

1	2	3	4	5	6	7
221.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,86944	29 702	25 824
221.3.2	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	м^3	0,2288	101 324	23 183
221.3.3	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,384384	265 144	101 917
221.3.4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	82,368	4 684	385 812
221.3.5	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	15,87872	2 669	42 380
221.3.6	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м^3	41,45856	36 216	1 501 463
221.3.7	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	9,06048	305 963	2 772 172
221.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8,37408	861	7 210
221.3.9	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	19,2192	319	6 131
222	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм** Формула объема = (6.1,58.5,7.0,001)X2	**т**	**0,108072**	**305 963**	**33 066**
223	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (5.0,47.5,7.0,001)X2	**т**	**0,02679**	**377 758**	**10 120**
224	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3** Формула объема = (4)X2	**шт.**	**8**	**10 989**	**87 912**
225	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** Формула объема = (4)X2	**шт.**	**8**	**6 821**	**54 568**
226	**225-203-0715** ***РСНБ РК 2022***	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7 (1-8)** Формула объема = (1)X2 Формула стоимости = (122225,09)X2	**шт.**	**2**	**122 225,09**	**244 450**
227	**225-202-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.180.14-6** Формула объема = (4)X2 Формула стоимости = (81843,22)X2	**шт.**	**8**	**81 843,22**	**654 746**
228	**225-202-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 марки ПТ 75.150.12-6** Формула объема = (2)X2 Формула стоимости = (17049,22)X2	**шт.**	**4**	**17 049,22**	**68 197**
229	**244-202-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром, тип Л (А15)** Формула объема = (4)X2	**комплект**	**8**	**23 558**	**188 464**
230	**1114-0205-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция стен, фундаментов боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее Формула объема = (3,8.1,52.4)X2 из них:	**м^2 поверхности**	**46,208**	**4 332**	**200 173**

1	2	3	4	5	6	7
230.1		затраты на труд рабочих			1 362	62 935
		в том числе оплата труда рабочих			706	32 623
230.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,9697792	5 734	62 901
230.2		машины и механизмы			20	924
		в том числе оплата труда машинистов			7	323
230.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1035059	8 715	902
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1035059*	*3 019*	*312*
230.3		материалы, изделия и конструкции			2 950	136 314
230.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	23,104	562	12 984
230.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	110,8992	1 112	123 320
231	**1111-0103-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм /40мм/** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой Формула объема = (3.3)Х2	**м^2**	**18**	**2 281**	**41 058**
		из них:				
231.1		затраты на труд рабочих			1 584	28 512
		в том числе оплата труда рабочих			829	14 922
231.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,7932	4 198	28 518
231.2		машины и механизмы			90	1 620
		в том числе оплата труда машинистов			34	612
231.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,242316	6 434	1 559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,242316*	*2 528*	*613*
231.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,730556	29	50
231.3		материалы, изделия и конструкции			607	10 926
231.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,3672	29 702	10 907
231.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,63	36	23
232	**1111-0103-0102** ***РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора Формула объема = (3.3)Х2	**м^2**	**18**	**742**	**13 356**
		из них:				
232.1		затраты на труд рабочих			76	1 368
		в том числе оплата труда рабочих			42	756
232.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3366	4 198	1 413
232.2		машины и механизмы			60	1 080
		в том числе оплата труда машинистов			23	414

1	2	3	4	5	6	7
232.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,160272	6 434	1 031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,160272*	*2 528*	*405*
232.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,770624	29	51
232.3		материалы, изделия и конструкции			606	10 908
232.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,3672	29 702	10 907
233	**1115-0301-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Подготовка цементно-известковым раствором поверхности стены или перегородки из блоков или плит /Затирка цем.-песч. раствором М100/** Состав работ: 1. Заделка отверстий для прохода трубопроводог 2. Выравнивание (однослойная штукатурка), затирка или беспесчаная накрывка поверхности 3. Обмазка раствором наличников, плинтусов и коробог	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**64,8**	**1 669**	**108 151**
		Формула объема = (32,4)X2				
		из них:				
233.1		затраты на труд рабочих			1 505	97 524
		в том числе оплата труда рабочих			788	51 062
233.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	20,19168	4 830	97 526
233.2		машины и механизмы			15	972
		в том числе оплата труда машинистов			6	389
233.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1511136	6 434	972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1511136*	*2 528*	*382*
233.3		материалы, изделия и конструкции			149	9 655
233.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,24624	29 702	7 314
233.3.2	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	2,5596	919	2 352
234	**222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями** Формула объема = (93,54.0,001)X2	**т**	**0,18708**	**1 176 262**	**220 055**
235	**1115-0305-0104** ***РСНБ РК 2024***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза** Формула объема = ((93,54.0,001).29)X2	**$м^2$**	**5,42532**	**3 646**	**19 781**
		из них:				
235.1		затраты на труд рабочих			3 502	18 999
		в том числе оплата труда рабочих			1 833	9 945
235.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,7152591	5 114	19 000
235.2		машины и механизмы			4	21
		в том числе оплата труда машинистов			1	5
235.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0005751	6 434	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005751*	*2 528*	*1*
235.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017253	8 715	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017253*	*3 019*	*5*
235.3		материалы, изделия и конструкции			140	761

1	2	3	4	5	6	7
235.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,1464836	986	144
235.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,3346287	446	595
235.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,016276	1 103	18
236	**1129-0108-1901** *РСНБ РК 2024*	**Установка гильзы из стальной трубы диаметр 100 мм** Состав работ: 1. Установка отрезка трубы при бетонировании конструкций	**гильза**	**4**	**4 979**	**19 916**
		Формула объема = (2)X2				
		из них:				
236.1		затраты на труд рабочих			4 973	19 892
		в том числе оплата труда рабочих			2 536	10 144
236.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,6556	5 441	19 890
236.2		машины и механизмы			1	4
236.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01344	263	4
236.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01344	100	1
236.3		материалы, изделия и конструкции			5	20
236.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0018	5 901	11
236.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0088	502	4
236.3.3	261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,000008	479 063	4
236.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	278 998	1
237	**241-108-0148** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 108х4,0 мм** Формула объема = (0,5.2)X2	**м**	**2**	**8 268**	**16 536**
238	**1106-0601-0103** *РСНБ РК 2024*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МН-1/** Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов	**т**	**0,00686**	**1 557 481**	**10 684**
		Формула объема = (3,43.0,001)X2				
		из них:				
238.1		затраты на труд рабочих			300 048	2 058
		в том числе оплата труда рабочих			155 571	1 067
238.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3280726	6 274	2 058
238.2		машины и механизмы			16 313	112
		в том числе оплата труда машинистов			3 483	24
238.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,163268	263	43
238.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0079137	8 715	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0079137*	*3 019*	*24*
238.3		материалы, изделия и конструкции			1 241 120	8 514
238.3.1	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	0,00686	1 230 130	8 439
238.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002744	274 757	75
		Теплофикационная камера УТ-3, 2шт				

1	2	3	4	5	6	7
239	**1101-0201-0502** *РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам 2. Обработка откосов котлованов до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)	**м^3**	**229,720832**	**524**	**120 374**
		Формула объема = ((5,8.5,8.3,52).0,97)X2				
		из них:				
239.1		машины и механизмы			524	120 373
		в том числе оплата труда машинистов			121	27 796
239.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	6,457912	18 641	120 382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,457912*	*4 313*	*27 853*
240	**1101-0102-0302** *РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** . ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.*** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м^3**	**7,104768**	**10 072**	**71 559**
		Формула объема = ((5,8.5,8.3,52).0,03)X2				
		из них:				
240.1		затраты на труд рабочих			10 072	71 559
		в том числе оплата труда рабочих			5 052	35 893
240.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	14,7054488	4 866	71 557
241	**1101-0203-0152** *РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3**	**173,6352**	**58**	**10 071**
		Формула объема = (((5,8.5,8.3,52)-3,8.3,8.1,52).0,9)X2				
		из них:				
241.1		машины и механизмы			58	10 071
		в том числе оплата труда машинистов			15	2 605
241.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,6184191	16 169	9 999
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6184191*	*4 313*	*2 667*
242	**1101-0701-0601** *РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**173,6352**	**688**	**119 461**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта				
		Формула объема = (((5,8.5,8.3,52)-3,8.3,8.1,52).0,9)X2				
		из них:				
242.1		затраты на труд рабочих			427	74 142
		в том числе оплата труда рабочих			214	37 158
242.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	21,0098592	3 528	74 123
242.2		машины и механизмы			261	45 319
		в том числе оплата труда машинистов			89	15 454
242.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	5,1048749	8 822	45 035
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1048749*	*3 019*	*15 412*
242.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	20,4194995	17	347
243	**1101-0102-0901** ***РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м^3**	**19,2928**	**3 986**	**76 901**
		Формула объема = (((5,8.5,8.3,52)-3,8.3,8.1,52).0,1)X2				
		из них:				
243.1		затраты на труд рабочих			3 986	76 901
		в том числе оплата труда рабочих			2 000	38 586
243.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	19,1230234	4 022	76 913
244	**1114-0201-0302** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подготовки бетонной /Бетон марки В10 F150 W6 ССЦ/** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м^3**	**3,2**	**45 461**	**145 475**
		Формула объема = (1,6)X2				
		из них:				
244.1		затраты на труд рабочих			6 169	19 741
		в том числе оплата труда рабочих			3 200	10 240
244.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,8384	4 080	19 741
244.2		машины и механизмы			3 182	10 182
		в том числе оплата труда машинистов			870	2 784
244.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,64512	15 705	10 132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,64512*	*4 313*	*2 782*
244.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,72032	29	50
244.3		материалы, изделия и конструкции			36 110	115 552
244.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0064	36	0
244.3.2	212-101-1814	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м^3	3,264	33 684	109 945
244.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,8	7 006	5 605

1	2	3	4	5	6	7
245	**1106-0506-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство камер со стенками из монолитного бетона /Бетон марки В15 F150 W6 ССЦ/** Состав работ: 1. Устройство бетонного основания 2. Укладка сборных железобетонных конструкций 3. Установка люков 4. Возведение конструкций из монолитного бетона и железобетона 5. Покрытие наружных поверхностей битумом за 2 раза Формула объема = (14,68+5,77+0,05.4+0,02.4+0,41.1+0,37.4+0,13.2)X2	**$м^3$ конструкции**	**45,76**	**155 219**	**7 102 821**
		из них:				
245.1		затраты на труд рабочих			45 789	2 095 305
		в том числе оплата труда рабочих			23 746	1 086 617
245.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	405,909504	5 162	2 095 305
245.2		машины и механизмы			3 090	141 399
		в том числе оплата труда машинистов			785	35 922
245.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	39,0021632	55	2 145
245.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	6,8164096	11 496	78 361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,8164096*	*3 610*	*24 607*
245.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	19,516457	1 130	22 054
245.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	19,2294502	263	5 057
245.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0967757	13 469	14 772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0967757*	*4 313*	*4 730*
245.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,178176	8 715	18 983
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,178176*	*3 019*	*6 576*
245.3		материалы, изделия и конструкции			106 340	4 866 117
245.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,86944	29 702	25 824
245.3.2	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	$м^3$	0,2288	101 324	23 183
245.3.3	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,384384	265 144	101 917
245.3.4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	82,368	4 684	385 812
245.3.5	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	15,87872	2 669	42 380
245.3.6	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	41,45856	36 216	1 501 463
245.3.7	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	9,06048	305 963	2 772 172
245.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8,37408	861	7 210
245.3.9	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	19,2192	319	6 131
246	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм** Формула объема = (6.1,58.5,7.0,001)X2	**т**	**0,108072**	**305 963**	**33 066**
247	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (5.0,47.5,7.0,001)X2	**т**	**0,02679**	**377 758**	**10 120**

1	2	3	4	5	6	7
248	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3** Формула объема = (4)X2	**шт.**	**8**	**10 989**	**87 912**
249	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** Формула объема = (4)X2	**шт.**	**8**	**6 821**	**54 568**
250	**225-203-0715** ***РСНБ РК 2022***	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7 (1-8)** Формула объема = (1)X2 Формула стоимости = (122225,09)X2	**шт.**	**2**	**122 225,09**	**244 450**
251	**225-202-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.180.14-6** Формула объема = (4)X2 Формула стоимости = (81843,22)X2	**шт.**	**8**	**81 843,22**	**654 746**
252	**225-202-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 марки ПТ 75.150.12-6** Формула объема = (2)X2 Формула стоимости = (17049,22)X2	**шт.**	**4**	**17 049,22**	**68 197**
253	**244-202-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром, тип Л (А15)** Формула объема = (4)X2	**комплект**	**8**	**23 558**	**188 464**
254	**1114-0205-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция стен, фундаментов боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее Формула объема = (3,8.1,52.4)X2	**м^2 поверхности**	**46,208**	**4 332**	**200 173**
		из них:				
254.1		затраты на труд рабочих			1 362	62 935
		в том числе оплата труда рабочих			706	32 623
254.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,9697792	5 734	62 901
254.2		машины и механизмы			20	924
		в том числе оплата труда машинистов			7	323
254.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1035059	8 715	902
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1035059*	*3 019*	*312*
254.3		материалы, изделия и конструкции			2 950	136 314
254.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	23,104	562	12 984
254.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	110,8992	1 112	123 320
255	**1111-0103-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм /40мм/** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**м^2**	**18**	**2 281**	**41 058**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (3.3)X2				
		из них:				
255.1		затраты на труд рабочих			1 584	28 512
		в том числе оплата труда рабочих			829	14 922
255.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,7932	4 198	28 518
255.2		машины и механизмы			90	1 620
		в том числе оплата труда машинистов			34	612
255.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,242316	6 434	1 559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,242316*	*2 528*	*613*
255.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,730556	29	50
255.3		материалы, изделия и конструкции			607	10 926
255.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,3672	29 702	10 907
255.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,63	36	23
256	**1111-0103-0102** ***РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора	**$м^2$**	**18**	**742**	**13 356**
		Формула объема = (3.3)X2				
		из них:				
256.1		затраты на труд рабочих			76	1 368
		в том числе оплата труда рабочих			42	756
256.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3366	4 198	1 413
256.2		машины и механизмы			60	1 080
		в том числе оплата труда машинистов			23	414
256.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,160272	6 434	1 031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,160272*	*2 528*	*405*
256.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,770624	29	51
256.3		материалы, изделия и конструкции			606	10 908
256.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,3672	29 702	10 907
257	**1115-0301-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Подготовка цементно-известковым раствором поверхности стены или перегородки из блоков или плит /Затирка цем.-песч. раствором М100/** Состав работ: 1. Заделка отверстий для прохода трубопроводов 2. Выравнивание (однослойная штукатурка), затирка или беспесчаная накрывка поверхности 3. Обмазка раствором наличников, плинтусов и коробов	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**64,8**	**1 669**	**108 151**
		Формула объема = (32,4)X2				
		из них:				
257.1		затраты на труд рабочих			1 505	97 524
		в том числе оплата труда рабочих			788	51 062

1	2	3	4	5	6	7
257.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	20,19168	4 830	97 526
257.2		машины и механизмы			15	972
		в том числе оплата труда машинистов			6	389
257.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1511136	6 434	972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1511136*	*2 528*	*382*
257.3		материалы, изделия и конструкции			149	9 655
257.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,24624	29 702	7 314
257.3.2	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	2,5596	919	2 352
258	**222-506-0401** *РСНБ РК 2022*	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями** Формула объема = (93,54.0,001)X2	**т**	**0,18708**	**1 176 262**	**220 055**
259	**1115-0305-0104** *РСНБ РК 2024*	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза** Формула объема = ((93,54.0,001).29)X2	**$м^2$**	**5,42532**	**3 646**	**19 781**
		из них:				
259.1		затраты на труд рабочих			3 502	18 999
		в том числе оплата труда рабочих			1 833	9 945
259.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,7152591	5 114	19 000
259.2		машины и механизмы			4	21
		в том числе оплата труда машинистов			1	5
259.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0005751	6 434	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005751*	*2 528*	*1*
259.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017253	8 715	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017253*	*3 019*	*5*
259.3		материалы, изделия и конструкции			140	761
259.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,1464836	986	144
259.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,3346287	446	595
259.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,016276	1 103	18
260	**1129-0108-1901** *РСНБ РК 2024*	**Установка гильзы из стальной трубы диаметр 100 мм** Состав работ: 1. Установка отрезка трубы при бетонировании конструкций Формула объема = (2)X2	**гильза**	**4**	**4 979**	**19 916**
		из них:				
260.1		затраты на труд рабочих			4 973	19 892
		в том числе оплата труда рабочих			2 536	10 144
260.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,6556	5 441	19 890
260.2		машины и механизмы			1	4
260.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01344	263	4
260.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01344	100	1
260.3		материалы, изделия и конструкции			5	20

1	2	3	4	5	6	7
260.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0018	5 901	11
260.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0088	502	4
260.3.3	261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,000008	479 063	4
260.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	278 998	1
261	**241-108-0148** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 108х4,0 мм** Формула объема = (0,5.2)X2	**м**	**2**	**8 268**	**16 536**
262	**1106-0601-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МН-1/** Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов Формула объема = (3,43.0,001)X2	**т**	**0,00686**	**1 557 481**	**10 684**
		из них:				
262.1		затраты на труд рабочих			300 048	2 058
		в том числе оплата труда рабочих			155 571	1 067
262.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3280726	6 274	2 058
262.2		машины и механизмы			16 313	112
		в том числе оплата труда машинистов			3 483	24
262.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,163268	263	43
262.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0079137	8 715	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0079137*	*3 019*	*24*
262.3		материалы, изделия и конструкции			1 241 120	8 514
262.3.1	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	0,00686	1 230 130	8 439
262.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002744	274 757	75

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 06-03-01-01

Составлена редакцией 2025.9

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012	м^3	58,96	464 920,79	27 411 729,78
2	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м^3	258,00999	36 216	9 344 089,8
3	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	24,89256	305 963	7 616 202,34
4	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	16,030904	375 014	6 011 813,43
5	241-402-0212	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2020 размерами 159х4,5 мм	м	313,1	17 631	5 520 266,1
6	242-208-0601 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 25 ГОСТ 30732-2006 Ст 76-3,5-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 65	шт.	15	276 991	4 154 865
7	241-402-0206	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2020 размерами 76х3,5 мм	м	444,4	7 456	3 313 446,4
8	212-101-1814	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м^3	76,8009	33 684	2 586 961,52
9	242-208-0603 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 25 ГОСТ 30732-2006 Ст 108-4-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 100	шт.	6	385 127	2 310 762
10	242-208-0605 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 25 ГОСТ 30732-2006 Ст 159-4,5-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 150	шт.	3	726 158	2 178 474
11	242-208-0502 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 40 ГОСТ 30732-2006 Ст 32-3-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 25	шт.	15	135 506	2 032 590
12	241-402-0209	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2020 размерами 108х4,0 мм	м	191,9	10 403	1 996 335,7

1	2	3	4	5	6	7
13	225-202-0902 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.180.14-6	шт.	20	81 843,22	1 636 864,4
14	241-402-0211	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2020 размерами 133х4,5 мм	м	101	15 083	1 523 383
15	241-411-0105 *РСНБ РК 2022*	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76-275х16-1	шт.	21	65 865	1 383 165
16	241-411-0109 *РСНБ РК 2022*	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159-400х20-1	шт.	9	139 243	1 253 187
17	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	226,296	4 684	1 059 970,46
18	241-411-0107 *РСНБ РК 2022*	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108-315х16-1	шт.	9	92 909	836 181
19	241-408-0108 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 280 мм	комплект	60	13 488	809 280
20	241-412-0105 *РСНБ РК 2022*	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм	шт.	132	5 828	769 296
21	242-209-0203	Кран шаровый стальной, приварной, стандартнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	10	76 595	765 950
22	241-108-0229	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 219х6,0 мм	м	29,7	25 400	754 380
23	274-104-0401001	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода и МЗИ Ст 76х3,5-2-ППУ-ПЭ-КВ-МЗИ 200, L=2200	шт.	15	48 680	730 200
24	241-408-0105 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 200 мм	комплект	90	7 979	718 110
25	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	582,744096	1 112	648 011,43
26	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	$м^3$	6,2019997	101 324	628 411,42
27	242-208-0505 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 40 ГОСТ 30732-2006 Ст 57-3-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 50	шт.	3	200 943	602 829
28	244-202-0104	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром, тип Л (А15	комплект	25	23 558	588 950
29	241-408-0103 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм	комплект	90	6 379	574 110
30	222-506-0401	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,4677	1 176 262	550 137,74
31	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	2,01044	265 144	533 056,1
32	242-208-0504 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 40 ГОСТ 30732-2006 Ст 45-3-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 40	шт.	3	167 471	502 413

1	2	3	4	5	6	7
33	241-412-0109 *РСНБ РК 2022*	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм	шт.	60	8 314	498 840
34	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	3,4205244	145 504	497 699,98
35	225-203-0715 *РСНБ РК 2022*	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7 (1-8)	шт.	4	122 225,09	488 900,36
36	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	15,3107422	29 702	454 759,67
37	241-405-0206 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ти 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм	шт.	6	73 912	443 472
38	225-205-0101	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	216	1 816	392 256
39	241-410-0107 *РСНБ РК 2022*	П-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм	шт.	6	59 201	355 206
40	241-408-0107 *РСНБ РК 2022*	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм	комплект	30	11 483	344 490
41	241-410-0105 *РСНБ РК 2022*	П-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм	шт.	6	56 377	338 262
42	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	340,56862	861	293 229,58
43	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	1,056048	265 144	280 004,79
44	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	$м^3$	2,7376539	101 324	277 390,04
45	241-410-0109 *РСНБ РК 2022*	П-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм	шт.	3	92 086	276 258
46	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	25	10 989	274 725
47	225-202-0406 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012 марки ПТ 75.150.12-6	шт.	16	17 049,22	272 787,52
48	225-203-0720 *РСНБ РК 2022*	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б12 (1-8)	шт.	2	122 160,53	244 321,06
49	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	12	20 075	240 900
50	241-412-0107 *РСНБ РК 2022*	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм	шт.	36	6 446	232 056
51	241-410-0108 *РСНБ РК 2022*	П-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм	шт.	3	76 948	230 844
52	241-108-0148	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 108х4,0 мм	м	26,3	8 268	217 448,4
53	241-102-0229	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	18,9	11 499	217 331,1
54	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,5417425	377 758	204 647,56

1	2	3	4	5	6	7
55	241-412-0108 *РСНБ РК 2022*	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм	шт.	24	7 931	190 344
56	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	25	6 821	170 525
57	241-406-0228 *РСНБ РК 2022*	Тройник стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм	шт.	6	27 393	164 358
58	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	151,5	1 008	152 712
59	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	18,84235	7 006	132 009,5
60	241-406-0245 *РСНБ РК 2022*	Тройник стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм	шт.	3	39 857	119 571
61	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	43,62484	2 669	116 434,7
62	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	30,3	3 614	109 504,2
63	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	90,74	1 154	104 713,96
64	241-406-0236 *РСНБ РК 2022*	Тройник стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х133 мм	шт.	3	33 425	100 275
65	241-402-0201	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2020 размерами 32х3,0 мм	м	15,15	6 329	95 884,35
66	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	40,44	2 146	86 784,24
67	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	3	28 849	86 547
68	245-403-0102	Ковер настенный КНС системы ОДК	шт.	1	84 593	84 593
69	241-405-0202 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ти 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм	шт.	3	27 645	82 935
70	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,4096	33 904	81 695,08
71	214-210-0502	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм	т	0,263544	305 963	80 634,71
72	225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	4	17 200	68 800
73	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	121,40502	562	68 229,62
74	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	21,8376	2 928	63 940,49
75	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	247,744	252	62 431,49
76	241-108-0118	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х3,0 мм	м	16,5	3 223	53 179,5
77	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	153,0344	319	48 817,97

1	2	3	4	5	6	7
78	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	30,3	1 388	42 056,4
79	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	139,04	293	40 738,72
80	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,03792	961 410	36 456,67
81	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	1	31 624	31 624
82	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а	шт.	1	28 849	28 849
83	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	0,02058	1 230 130	25 316,08
84	241-112-0147	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	10	2 517	25 170
85	243-906-2101	Комплект удлинения трехжильного кабеля системы ОДК	комплект	2	12 314	24 628
86	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,24	87 503	21 000,72
87	245-403-0201	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11	шт.	1	20 944	20 944
88	241-402-0203	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2020 размерами 45х3,0 мм	м	3,03	6 821	20 667,63
89	249-101-0601	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2	м	328	63	20 664
90	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10 м^2$	3,75	5 100	19 125
91	245-713-0101	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	3	6 144	18 432
92	217-403-0102	Стекло жидкое калийное	т	0,07249	246 580	17 874,59
93	241-402-0204	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2020 размерами 57х3,0 мм	м	3,03	5 789	17 540,67
94	215-204-0403	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 3	$м^3$	0,153296	101 324	15 532,56
95	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	15	922	13 830
96	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,009507	1 323 914	12 586,45
97	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,1926861	64 654	12 457,93
98	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,7135	7 216	12 364,62

1	2	3	4	5	6	7
99	245-701-0101	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь	комплект	3	3 894	11 682
100	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических рабо	т	0,014	831 695	11 643,73
101	218-103-0201	Ветошь	кг	8,2606899	1 103	9 111,54
102	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	9,5432	919	8 770,2
103	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	1,8	4 057	7 302,6
104	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,182	36 625	6 665,75
105	243-122-0302	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жи 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 3х1,5 (ок)-0,6(	м	10	483	4 830
106	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/18(	т	0,0158	265 144	4 189,28
107	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-201	кг	18,5588	225	4 175,73
108	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,144	26 165	3 767,76
109	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,03675	100 947	3 709,8
110	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,012766	278 998	3 561,69
111	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00875	326 627	2 857,99
112	236-203-0203	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 КО-8101	т	0,0026	1 057 303	2 748,99
113	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,83085	3 230	2 683,65
114	236-104-0107	Ацетон	т	0,00099	2 179 535	2 157,74
115	218-103-0208	Каболка	т	0,005	423 648	2 118,24
116	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,002	1 027 431	2 054,86
117	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	54,2633144	36	1 953,48
118	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,06444	25 928	1 670,8
119	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0031296	520 056	1 627,57
120	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,1083	502	1 560,37
121	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0056164	274 757	1 543,13
122	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3,4565718	446	1 541,63
123	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00255	602 357	1 536,01

1	2	3	4	5	6	7
124	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	20	54	1 080
125	236-101-0112	Грунтовка химостойкая ХС-059 СТ РК ГОСТ Р 51693-200	т	0,0011	902 738	993,01
126	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00138	624 577	861,92
127	241-703-0507	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0,02	38 821	776,42
128	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,0324	22 383	725,21
129	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,001551	449 705	697,49
130	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,3662091	986	361,08
131	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,05565	5 901	328,39
132	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,13959	2 108	294,26
133	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00033	722 902	238,56
134	261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,000416	479 063	199,29
135	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д(	т	0,004107	37 224	152,88
136	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	57,52
137	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0875	629	55,04
138	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,06	781	46,86
139	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,06	426	25,56
140	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 $г/м^2$	$м^2$	0,072	346	24,91
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**101 336 412**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**101 336 412,46**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э7150

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э7150'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+ДПРБЦ8''15.8'''''*
2	Ю''Строительство поликлиники на 250 посещений в смену в с. Бесколь, Кызылжарского района Северо-Казахстанской области. (Повторное применение)'07-2024'06-03'Тепломеханические решения тепловых сетей (существующая поликлиника и пищеблок)'РП'6'06-03-01-01'Тепломеханические решения тепловых сетей (существующая поликлиника и пищеблок)'Заказ: №07-2024 - ТС,КЖ''редакцией 2025.9*
3	F(49)'construction=Строительство поликлиники на 250 посещений в смену в с. Бесколь, Кызылжарского района Северо-Казахстанской области. (Повторное применение)'construction-cipher=07-2024'object=Тепломеханические решения тепловых сетей (существующая поликлиника и пищеблок)'object-cipher=06-03*
4	(РМ295701)(РМ295721)(РМ295990)(РМ296026)*
5	Р Тепловые сети*
6	Е1124-0101-0106(РС295990)'0,31''Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 150 мм'км*
7	Е1124-0101-0105(РС295990)'0,1''Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 125 мм'км*
8	Е1124-0101-0104(РС295990)'0,19''Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 100 мм'км*
9	Е1124-0101-0102(РС295990)'0,44''Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 70 мм'км*
10	Е1124-0101-0101(РС295990)'0,003+0,003+0,015''Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 50 мм'км*
11	С1241-402-0212'310.1,01''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2020 размерами 159х4,5 мм'м*
12	С1241-402-0211'100.1,01''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2020 размерами 133х4,5 мм'м*
13	С1241-402-0209'190.1,01''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2020 размерами 108х4,0 мм'м*
14	С1241-402-0206'440.1,01''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2020 размерами 76х3,5 мм'м*
15	С1241-402-0204'3.1,01''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2020 размерами 57х3,0 мм'м*
16	С1241-402-0203'3.1,01''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2020 размерами 45х3,0 мм'м*
17	С1241-402-0201'15.1,01''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 2 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2020 размерами 32х3,0 мм'м*
18	Е1124-0101-0101(РС295990)'0,030''Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 50 мм'км*
19	С1241-102-0137'30.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м'*
20	Е1122-0601-0301'0,03''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
21	E1124-0101-0104(РС295990)'0,03''Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 100 мм'км*
22	С1241-102-0177'30.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м'*
23	E1122-0601-0303'0,03''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм'км*
24	С1242-208-0605'3''Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 25 ГОСТ 30732-2006 Ст 159-4,5-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 150'шт.*
25	С1242-208-0603'6''Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 25 ГОСТ 30732-2006 Ст 108-4-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 100'шт.*
26	С1242-208-0601'15''Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 25 ГОСТ 30732-2006 Ст 76-3,5-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 65'шт.*
27	С1242-208-0505'3''Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 40 ГОСТ 30732-2006 Ст 57-3-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 50'шт.*
28	С1242-208-0504'3''Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 40 ГОСТ 30732-2006 Ст 45-3-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 40'шт.*
29	С1242-208-0502'15''Кран шаровый стальной полнопроходной под приварку в 2-ППУ-ПЭ изоляции, с удлиненным штоком высотой 1000 мм, для воды и пара, Т до +200, PN 40 ГОСТ 30732-2006 Ст 32-3-2-ППУ-ПЭ-ПП, DN 25'шт.*
30	С1241-406-0245'3''Тройник стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х159 мм'шт.*
31	С1241-406-0236'3''Тройник стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х133 мм'шт.*
32	С1241-406-0228'6''Тройник стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х108 мм'шт.*
33	С1241-405-0206'3''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм'шт.*
34	С1241-405-0206'3''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159х4,5 мм'шт.*
35	С1241-405-0202'3''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 2 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76х3,0 мм'шт.*
36	С1274-104-0401001'15''Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода и МЗИ Ст 76х3,5-2-ППУ-ПЭ-КВ-МЗИ 200, L=2200'шт.*
37	С1241-408-0108'60''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 280 мм'комплект*
38	С1241-408-0107'30''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 250 мм'комплект*
39	С1241-408-0105'90''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 200 мм'комплект*
40	С1241-408-0103'90''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 160 мм'комплект*
41	E1124-0201-0103(РС296018)'10''Устройство цокольного ввода газопровода в здание, диаметр 100 мм'газовый ввод'*
42	Ц1308-0201-0405'328''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
43	С1249-101-0601'328''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м'м*
44	Е1124-0104-0406(РС296029)(РС296060)'3''Установка компенсаторов (П-образные, Z-образные) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 150 мм'шт.*
45	Е1124-0104-0405(РС296029)(РС296060)'3''Установка компенсаторов (П-образные, Z-образные) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 125 мм'шт.*
46	Е1124-0104-0404(РС296029)(РС296060)'6''Установка компенсаторов (П-образные, Z-образные) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм'шт.*
47	Е1124-0104-0402(РС296029)(РС296060)'6''Установка компенсаторов (П-образные, Z-образные) стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 70 мм'шт.*
48	С1241-410-0109'3''П-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм'шт.*
49	С1241-410-0108'3''П-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм'шт.*
50	С1241-410-0107'6''П-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм'шт.*
51	С1241-410-0105'6''П-образный элемент стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм'шт.*
52	С1241-411-0109'9''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 159-400х20-1'шт.*
53	С1241-411-0107'9''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108-315х16-1'шт.*
54	С1241-411-0105'21''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 76-275х16-1'шт.*
55	С1241-412-0109'60''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 159 мм'шт.*
56	С1241-412-0108'24''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм'шт.*
57	С1241-412-0107'36''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм'шт.*
58	С1241-412-0105'132''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 76 мм'шт.*
59	Е1118-0701-0102(РС262755)'3''Установка манометров с трехходовым краном'шт.*
60	Е1118-0701-0104(РС296117)'3''Установка термометров в оправе прямых и угловых'шт.*
61	С1245-701-0101'3''Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь'комплект*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
62	С1245-713-0101'3''Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой'шт.*
63	Е1122-0301-0201'1,551.0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /Клапан захлока/''т*
64	Р Система ОДК, /см. спецификаию 07-2024-ТС1. ОДК.СО/*
65	Е1124-0104-0502'1''Монтаж коверов настенных системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном'ковер*
66	Е1124-0104-0504(РС296111)'1''Монтаж с подключением трехжильного кабеля терминалов системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном'терминал*
67	С1245-403-0201'1''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-11'шт.*
68	Е1124-0104-0506'2''Удлинение кабеля системы ОДК. Комплект удлинения трехжильного кабеля при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном'комплект*
69	С1243-122-0302'10''Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 3х1,5 (ок)-0,66'м*
70	Р Строительная часть, КЖ*
71	П2 Земляные работы*
72	LУ6101-0104-0105'488,5''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1 /срезка растительного слоя/'м^3*
73	Е1101-0201-1126'1269,7.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м ^{3}, группа грунта 2'м^3*
74	Е1101-0102-0302(Н5.1,2)'1269,7.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2. #.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м ^{3}*
75	Е1101-0203-0152'793,7.0,97''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м^3*
76	Е1101-0701-0601'793,7.0,97''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
77	Е1101-0102-0901'793,7.0,03''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м ^{3}*
78	П2 Плиты покрытия*
79	Е1106-0506-0101(РС295549)(РС102636)'0,75.31+0,18.19+0,62.46+0,13.29=Ф1''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м^3 сборных конструкций*
80	С1225-202-1104'Ф1'464920,79'Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012'м^3*
81	С1212-401-0104'5,4''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
82	П2 Монолитный участок Ум-1, канал КЛ150х60, 118м*
83	Н43=118*
84	Е1114-0201-0302(РС100463РС279390)'0,2''Устройство подготовки бетонной /Бетон марки В10 F150 W6 ССЦ/'м ^{3}*
85	Е1106-0201-0403(РС100533РС279430)'0,36''Устройство лотков железобетонных между сооружениями, толщина стен более 100 мм /Бетон марки В10 F150 W6 ССЦ/'м^3*
86	С1214-403-0103'(18,24+23,14).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
87	С1214-210-0101'(0,3+0,8).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
88	H43=1*
89	П2 Монолитное покрытие, 7,6м*
90	H43=7,6*
91	E1106-0201-0404(РС100533РС279430)'0,18''Устройство днищ железобетонных плоских, при стенах из сборных железобетонных панелей'м ^{3}*
92	C1214-403-0103'(23,14).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
93	C1214-210-0101'(0,8).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
94	H43=1*
95	П2 Деформационный шов*
96	E1108-0101-0302'0,25''Кладка стен приямков и каналов'м ^{3}*
97	E1113-0102-0201'26''Устройство пароизоляции оклеечной в один слой'м ^{2}*
98	E1113-0102-0202'26''Устройство пароизоляции оклеечной на каждый последующий слой'м ^{2}*
99	П2 Монолитный участок Ум-2, канал КЛ120х60, 170,5м*
100	H43=170,5*
101	E1114-0201-0302(РС100463РС279390)'0,17''Устройство подготовки бетонной /Бетон марки В10 F150 W6 ССЦ/'м ^{3}*
102	E1106-0201-0403(РС100533РС279430)'0,33''Устройство лотков железобетонных между сооружениями, толщина стен более 100 мм /Бетон марки В10 F150 W6 ССЦ/'м^3*
103	C1214-403-0103'(18,24+18,88).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
104	C1214-210-0101'(0,3+0,8).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
105	H43=1*
106	П2 Монолитное покрытие, 9,5м*
107	H43=9,5*
108	E1106-0201-0404(РС100533РС279430)'0,15''Устройство днищ железобетонных плоских, при стенах из сборных железобетонных панелей'м ^{3}*
109	C1214-403-0103'(18,24).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
110	C1214-210-0101'(0,8).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
111	H43=1*
112	П2 Деформационный шов*
113	E1108-0101-0302'0,35''Кладка стен приямков и каналов'м ^{3}*
114	E1113-0102-0201'37,2''Устройство пароизоляции оклеечной в один слой'м ^{2}*
115	E1113-0102-0202'37,2''Устройство пароизоляции оклеечной на каждый последующий слой'м ^{2}*
116	П2 Опорные подушки*
117	C1225-205-0101'216''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
118	П2 Неподвижная опора Н1, 3шт*
119	H43=3*
120	E1114-0201-0302(РС100463РС279390)'0,13''Устройство подготовки бетонной /Бетон марки В10 F150 W6 ССЦ/'м ^{3}*
121	E1106-0202-0103(РС100533РС279430)'1,01''Устройство стен и плоских днищ железобетонных прямоугольных сооружений, толщина до 150 мм /Бетон марки В15 F150 W6 ССЦ/'м^3*
122	C1214-403-0103'(83,64).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
123	C1214-210-0101'(1,52).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
124	E1129-0108-1903'3''Установка гильзы из стальной трубы диаметр 200 мм'гильза*
125	C1241-108-0229'0,9.3''Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 219х6,0 мм'м*
126	E1129-0108-1901'3''Установка гильзы из стальной трубы диаметр 100 мм'гильза*
127	C1241-108-0118'0,5.3''Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х3,0 мм'м*
128	E1114-0205-0101'1,4.1,8.2''Гидроизоляция стен, фундаментов боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
129	Н43=1*
130	П2 Неподвижная опора Н2, 8шт*
131	Н43=8*
132	E1114-0201-0302(РС100463РС279390)'0,115''Устройство подготовки бетонной /Бетон марки В10 F150 W6 ССЦ/'м ^{3}*
133	E1106-0202-0103(РС100533РС279430)'0,88''Устройство стен и плоских днищ железобетонных прямоугольных сооружений, толщина до 150 мм /Бетон марки В15 F150 W6 ССЦ/'м^3*
134	C1214-403-0103'(73,08).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
135	C1214-210-0101'(1,33).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
136	E1129-0108-1903'3''Установка гильзы из стальной трубы диаметр 200 мм'гильза*
137	C1241-108-0229'0,9.3''Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 219х6,0 мм'м*
138	E1129-0108-1901'3''Установка гильзы из стальной трубы диаметр 100 мм'гильза*
139	C1241-108-0118'0,5.3''Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х3,0 мм'м*
140	E1114-0205-0101'1,4.1,5.2''Гидроизоляция стен, фундаментов боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
141	Н43=1*
142	П2 Компенсаторная ниша К1, 1шт*
143	Н43=1*
144	E1114-0201-0302(РС100463РС279390)'3,08''Устройство подготовки бетонной /Бетон марки В10 F150 W6 ССЦ/'м ^{3}*
145	E1106-0202-0103(РС100533РС279430)'7,38''Устройство стен и плоских днищ железобетонных прямоугольных сооружений, толщина до 150 мм /Бетон марки В15 F150 W6 ССЦ/'м^3*
146	C1214-403-0103'(1027,92).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
147	C1214-210-0101'(2,7+28,62).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
148	Н43=1*
149	П2 Компенсаторная ниша К2, 1шт*
150	Н43=1*
151	E1114-0201-0302(РС100463РС279390)'2,5''Устройство подготовки бетонной /Бетон марки В10 F150 W6 ССЦ/'м ^{3}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
152	E1106-0202-0103(РС100533РС279430)'6,06''Устройство стен и плоских днищ железобетонных прямоугольных сооружений, толщина до 150 мм /Бетон марки В15 F150 W6 ССЦ/'м^3*
153	C1214-403-0103'(688,6).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
154	C1214-210-0101'(2,4+23).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
155	Н43=1*
156	П2 Компенсаторная ниша К3, 2шт*
157	Н43=2*
158	E1114-0201-0302(РС100463РС279390)'1,6''Устройство подготовки бетонной /Бетон марки В10 F150 W6 ССЦ/'м ^{3}*
159	E1106-0202-0103(РС100533РС279430)'4,03''Устройство стен и плоских днищ железобетонных прямоугольных сооружений, толщина до 150 мм /Бетон марки В15 F150 W6 ССЦ/'м^3*
160	C1214-403-0103'(451,15).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
161	C1214-210-0101'(2,5+14,4).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
162	Н43=1*
163	П2 Компенсаторная ниша К4, 1шт*
164	Н43=1*
165	E1114-0201-0302(РС100463РС279390)'3,72''Устройство подготовки бетонной /Бетон марки В10 F150 W6 ССЦ/'м ^{3}*
166	E1106-0202-0103(РС100533РС279430)'8,87''Устройство стен и плоских днищ железобетонных прямоугольных сооружений, толщина до 150 мм /Бетон марки В15 F150 W6 ССЦ/'м^3*
167	C1214-403-0103'(1015,58).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
168	C1214-210-0101'(3,2+34,8).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
169	Н43=1*
170	П2 Дренажный колодец ДК0, 1шт*
171	L Объем земляных работ*
172	Х3,14.1,5.1,5.4,75=Ф1*
173	ХФ1-3,14.0,7.0,7.4,45=Ф2*
174	E1101-0201-0502'Ф1.0,97''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м ^{3} в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3*
175	E1101-0102-0302(Н5.1,2)'Ф1.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2. #.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м ^{3}*
176	E1101-0203-0152'Ф2.0,9''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м^3*
177	E1101-0701-0601'Ф2.0,9''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
178	E1101-0102-0901'Ф2.0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м ^{3}*
179	E1114-0201-0301'0,53''Устройство основания щебеночного под фундаменты'м ^{3} основания*
180	E1146-0503-0103(РС100533РС100560)'0,035''Заделка отверстия в стене или перегородке железобетонной, площадь до 0,1 м ^{2}'м^3 заделки*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
181	E1123-0301-0103'0,4.3+0,35+0,27+0,05+0,02''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах'м^3*
182	C1225-101-0109'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
183	C1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а'шт.*
184	C1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
185	C1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
186	C1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
187	C1244-202-0104'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром, тип Л (А15)'комплект*
188	E1114-0205-0101'3,14.0,7.0,7.1+3,14.(1,5+0,1).4,45''Гидроизоляция стен, фундаментов боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
189	E1113-0101-0602(РС102671РС102636)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'3,14.0,7.0,7.1+3,14.(1,5+0,1).4,45''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов цементная с жидким стеклом /за 2 раза/'м^2*
190	П2 Дренажный колодец ДК1, 1шт*
191	L Объем земляных работ*
192	Х3,14.1.1.3,59=Ф1*
193	ХФ1-3,14.0,5.0,5.3,29=Ф2*
194	E1101-0201-0502'Ф1.0,97''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3*
195	E1101-0102-0302(Н5.1,2)'Ф1.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2. #.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
196	E1101-0203-0152'Ф2.0,9''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м^3*
197	E1101-0701-0601'Ф2.0,9''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
198	E1101-0102-0901'Ф2.0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
199	E1114-0201-0301'0,24''Устройство основания щебеночного под фундаменты'м^3 основания*
200	E1146-0503-0103(РС100533РС100560)'0,035''Заделка отверстия в стене или перегородке железобетонной, площадь до 0,1 м^2'м^3 заделки*
201	E1123-0301-0102'0,24.2+0,22+0,1+0,05+0,02''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах'м^3*
202	C1225-101-0106'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
203	C1225-101-0106'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
204	C1225-101-0605'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
205	C1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
206	C1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
207	C1244-202-0104'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром, тип Л (А15)'комплект*
208	E1114-0205-0101'3,14.0,5.0,5.1+3,14.(1+0,1).3,29''Гидроизоляция стен, фундаментов боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
209	E1113-0101-0602(РС102671РС102636)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'3,14.0,5.0,5.1+3,14.(1+0,1).3,29''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов цементная с жидким стеклом /за 2 раза/'м^2*
210	П2 Дренажный колодец ДК2, 1шт*
211	L Объем земляных работ*
212	Х3,14.1.1.3,59=Ф1*
213	ХФ1-3,14.0,5.0,5.3,29=Ф2*
214	E1101-0201-0502'Ф1.0,97''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3*
215	E1101-0102-0302(Н5.1,2)'Ф1.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2. #.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
216	E1101-0203-0152'Ф2.0,9''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м^3*
217	E1101-0701-0601'Ф2.0,9''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
218	E1101-0102-0901'Ф2.0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
219	E1114-0201-0301'0,24''Устройство основания щебеночного под фундаменты'м^3 основания*
220	E1146-0503-0103(РС100533РС100560)'0,035''Заделка отверстия в стене или перегородке железобетонной, площадь до 0,1 м^2'м^3 заделки*
221	E1123-0301-0102'0,24.2+0,22+0,1+0,05+0,02''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах'м^3*
222	С1225-101-0106'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
223	С1225-101-0106'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
224	С1225-101-0605'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
225	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
226	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
227	С1244-202-0104'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром, тип Л (А15)'комплект*
228	E1114-0205-0101'3,14.0,5.0,5.1+3,14.(1+0,1).3,29''Гидроизоляция стен, фундаментов боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
229	E1113-0101-0602(РС102671РС102636)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'3,14.0,5.0,5.1+3,14.(1+0,1).3,29''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов цементная с жидким стеклом /за 2 раза/'м^2*
230	П2 Дренажный колодец ДК3, 2шт*
231	Н43=2*
232	L Объем земляных работ*
233	Х3,14.1.1.3,59=Ф1*
234	ХФ1-3,14.0,5.0,5.3,29=Ф2*
235	E1101-0201-0502'Ф1.0,97''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
236	E1101-0102-0302(Н5.1,2)'Ф1.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2. #.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м ^{3}*
237	E1101-0203-0152'Ф2.0,9''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м^3*
238	E1101-0701-0601'Ф2.0,9''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
239	E1101-0102-0901'Ф2.0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м ^{3}*
240	E1114-0201-0301'0,24''Устройство основания щебеночного под фундаменты'м ^{3} основания*
241	E1146-0503-0103(РС100533РС100560)'0,035''Заделка отверстия в стене или перегородке железобетонной, площадь до 0,1 м ^{2}'м^3 заделки*
242	E1123-0301-0102'0,24.2+0,22+0,1+0,05+0,02''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах'м^3*
243	С1225-101-0106'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
244	С1225-101-0106'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
245	С1225-101-0605'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
246	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
247	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
248	С1244-202-0104'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром, тип Л (А15)'комплект*
249	E1114-0205-0101'3,14.0,5.0,5.1+3,14.(1+0,1).3,29''Гидроизоляция стен, фундаментов боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м ^{2} поверхности*
250	E1113-0101-0602(РС102671РС102636)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'3,14.0,5.0,5.1+3,14.(1+0,1).3,29''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов цементная с жидким стеклом /за 2 раза/'м^2*
251	Н43=1*
252	П2 Теплофикационная камера УТ-1, 1шт*
253	L Объем земляных работ*
254	Х6,8.6,8.3,52=Ф1*
255	ХФ1-4,8.4,8.1,52=Ф2*
256	E1101-0201-0502'Ф1.0,97''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м ^{3} в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3*
257	E1101-0102-0302(Н5.1,2)'Ф1.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2. #.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м ^{3}*
258	E1101-0203-0152'Ф2.0,9''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м^3*
259	E1101-0701-0601'Ф2.0,9''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
260	E1101-0102-0901'Ф2.0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м ^{3}*
261	E1114-0201-0302(РС100463РС279390)'2,5''Устройство подготовки бетонной /Бетон марки В10 F150 W6 ССЦ/'м ^{3}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
262	E1106-0506-0202(РС295549)(РС296063)(РС100533РС279430)'20,5+9,2+0,05.4+0,02.4+0,85.2+0,37.4+0,13.8''Устройство камер со стенками из монолитного бетона /Бетон марки В15 F150 W6 ССЦ/'м^3 конструкции'*
263	С1214-210-0502'6.1,58.5.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
264	С1214-210-0101'5.0,47.5.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
265	С1225-101-0101'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
266	С1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
267	С1225-203-0720'2'122160,53'Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б12 (1-8)'шт.*
268	С1225-202-0902'4'81843,22'Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.180.14-6'шт.*
269	С1225-202-0406'8'17049,22'Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012 марки ПТ 75.150.12-6'шт.*
270	С1244-202-0104'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром, тип Л (А15)'комплект*
271	Е1114-0205-0101'4,8.1,52.4''Гидроизоляция стен, фундаментов боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
272	Е1111-0103-0101(РС102637РС102636)'4.4''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм /40мм/'м^2*
273	Е1111-0103-0102(РС102637РС102636)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'4.4''Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
274	Е1115-0301-0102(РС102682РС102636)(РС144613)'112''Подготовка цементно-известковым раствором поверхности стены или перегородки из блоков или плит /Затирка цем.-песч. раствором М100/'м^2 отделываемой поверхности'*
275	С1222-506-0401'93,54.0,001=Ф1''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
276	Е1115-0305-0104'Ф1.29''Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^2*
277	Е1129-0108-1901'2''Установка гильзы из стальной трубы диаметр 100 мм'гильза*
278	С1241-108-0148'0,5.2''Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 108х4,0 мм'м*
279	Е1106-0601-0103'6,86.0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МН-1/'т*
280	П2 Теплофикационная камера УТ-2, 2шт*
281	Н43=2*
282	L Объем земляных работ*
283	Х5,8.5,8.3,52=Ф1*
284	ХФ1-3,8.3,8.1,52=Ф2*
285	Е1101-0201-0502'Ф1.0,97''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3*
286	Е1101-0102-0302(Н5.1,2)'Ф1.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2. #.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
287	Е1101-0203-0152'Ф2.0,9''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м^3*
288	Е1101-0701-0601'Ф2.0,9''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
289	E1101-0102-0901'Ф2.0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м ^{3}*
290	E1114-0201-0302(РС100463РС279390)'1,6''Устройство подготовки бетонной /Бетон марки В10 F150 W6 ССЦ/'м ^{3}*
291	E1106-0506-0202(РС295549)(РС296063)(РС100533РС279430)'14,68+5,77+0,05.4+0,02.4+0,41.1+0,37.4+0,13.2''Устройство камер со стенками из монолитного бетона /Бетон марки В15 F150 W6 ССЦ/'м ^{3} конструкции'*
292	C1214-210-0502'6.1,58.5,7.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
293	C1214-210-0101'5.0,47.5,7.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
294	C1225-101-0101'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
295	C1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
296	C1225-203-0715'1'122225,09'Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7 (1-8)'шт.*
297	C1225-202-0902'4'81843,22'Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.180.14-6'шт.*
298	C1225-202-0406'2'17049,22'Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012 марки ПТ 75.150.12-6'шт.*
299	C1244-202-0104'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром, тип Л (А15)'комплект*
300	E1114-0205-0101'3,8.1,52.4''Гидроизоляция стен, фундаментов боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2} поверхности*
301	E1111-0103-0101(РС102637РС102636)'3.3''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм /40мм/'м ^{2}*
302	E1111-0103-0102(РС102637РС102636)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'3.3''Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^{2}*
303	E1115-0301-0102(РС102682РС102636)(РС144613)'32,4''Подготовка цементно-известковым раствором поверхности стены или перегородки из блоков или плит /Затирка цем.-песч. раствором М100/'м^{2} отделываемой поверхности'*
304	C1222-506-0401'93,54.0,001=Ф1''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
305	E1115-0305-0104'Ф1.29''Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^{2}*
306	E1129-0108-1901'2''Установка гильзы из стальной трубы диаметр 100 мм'гильза*
307	C1241-108-0148'0,5.2''Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 108х4,0 мм'м*
308	E1106-0601-0103'3,43.0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МН-1/'т*
309	Н43=1*
310	П2 Теплофикационная камера УТ-3, 2шт*
311	Н43=2*
312	L Объем земляных работ*
313	Х5,8.5,8.3,52=Ф1*
314	ХФ1-3,8.3,8.1,52=Ф2*
315	E1101-0201-0502'Ф1.0,97''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м ^{3} в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^{3}, группа грунта 2'м^{3}*
316	E1101-0102-0302(Н5.1,2)'Ф1.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2. #.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м ^{3}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
317	E1101-0203-0152'Ф2.0,9''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м^3*
318	E1101-0701-0601'Ф2.0,9''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
319	E1101-0102-0901'Ф2.0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м ^{3}*
320	E1114-0201-0302(РС100463РС279390)'1,6''Устройство подготовки бетонной /Бетон марки В10 F150 W6 ССЦ/'м ^{3}*
321	E1106-0506-0202(РС295549)(РС296063)(РС100533РС279430)'14,68+5,77+0,05.4+0,02.4+0,41.1+0,37.4+0,13.2''Устройство камер со стенками из монолитного бетона /Бетон марки В15 F150 W6 ССЦ/'м^3 конструкции'*
322	С1214-210-0502'6.1,58.5,7.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
323	С1214-210-0101'5.0,47.5,7.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
324	С1225-101-0101'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
325	С1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
326	С1225-203-0715'1'122225,09'Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б7 (1-8)'шт.*
327	С1225-202-0902'4'81843,22'Плита перекрытия с отверстием для лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки ПТО 150.180.14-6'шт.*
328	С1225-202-0406'2'17049,22'Плита перекрытия для лотков канала нагрузкой в 6 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012 марки ПТ 75.150.12-6'шт.*
329	С1244-202-0104'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром, тип Л (А15)'комплект*
330	E1114-0205-0101'3,8.1,52.4''Гидроизоляция стен, фундаментов боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
331	E1111-0103-0101(РС102637РС102636)'3.3''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм /40мм/'м ^{2}*
332	E1111-0103-0102(РС102637РС102636)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'3.3''Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
333	E1115-0301-0102(РС102682РС102636)(РС144613)'32,4''Подготовка цементно-известковым раствором поверхности стены или перегородки из блоков или плит /Затирка цем.-песч. раствором М100/'м^2 отделываемой поверхности'*
334	С1222-506-0401'93,54.0,001=Ф1''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
335	E1115-0305-0104'Ф1.29''Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^2*
336	E1129-0108-1901'2''Установка гильзы из стальной трубы диаметр 100 мм'гильза*
337	С1241-108-0148'0,5.2''Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 108х4,0 мм'м*
338	E1106-0601-0103'3,43.0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МН-1/''т*
339	Н43=1*
340	К*

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

Наименование стройки - Строительство поликлиники на 250 посещений в смену в с. Бесколь, Кызылжарского района Северо-Казахстанской области. (Повторное применение)
Шифр стройки 07-2024

Наименование объекта - Выгреб на 100м3 /2шт./
Шифр объекта 06-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-04-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Выгреб на 100м3 /2шт./

(Наименование работ и затрат)

Основание: Заказ: №07-2024 - АС

Сметная стоимость	**18572,114**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	7887,984	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,508	тыс.чел-ч

Составлен(а) редакцией 2025.9

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**18 572 114**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 188 546
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 725 035*
		машины и механизмы	тенге			2 562 118
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*699 438*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 069 067
		перевозки	тенге			752 384
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 508		
		Земляные работы				
1	**1101-0201-0502** *РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в котловане в отвал экскаватором "Обратная лопата", объем до 1000 м^3, вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам 2. Обработка откосов котлованов до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости) Формула объема = (842,32.0,97)X2	**м^3 грунта**	**1 634,1008**	**524**	**856 269**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1.1		машины и механизмы			524	856 269
		в том числе оплата труда машинистов			121	197 726
1.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	45,9378417	18 641	856 327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*45,9378417*	*4 313*	*198 130*
2	**1101-0102-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2.** ***При разработке траншеи, глубина до 2 м с вертикальными стенками без креплений, применять Кзтр=0,8.*** ***При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр=1,2*** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки 2. Откидка грунта от бровки 3. Устройство и разборка полок 4. Зачистка дна и стенок Формула объема = (842,32.0,03)X2	**м^3 грунта**	**50,5392**	**9 889**	**499 782**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			9 889	499 782
		в том числе оплата труда рабочих			4 960	250 674
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	102,7007083	4 866	499 742
3	**1101-0701-1301** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43***	**Устройство грунтовой подушки на просадочных грунтах методом послойной укатки** Состав работ: 1. Планировка дна котлована 2. Доувлажнение поверхностного слоя дна котлована с уплотнением его укаткой 3. Планировка водозащитного вала 4. Рыхление грунта в резерве 5. Подготовка грунта в резерве (доувлажнение грунта) 6. Отсыпка грунта слоями с перемещением его из резерва в котлован 7. Уплотнение каждого слоя грунта для создания грунтовой подушки Формула объема = (83,91)X2	**м^3 грунтовой подушки**	**167,82**	**1 433**	**240 486**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			8	1 343
		в том числе оплата труда рабочих			3	503
3.1.1	001-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,33564	3 811	1 279
3.2		машины и механизмы			1 425	239 144
		в том числе оплата труда машинистов			368	61 758
3.2.1	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	4,8681226	129	628

1	2	3	4	5	6	7
3.2.2	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	4,8681226	13 491	65 676
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8681226*	*3 610*	*17 574*
3.2.3	311-302-0104	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 м^3	маш.-ч	3,6839846	20 787	76 579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6839846*	*4 313*	*15 889*
3.2.4	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,2067542	10 050	2 078
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2067542*	*3 019*	*624*
3.2.5	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,8681226	11 678	56 850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8681226*	*3 610*	*17 574*
3.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0206754	12 838	265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0206754*	*3 019*	*62*
3.2.7	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,2930925	16 169	37 077
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2930925*	*4 313*	*9 890*
4	**1101-0203-0155** ***РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта группа грунта 1** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3 грунта**	**1 121,1842**	**48**	**53 817**
		Формула объема = ((577,93).0,97)X2				
		из них:				
4.1		машины и механизмы			48	53 816
		в том числе оплата труда машинистов			13	14 575
4.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	4,8596608	11 132	54 098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8596608*	*3 019*	*14 671*
5	**1101-0102-0901** ***РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м^3 грунта**	**34,6758**	**3 986**	**138 218**
		Формула объема = ((577,93).0,03)X2				
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3 986	138 218
		в том числе оплата труда рабочих			2 000	69 352
5.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	34,370653	4 022	138 239
6	**1101-0203-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2 /Обваловка/** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м^3 грунта**	**188**	**181**	**34 028**
		Формула объема = (94)X2				
		из них:				
6.1		машины и механизмы			181	34 028
		в том числе оплата труда машинистов			48	9 024

1	2	3	4	5	6	7
6.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,1056	16 169	34 045
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1056*	*4 313*	*9 081*
				Лишьний грунт		
7	**1101-0201-0225** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1** Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой	**м^3 грунта**	**340,8**	**253**	**86 222**
		Формула объема = (170,4)X2				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			19	6 475
		в том числе оплата труда рабочих			9	3 067
7.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,5336	4 218	6 469
7.2		машины и механизмы			233	79 406
		в том числе оплата труда машинистов			55	18 744
7.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,0191283	16 169	16 478
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0191283*	*4 313*	*4 396*
7.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	3,2825856	19 222	63 098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2825856*	*4 313*	*14 158*
7.3		материалы, изделия и конструкции			1	341
7.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,03408	7 111	242
8	**412-102-0106** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 6 км** Формула объема = (170,4.1,65.6)X2	**т·км**	**3 373,92**	**111**	**374 505**
9	**412-102-0214** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки 14 км** Формула объема = (170,4.1,65.14)X2	**т·км**	**7 872,48**	**48**	**377 879**
		Выгреб (АС-5)				
10	**1127-0602-0704** ***РСНБ РК 2024***	**Основания щебеночные толщиной 8 см /10см/. Укладка и пропитка с применением битума** Состав работ: 1. Очистка основания	**м^2 основания**	**87,12**	**3 144**	**273 905**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Устройство боковых упоров 3. Россыпь, разравнивание и укатка щебня крупных фракций 4. Россыпь и разравнивание щебня мелких фракций 5. Розлив вяжущих материалов 6. Укатка				
		Формула объема = (6,6.6,6)Х2				
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			269	23 435
		в том числе оплата труда рабочих			137	11 935
10.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,05296	4 625	23 370
10.2		машины и механизмы			363	31 624
		в том числе оплата труда машинистов			93	8 102
10.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,1463616	13 491	1 975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1463616*	*3 610*	*528*
10.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,6986327	17 031	11 898
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6986327*	*4 313*	*3 013*
10.2.3	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,2536934	21 229	5 386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,5073868*	*7 220*	*1 832*
10.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,3122381	21 908	6 841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3122381*	*4 313*	*1 347*
10.2.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3981036	12 115	4 823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3981036*	*3 019*	*1 202*
10.2.6	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,0536659	10 958	588
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0536659*	*3 610*	*194*
10.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0029272	13 469	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029272*	*4 313*	*13*
10.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0048787	8 715	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048787*	*3 019*	*15*
10.3		материалы, изделия и конструкции			2 512	218 846
10.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,115136	7 216	8 047
10.3.2	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	7,997616	7 111	56 871
10.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,013068	100 947	1 319
10.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,26136	264	69
10.3.5	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,7178688	211 977	152 172
10.3.6	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000534	624 577	334
11	**1127-0602-0709** ***РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**добавлять на каждый 1 см изменения толщины к норме 1127-0602-0704** Формула объема = (6,6.6,6)Х2	**$м^2$ основания**	**87,12**	**611**	**53 230**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			2	174

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2	174
11.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,060984	4 625	282
11.2		машины и механизмы			27	2 352
		в том числе оплата труда машинистов			8	697
11.2.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0643991	21 229	1 367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,1287982*	*7 220*	*465*
11.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0780595	12 115	946
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0780595*	*3 019*	*236*
11.3		материалы, изделия и конструкции			582	50 704
11.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1,777248	7 111	12 638
11.3.2	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,1794672	211 977	38 043
12	**1106-0202-0104** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство стен и плоских днищ железобетонных прямоугольных сооружений, толщина более 150 мм** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**98,42**	**93 680**	**9 219 986**
		Формула объема = (49,21)X2				
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			41 115	4 046 538
		в том числе оплата труда рабочих			21 319	2 098 216
12.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	717,599904	5 639	4 046 546
12.2		машины и механизмы			9 055	891 193
		в том числе оплата труда машинистов			2 803	275 871
12.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	40,245119	55	2 213
12.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	71,2088384	11 496	818 617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*71,2088384*	*3 610*	*257 064*
12.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	51,6980576	263	13 597
12.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2976221	12 115	3 606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2976221*	*3 019*	*899*
12.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3448109	13 469	18 113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3448109*	*4 313*	*5 800*
12.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,0234096	8 715	35 064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0234096*	*3 019*	*12 147*
12.3		материалы, изделия и конструкции			43 510	4 282 255
12.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,29526	145 504	42 962
12.3.2	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	$м^3$	0,157472	101 324	15 956

1	2	3	4	5	6	7
12.3.3	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	$м^3$	0,905464	101 324	91 745
12.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,1013726	64 654	6 554
12.3.5	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0206682	285 359	5 898
12.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0462574	274 757	12 710
12.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3041178	36	11
12.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	30,90388	2 928	90 487
12.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	98,42	2 146	211 209
12.3.10	212-101-0708	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	99,8963	37 680	3 764 093
12.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	47,2416	861	40 675
13	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** Формула объема = ((24,08.2+19,53.2+14,28.4+30,12.4+20,13.4+56,88.3+43,68.2+38,52.1+26,52.2+10,92.4+5,6.6+3,42.6).0,001)X2	**т**	**1,5854**	**310 726**	**492 625**
14	**214-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** Формула объема = ((35,34.2+38,13.2+15,81.4).0,001)X2	**т**	**0,42036**	**375 014**	**157 641**
15	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (29,12.0,001)X2	**т**	**0,05824**	**326 627**	**19 023**
16	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = ((50,96+192+1,14+1,44).0,001)X2	**т**	**0,49108**	**377 758**	**185 509**
		Покрытия (АС-4)				
17	**1106-0407-0103** *РСНБ РК 2024*	**Укладка плит перекрытий площадью более 5 $м^2$ при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т** Состав работ: 1. Сварка закладных и монтажных изделий 2. Замоноличивание швов и сопряжений бетоном 3. Устройство температурного шва с установкой металлоконструкций, укладкой арматуры и сваркой 4. Прокладка рулонных материалов в швах примыкания плит перекрытия к стеновым панелям Формула объема = (4)X2	**шт. сборных конструкций**	**8**	**29 137**	**233 096**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			12 264	98 112
		в том числе оплата труда рабочих			6 359	50 872
17.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,0096	5 448	98 116
17.2		машины и механизмы			4 458	35 664
		в том числе оплата труда машинистов			1 275	10 200
17.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,89952	13 573	25 782
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,89952*	*3 610*	*6 857*

1	2	3	4	5	6	7
17.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,849408	263	223
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,108352	8 715	9 659
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,108352*	*3 019*	*3 346*
17.3		материалы, изделия и конструкции			12 415	99 320
17.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,68	33 904	56 959
17.3.2	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	0,0208	1 230 130	25 587
17.3.3	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	$м^3$	0,06784	101 324	6 874
17.3.4	235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	$м^2$	7,84	123	964
17.3.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00072	929 207	669
17.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0024	274 757	659
17.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,28	2 146	7 039
17.3.8	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0016	354 430	567
18	**261-101-0378** *РСНБ РК 2022*	**Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92** Формула объема = (0,95.4)X2	**$м^3$**	**7,6**	**87 335**	**663 746**
19	**1106-0501-0201** *РСНБ РК 2024*	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Сварка арматуры и закладных изделий 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**0,24**	**51 557**	**12 374**
		Формула объема = (0,05.2+0,02)X2				
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			29 045	6 971
		в том числе оплата труда рабочих			15 061	3 615
19.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,326	5 257	6 971
19.2		машины и механизмы			21 540	5 169
		в том числе оплата труда машинистов			6 710	1 610
19.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,072576	15 705	1 140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,072576*	*4 313*	*313*
19.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2642304	11 496	3 038
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2642304*	*3 610*	*954*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1138368	8 715	992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1138368*	*3 019*	*344*
19.3		материалы, изделия и конструкции			972	234
19.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00432	29 702	128

1	2	3	4	5	6	7
19.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000168	624 577	105
20	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3** Формула объема = (2)X2	**шт.**	**4**	**10 989**	**43 956**
21	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** Формула объема = (1)X2	**шт.**	**2**	**6 821**	**13 642**
22	**1123-0302-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Люки. Установка** Состав работ: 1. Выравнивание основания под обойму 2. Установка люка с закреплением анкерами и заделкой обоймы раствором 3. Установка крышки Формула объема = (1)X2	**шт.**	**2**	**10 348**	**20 696**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			7 634	15 268
		в том числе оплата труда рабочих			3 872	7 744
22.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0048	5 081	15 267
22.2		машины и механизмы			1 363	2 726
		в том числе оплата труда машинистов			446	892
22.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0448	15 705	704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0448*	*4 313*	*193*
22.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,231392	8 715	2 017
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,231392*	*3 019*	*699*
22.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,280448	22	6
22.3		материалы, изделия и конструкции			1 351	2 702
22.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,016	29 702	475
22.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2 226
23	**244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99** Формула объема = (1)X2	**комплект**	**2**	**22 439**	**44 878**
24	**1109-0103-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж** Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов Формула объема = (70,57.0,001)X2	**т конструкций**	**0,14114**	**281 597**	**39 745**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			182 523	25 761
		в том числе оплата труда рабочих			94 644	13 358
24.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,5684195	5 639	25 761
24.2		машины и механизмы			72 752	10 268

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			21 293	3 005
24.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,3578797	446	606
24.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,1359461	32	4
24.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,769834	11 496	8 850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,769834*	*3 610*	*2 779*
24.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0104331	23 665	247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104331*	*5 154*	*54*
24.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0458423	52	2
24.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,06165	244	15
24.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0189692	13 469	256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0189692*	*4 313*	*82*
24.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0300346	8 715	262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0300346*	*3 019*	*91*
24.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,265569	100	27
24.3		материалы, изделия и конструкции			26 322	3 716
24.3.1	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	0,0026393	10 602	28
24.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001411	1 155 109	163
24.3.3	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	$м^3$	0,0001454	88 455	13
24.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0018913	954 056	1 804
24.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1933618	502	97
24.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0578674	225	13
24.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000438	754 778	33
24.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000847	1 027 431	87
24.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,56456	2 280	1 287
24.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0042342	2 146	9
24.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0002738	585 429	160
24.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0014114	861	1
24.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000141	1 352 536	19
25	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы** Формула объема = (70,57.0,001)X2	**т**	**0,14114**	**1 180 013**	**166 547**
		Закладные детали /АС-10/				
26	**1106-0301-0907** ***РСНБ РК 2024***	**Детали закладные весом до 4 кг /ЗД-1/. Установка** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей Формула объема = (10.1,8.0,001)X2	**т**	**0,036**	**2 339 037**	**84 205**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			1 186 638	42 719
		в том числе оплата труда рабочих			615 384	22 154
26.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,98336	5 351	42 719
26.2		машины и механизмы			4 313	156
		в том числе оплата труда машинистов			1 435	52
26.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006048	13 469	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006048*	*4 313*	*26*
26.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0084672	8 715	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0084672*	*3 019*	*26*
26.3		материалы, изделия и конструкции			1 148 086	41 330
26.3.1	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,036	1 148 086	41 331
27	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I от 6 до 12 диаметром мм ГОСТ 5781-82 Ф-2 /ОС-1/** Формула объема = ((0,6).0,001)X2	**т**	**0,0012**	**377 758**	**453**
28	**1106-0301-0904** ***РСНБ РК 2024***	**Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании/Анкер А-1/** Состав работ: 1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой 2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением 3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости)	**т**	**0,01152**	**217 291**	**2 503**
		Формула объема = (5,76.0,001)X2				
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			198 372	2 285
		в том числе оплата труда рабочих			102 875	1 185
28.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4270694	5 351	2 285
28.2		машины и механизмы			6 084	70
		в том числе оплата труда машинистов			1 796	21
28.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0209019	263	6
28.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0047739	13 469	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047739*	*4 313*	*21*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000335	8 715	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000335*	*3 019*	*0*
28.3		материалы, изделия и конструкции			12 835	148
28.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,02304	2 280	53
28.3.2	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0001152	827 451	95
		Пояс обвязки ПО-1 /АС-10/				
29	**1106-0105-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м** Состав работ:	**$м^2$**	**17,92**	**11 085**	**198 643**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки 2. Нанесение смазки на поверхность опалубки 3. Установка трубок из ПВХ				
		Формула объема = (6,4.0,35.4)X2				
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			5 247	94 026
		в том числе оплата труда рабочих			2 722	48 778
29.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,574144	5 351	94 039
29.2		машины и механизмы			3 593	64 387
		в том числе оплата труда машинистов			955	17 114
29.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,7386214	13 573	64 317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7386214*	*3 610*	*17 106*
29.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1806336	36	7
29.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2408448	263	63
29.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,050176	22	1
29.3		материалы, изделия и конструкции			2 245	40 230
29.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001165	954 056	111
29.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	10,3936	973	10 113
29.3.3	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	21,504	7	151
29.3.4	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	15,9488	92	1 467
29.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,06272	2 280	143
29.3.6	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0057828	377 758	2 184
29.3.7	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,68096	9 712	6 613
29.3.8	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	2,270464	3 717	8 439
29.3.9	218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	0,14336	76 829	11 014
30	**1106-0105-0202** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43***	**Армирование пояса железобетонного** Состав работ: 1. Резка вязальной проволоки 2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями 3. Установка и удаление сетки рабочего шва	**т**	**0,18064**	**101 301**	**18 299**
		Формула объема = ((59,12+31,2).0,001)X2				
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			86 901	15 698
		в том числе оплата труда рабочих			45 067	8 141
30.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,9335936	5 351	15 698
30.2		машины и механизмы			3 505	633
		в том числе оплата труда машинистов			930	168
30.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0465329	13 573	632
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0465329*	*3 610*	*168*

1	2	3	4	5	6	7
30.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0465329	36	2
30.3		материалы, изделия и конструкции			10 895	1 968
30.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,08384	629	682
30.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,1463184	8 507	1 245
30.3.3	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	1,8064	23	42
31	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I от 6 до 12 диаметром мм ГОСТ 5781-82** Формула объема = ((59,12+31,2).0,001)X2	**т**	**0,18064**	**377 758**	**68 238**
32	**1106-0105-0203** *РСНБ РК 2024*	**Бетонирование армированного пояса железобетонного по схеме "Кран-бадья"** Состав работ: 1. Прием бетонной смеси 2. Подача бетонной смеси к месту укладки 3. Укладка бетонной смеси в конструкцию 4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами 5. Уход за бетоном Формула объема = (0,76)X2	**$м^3$**	**1,52**	**48 309**	**73 430**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			6 509	9 894
		в том числе оплата труда рабочих			3 376	5 132
32.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,848928	5 351	9 894
32.2		машины и механизмы			5 697	8 660
		в том числе оплата труда машинистов			1 190	1 809
32.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	0,7407142	41	30
32.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4988032	55	27
32.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,5990746	14 359	8 602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5990746*	*3 019*	*1 809*
32.3		материалы, изделия и конструкции			36 103	54 876
32.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0000456	36	0
32.3.2	212-101-0614	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	1,5428	35 556	54 856
32.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,000228	95 688	22
33	**1106-0105-0205** *РСНБ РК 2024*	**Демонтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м** Состав работ: 1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки 2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона Формула объема = (6,4.0,35.4)X2	**$м^2$**	**17,92**	**6 916**	**123 935**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			3 468	62 147
		в том числе оплата труда рабочих			1 798	32 220

1	2	3	4	5	6	7
33.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,610368	5 351	62 127
33.2		машины и механизмы			3 448	61 789
		в том числе оплата труда машинистов			917	16 433
33.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,5519667	13 573	61 784
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5519667*	*3 610*	*16 433*
		Дыхательное устройство /АС-11/				
34	**1123-0202-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 100 мм. Укладка** Состав работ: 1. Зачистка дна траншеи 2. Опускание и укладка труб 3. Установка муфт на стык с заделкой смоляной прядью и асбестоцементным раствором 4. Испытание на герметичность	**км трубопровода**	**0,004**	**4 390 495**	**17 562**
		Формула объема = (2.0,001)X2				
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			2 212 035	8 848
		в том числе оплата труда рабочих			1 121 988	4 488
34.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,61728	5 471	8 848
34.2		машины и механизмы			11 642	47
		в том числе оплата труда машинистов			3 879	16
34.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0017472	13 469	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017472*	*4 313*	*8*
34.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026432	8 715	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026432*	*3 019*	*8*
34.3		материалы, изделия и конструкции			2 166 818	8 667
34.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00372	29 702	110
34.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00028	100 947	28
34.3.3	241-701-0201	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм	м	4,032	2 078	8 379
34.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,072	36	3
34.3.5	218-103-0208	Каболка	т	0,000348	423 648	147
35	**1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки /Обетонирование асбестоцементной трубы бетоном В7,5/** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**$м^3$**	**0,4**	**43 098**	**17 239**
		Формула объема = (0,2)X2				
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			6 169	2 468
		в том числе оплата труда рабочих			3 200	1 280
35.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6048	4 080	2 468
35.2		машины и механизмы			2 904	1 161

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			613	245
35.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,08064	14 260	1 150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08064*	*3 019*	*243*
35.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,21504	29	6
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005824	8 715	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005824*	*3 019*	*2*
35.3		материалы, изделия и конструкции			34 025	13 610
35.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0008	36	0
35.3.2	212-101-0314	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,408	31 640	12 909
35.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1	7 006	701
36	**1120-0204-0201** *РСНБ РК 2024*	**Установка зонта над шахтой из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр до 200 мм** Состав работ: 1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте	**зонт**	**2**	**9 902**	**19 804**
		Формула объема = (1)X2				
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			2 232	4 464
		в том числе оплата труда рабочих			1 132	2 264
36.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8014	5 569	4 463
36.2		машины и механизмы			120	240
		в том числе оплата труда машинистов			34	68
36.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,20034	86	17
36.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1113	263	29
36.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02226	8 715	194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02226*	*3 019*	*67*
36.3		материалы, изделия и конструкции			7 550	15 100
36.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00036	954 056	343
36.3.2	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	2	7 288	14 576
36.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,08	2 280	182
37	**214-208-0101** *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм** Формула объема = (0,45.0,001)X2	**т**	**0,0009**	**391 166**	**352**
38	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный** Формула объема = ((0,044+0,006+0,015).0,001)X2	**т**	**0,00013**	**954 056**	**124**
		Изоляционные работы. Перекрытие /АС-3/				
39	**1113-0205-0101** *РСНБ РК 2024*	**Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом, 1 слой** Состав работ: 1. Приготовление грунтовки 2. Приготовление битумной мастики 3. Оклейка	**$м^2$**	**81,92**	**8 778**	**719 094**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Шпаклевка 5. Сушка кварцевого песка 6. Затирка поверхности				
		Формула объема = (6,4.6,4)X2				
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			6 080	498 074
		в том числе оплата труда рабочих			3 182	260 669
39.1.1	003-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	81,625088	6 102	498 076
39.2		машины и механизмы			275	22 528
		в том числе оплата труда машинистов			91	7 455
39.2.1	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,868352	5 228	4 540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,868352*	*2 528*	*2 195*
39.2.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,868352	38	33
39.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,868352	12 115	10 520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,868352*	*3 019*	*2 622*
39.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,868352	8 715	7 568
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,868352*	*3 019*	*2 622*
39.3		материалы, изделия и конструкции			2 423	198 492
39.3.1	211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	0,32768	4 686	1 536
39.3.2	235-101-0501	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	$м^2$	93,3888	232	21 666
39.3.3	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,24576	259 874	63 867
39.3.4	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,32768	259 874	85 156
39.3.5	217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,016384	176 739	2 896
39.3.6	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0024576	77 199	190
39.3.7	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,2646016	88 056	23 300
40	**1126-0102-0607** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 44***	**Утепление покрытия (монолитное и засыпка) керамзитом** Состав работ: 1. Засыпка утеплителей с трамбованием	**$м^3$**	**11,4688**	**17 174**	**196 965**
		Формула объема = (6,4.6,4.0,14)X2				
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			12 272	140 745
		в том числе оплата труда рабочих			6 422	73 653
40.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	34,8101018	4 043	140 737
40.2		машины и механизмы			4 902	56 220
		в том числе оплата труда машинистов			1 150	13 189
40.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,5414067	14 260	21 980
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5414067*	*3 019*	*4 654*
40.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,8259123	12 115	34 236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8259123*	*3 019*	*8 531*
41	**211-302-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм**	**$м^3$**	**11,812864**	**23 879**	**282 079**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (6,4.6,4.0,14.1,03)X2 Формула стоимости = (23879)X2				
42	**1112-0203-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15/25/ мм. Устройство** Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек	**м^2 стяжки**	**81,92**	**1 929**	**158 024**
		Формула объема = (6,4.6,4)X2				
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			1 100	90 112
		в том числе оплата труда рабочих			576	47 186
42.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	22,298624	4 043	90 153
42.2		машины и механизмы			287	23 511
		в том числе оплата труда машинистов			66	5 407
42.2.1	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м^3/ч, напор 150 м	маш.-ч	2,1653094	271	587
42.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,6239027	14 260	8 897
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6239027*	*3 019*	*1 884*
42.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,156055	12 115	14 006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,156055*	*3 019*	*3 490*
42.3		материалы, изделия и конструкции			542	44 401
42.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	2,506752	3 230	8 097
42.3.2	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м^3	1,253376	28 070	35 182
42.3.3	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м^2	3,60448	293	1 056
42.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	3,15392	36	114
43	**1112-0203-0102** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43 К=10***	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 11-120101-1701** Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек	**м^2 стяжки**	**81,92**	**374**	**30 638**
		Формула объема = (6,4.6,4)X2				
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			45	3 686
		в том числе оплата труда рабочих			22	1 802
43.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,827392	4 043	3 345
43.2		машины и механизмы			43	3 522
		в том числе оплата труда машинистов			10	819
43.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0917504	14 260	1 308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0917504*	*3 019*	*277*
43.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1835008	12 115	2 223

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1835008*	*3 019*	*554*
43.3		материалы, изделия и конструкции			286	23 430
43.3.1	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	0,835584	28 070	23 455
		Изоляционные работы. Стены /АС-3/				
44	**1113-0101-0208** ***РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	**$м^2$ поверхности**	**201,6**	**3 914**	**789 062**
		Формула объема = (4,2.6.4)Х2				
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			946	190 714
		в том числе оплата труда рабочих			491	98 986
44.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,41312	5 543	190 752
44.2		машины и механизмы			18	3 629
		в том числе оплата труда машинистов			6	1 210
44.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,427392	8 715	3 725
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,427392*	*3 019*	*1 290*
44.3		материалы, изделия и конструкции			2 950	594 719
44.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	100,8	562	56 650
44.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	483,84	1 112	538 030
45	**1115-0202-0601** ***РСНБ РК 2024***	**Поверхности. Оштукатуривание цементно-церезитовое по камню и бетону** Состав работ: 1. Подготовка поверхности с прибивкой полос штукатурной сетки на сопряжениях стен и перегородок с перекрытиями и в углах 2. Приготовление цементного молока и нанесение обрызга 3. Нанесение раствора на поверхность с разравниванием и затиркой накрывочного слоя 4. Штукатурка оконных и дверных откосов с устройством заглуши 5. Обмазка раствором коробок и наличников 6. Перемешивание готового раствора с церезитом	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**201,6**	**5 423**	**1 093 277**
		Формула объема = (4,2.6.4)Х2				
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			4 248	856 397
		в том числе оплата труда рабочих			2 224	448 358
45.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	155,99808	5 490	856 429
45.2		машины и механизмы			277	55 843
		в том числе оплата труда машинистов			125	25 200
45.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	8,334144	5 442	45 354

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,334144*	*2 528*	*21 069*
45.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,6240896	6 434	10 449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6240896*	*2 528*	*4 106*
45.3		материалы, изделия и конструкции			898	181 037
45.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	5,2416	30 357	159 119
45.3.2	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,018144	37 224	675
45.3.3	261-107-0879	Добавка для повышения водонепроницаемости бетонов и растворов	т	0,1008	98 056	9 884
45.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,06048	36	2
45.3.5	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	10,6848	1 069	11 422
		Изоляционные работы. Дно /АС-3/				
46	**1115-0202-0601** ***РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности специальным раствором цементно-церезитовым** Состав работ: 1. Подготовка поверхности с прибивкой полос штукатурной сетки на сопряжениях стен и перегородок с перекрытиями и в углах 2. Приготовление цементного молока и нанесение обрызга 3. Нанесение раствора на поверхность с разравниванием и затиркой накрывочного слоя 4. Штукатурка оконных и дверных откосов с устройством заглушки 5. Обмазка раствором коробок и наличников 6. Перемешивание готового раствора с церезитом	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**62,72**	**5 366**	**336 556**
		Формула объема = (5,6.5,6)Х2				
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			4 248	266 435
		в том числе оплата труда рабочих			2 224	139 489
46.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	48,532736	5 490	266 445
46.2		машины и механизмы			277	17 373
		в том числе оплата труда машинистов			125	7 840
46.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	2,5928448	5 442	14 110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5928448*	*2 528*	*6 555*
46.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5052723	6 434	3 251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5052723*	*2 528*	*1 277*
46.3		материалы, изделия и конструкции			841	52 748
46.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	1,63072	30 357	49 504
46.3.2	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0056448	37 224	210
46.3.3	261-107-0879	Добавка для повышения водонепроницаемости бетонов и растворов	т	0,03136	98 056	3 075
46.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,018816	36	1
47	**1111-0202-0108** ***РСНБ РК 2024***	**Железнение покрытий цементных** Состав работ: 1. Железнение цементных покрытий	**$м^2$ покрытия**	**62,72**	**635**	**39 827**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (5,6.5,6)X2				
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			602	37 757
		в том числе оплата труда рабочих			315	19 757
47.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,64832	5 680	37 762
47.2		машины и механизмы			11	690
		в том числе оплата труда машинистов			3	188
47.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0265933	6 434	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0265933*	*2 528*	*67*
47.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0398899	12 115	483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0398899*	*3 019*	*120*
47.3		материалы, изделия и конструкции			22	1 380
47.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,037632	37 224	1 401
47.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,12544	36	5

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 06-04-01-01

Составлена редакцией 2025.9

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-101-0708	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	99,8963	37 680	3 764 092,58
2	261-101-0378 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	$м^3$	7,6	87 335	663 746
3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	483,84	1 112	538 030,08
4	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	1,5854	310 726	492 625
5	211-302-0202 *РСНБ РК 2022*	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	$м^3$	11,812864	23 879	282 079,38
6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	101,7042342	2 146	218 257,29
7	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	6,87232	30 357	208 623,02
8	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/7(	т	0,897336	211 977	190 214,59
9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,4968628	377 758	187 693,89
10	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестниц	т	0,14114	1 180 013	166 547,03
11	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,42036	375 014	157 640,89
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	$м^3$	0,905464	101 324	91 745,23
13	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	30,90388	2 928	90 486,56
14	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/1(	т	0,32768	259 874	85 155,51
15	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	9,808944	7 111	69 751,4

1	2	3	4	5	6	7
16	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I от 6 до 12 диаметром мм ГОСТ 5781-82	т	0,18064	377 758	68 238,21
17	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,24576	259 874	63 866,63
18	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	2,08896	28 070	58 637,11
19	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,68	33 904	56 958,72
20	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	100,8	562	56 649,6
21	212-101-0614	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	1,5428	35 556	54 855,8
22	244-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	2	22 439	44 878
23	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	10 989	43 956
24	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,29526	145 504	42 961,51
25	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операци	т	0,036	1 148 086	41 331,1
26	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	47,2430114	861	40 676,23
27	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	0,0208	1 230 130	25 586,7
28	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,2646016	88 056	23 299,76
29	235-101-0501	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	$м^2$	93,3888	232	21 666,2
30	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,05824	326 627	19 022,76
31	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	$м^3$	0,157472	101 324	15 955,69
32	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	2	7 288	14 576
33	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	2	6 821	13 642
34	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0486574	274 757	13 368,96
35	261-107-0879	Добавка для повышения водонепроницаемости бетонов и растворов	т	0,13216	98 056	12 959,08
36	212-101-0314	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,408	31 640	12 909,12
37	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	10,6848	1 069	11 422,05
38	218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	0,14336	76 829	11 014,21

1	2	3	4	5	6	7
39	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	10,3936	973	10 112,97
40	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	2,270464	3 717	8 439,31
41	241-701-0201	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 м	м	4,032	2 078	8 378,5
42	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,506752	3 230	8 096,81
43	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,115136	7 216	8 046,82
44	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	$м^3$	0,06784	101 324	6 873,82
45	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,68096	9 712	6 613,48
46	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,1013726	64 654	6 554,14
47	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0206682	285 359	5 897,86
48	217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,016384	176 739	2 895,69
49	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0024978	954 056	2 383
50	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д(	т	0,0614208	37 224	2 286,33
51	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2 226
52	211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	0,32768	4 686	1 535,51
53	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,65032	2 280	1 482,73
54	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	15,9488	92	1 467,29
55	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,013348	100 947	1 347,44
56	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,1463184	8 507	1 244,73
57	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	3,60448	293	1 056,11
58	235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	$м^2$	7,84	123	964,32
59	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,02404	29 702	714,04
60	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1	7 006	700,6
61	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,08384	629	681,74
62	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00072	929 207	669,03

1	2	3	4	5	6	7
63	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0016	354 430	567,09
64	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I от 6 до 12 диаметром мм ГОСТ 5781-82 Ф-2 /ОС-1/	т	0,0012	377 758	453,31
65	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0007021	624 577	438,48
66	214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,0009	391 166	352,05
67	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0024576	77 199	189,72
68	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,08	2 280	182,4
69	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5	т	0,0001411	1 155 109	163,03
70	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0002738	585 429	160,3
71	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,4068994	36	158,65
72	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	21,504	7	150,53
73	218-103-0208	Каболка	т	0,000348	423 648	147,43
74	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1933618	502	97,07
75	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0001152	827 451	95,32
76	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000847	1 027 431	87
77	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,26136	264	69
78	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхносте	шт.	1,8064	23	41,55
79	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000438	754 778	33,02
80	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	0,0026393	10 602	27,98
81	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,000228	95 688	21,82
82	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000141	1 352 536	19,08
83	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0578674	225	13,02
84	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	$м^3$	0,0001454	88 455	12,86
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**8 069 269**

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**8 069 268,89**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э7160

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э7160'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+ДПРБЦ8''15.8'''''*
2	Ю''Строительство поликлиники на 250 посещений в смену в с. Бесколь, Кызылжарского района Северо-Казахстанской области. (Повторное применение)'07-2024'06-04'Выгреб на 100м^3 /2шт./'РП'6'06-04-01-01'Выгреб на 100м^3 /2шт./'Заказ: №07-2024 - АС''редакцией 2025.9*
3	F(49)'construction=Строительство поликлиники на 250 посещений в смену в с. Бесколь, Кызылжарского района Северо-Казахстанской области. (Повторное применение)'construction-cipher=07-2024'object=Выгреб на 100м^3 /2шт./'object-cipher=06-04*
4	Н43=2*
5	П2 Земляные работы*
6	Х842,32=Ф1*
7	Е1101-0201-0502'Ф1.0,97''Разработка грунта в котловане в отвал экскаватором "Обратная лопата", объем до 1000 м^3, вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3 грунта'*
8	Е1101-0102-0202(П1101-141-00)(П1101-176-00)'Ф1.0,03''Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2. #При разработке траншеи, глубина до 2 м с вертикальными стенками без креплений, применять Кзтр=0,8. #При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр=1,2'м^3 грунта'*
9	Е1101-0701-1301'83,91''Устройство грунтовой подушки на просадочных грунтах методом послойной укатки'м^3 грунтовой подушки'*
10	Е1101-0203-0155'(577,93).0,97''Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта группа грунта 1'м^3 грунта'*
11	Е1101-0102-0901'(577,93).0,03''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1'м^3 грунта'*
12	Е1101-0203-0102'94''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2 /Обваловка/'м^3 грунта'*
13	П Лишьний грунт*
14	Е1101-0201-0225'170,4''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1'м^3 грунта'*
15	С3412-102-0106'170,4.1,65.6''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 6 км'т·км*
16	С3412-102-0214'170,4.1,65.14''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки 14 км'т·км*
17	П2 Выгреб (АС-5)*
18	Е1127-0602-0704(РС293027РС144639)'6,6.6,6''Основания щебеночные толщиной 8 см /10см/. Укладка и пропитка с применением битума'м^2 основания*
19	Е1127-0602-0709(РС293027РС144639)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'6,6.6,6''добавлять на каждый 1 см изменения толщины к норме 1127-0602-0704'м^2 основания'*
20	Е1106-0202-0104(РС100533РС279249)'49,21''Устройство стен и плоских днищ железобетонных прямоугольных сооружений, толщина более 150 мм'м^3'*
21	С1214-403-0101'(24,08.2+19,53.2+14,28.4+30,12.4+20,13.4+56,88.3+43,68.2+38,52.1+26,52.2+10,92.4+5,6.6+3,42.6).0,001''Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
22	C1214-403-0103'(35,34.2+38,13.2+15,81.4).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т'*
23	C1214-210-0201'29,12.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'*
24	C1214-210-0101'(50,96+192+1,14+1,44).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'*
25	П2 Покрытия (АС-4)*
26	E1106-0407-0103(РС295547)'4''Укладка плит перекрытий площадью более 5 м ^{2} при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций'*
27	C1261-101-0378'0,95.4''Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92'м ^{3}*
28	E1106-0501-0201(РС295549)'0,05.2+0,02''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м ^{3} сборных железобетонных конструкций'*
29	C1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
30	C1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.'*
31	E1123-0302-0101(РС296063)(РС313274)'1''Люки. Установка'шт.*
32	C1244-202-0101'1''Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99'комплект*
33	E1109-0103-0101(РС295605)'70,57.0,001''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
34	C1222-503-0201'70,57.0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т'*
35	П2 Закладные детали /АС-10/*
36	E1106-0301-0907(РС304013РС130005)'10.1,8.0,001''Детали закладные весом до 4 кг /ЗД-1/. Установка'т*
37	C1214-210-0101'(0,6).0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса A-I от 6 до 12 диаметром мм ГОСТ 5781-82 Ф-2 /ОС-1/'т*
38	E1106-0301-0904(РС295613)(РС315946)'5,76.0,001''Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании/Анкер А-1/'т*
39	П2 Пояс обвязки ПО-1 /АС-10/*
40	E1106-0105-0201'6,4.0,35.4''Монтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м'м ^{2}'*
41	E1106-0105-0202'(59,12+31,2).0,001''Армирование пояса железобетонного'т'*
42	C1214-210-0101'(59,12+31,2).0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса A-I от 6 до 12 диаметром мм ГОСТ 5781-82'т*
43	E1106-0105-0203(РС295474РС279230)'0,76''Бетонирование армированного пояса железобетонного по схеме "Кран-бадья"'м ^{3}'*
44	E1106-0105-0205'6,4.0,35.4''Демонтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м'м ^{2}'*
45	П2 Дыхательное устройство /АС-11/*
46	E1123-0202-0101(РС296001РС157331)'2.0,001''Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 100 мм. Укладка'км трубопровода*
47	E1106-0301-0101(РС100463РС279170)'0,2''Устройство бетонной подготовки /Обетонирование асбестоцементной трубы бетоном В7,5/'м ^{3}'*
48	E1120-0204-0201'1''Установка зонта над шахтой из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр до 200 мм'зонт'*
49	C1214-208-0101'0,45.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм'т'*
50	C1217-101-0107'(0,044+0,006+0,015).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т'*
51	П2 Изоляционные работы. Перекрытие /АС-3/*
52	E1113-0205-0101'6,4.6,4''Оклейка поверхности рубероидом или гидроизолом, 1 слой'м ^{2}'*
53	E1126-0102-0607(РС100299)'6,4.6,4.0,14''Утепление покрытия (монолитное и засыпка) керамзитом'м ^{3}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
54	С1211-302-0202'6,4.6,4.0,14.1,03'23879'Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм'м ^{3}*
55	Е1112-0203-0101'6,4.6,4''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15/25/ мм. Устройство'м ^{2} стяжки*
56	Е1112-0203-0102(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10)#К=10'6,4.6,4''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 11-120101-1701'м ^{2} стяжки*
57	П2 Изоляционные работы. Стены /АС-3/*
58	Е1113-0101-0208'4,2.6.4''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону 'м^{2} поверхности*
59	Е1115-0202-0601'4,2.6.4''Поверхности. Оштукатуривание цементно-церезитовое по камню и бетону'м ^{2} оштукатуриваемой поверхности*
60	П2 Изоляционные работы. Дно /АС-3/*
61	Е1115-0202-0601(РС315944)'5,6.5,6''Штукатурка поверхности специальным раствором цементно-церезитовым'м ^{2} оштукатуриваемой поверхности'*
62	Е1111-0202-0108'5,6.5,6''Железнение покрытий цементных'м ^{2} покрытия'*
63	К'#Составил Дауиров М./*

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

Наименование стройки - Строительство поликлиники на 250 посещений в смену в с. Бесколь, Кызылжарского района Северо-Казахстанской области. (Повторное применение)
Шифр стройки 07-2024

Наименование объекта - Благоустройство территории
Шифр объекта 07-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Благоустройство территории

(Наименование работ и затрат)

Основание: Заказ: №07-2024 - ГП

Сметная стоимость	**109962,699**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	38792,213	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	7,603	тыс.чел-ч

Составлен(а) редакцией 2025.9

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**109 962 699**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			36 748 587
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*10 781 131*
		машины и механизмы	тенге			9 706 065
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 043 626*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			62 720 436
		оборудование	тенге			787 613
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7 603		
	Раздел 1.	**Планировка территории**				**918 765**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			918 765
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*216 672*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	51		
					Срезка раст.слоя	
1	**1101-0203-0137** *РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1 /срезка растительного грунта/** Состав работ:	**м^3**	**1 711**	**100**	**171 100**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Разработка грунта с перемещением				
		из них:				
1.1		машины и механизмы			100	171 100
		в том числе оплата труда машинистов			27	46 197
1.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	10,53976	16 169	170 417
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,53976*	*4 313*	*45 458*
						Плодородный грунт исползуемый для рекультивации
2	**1101-0203-0152** ***РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3**	**1 711**	**58**	**99 238**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			58	99 238
		в том числе оплата труда машинистов			15	25 665
2.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6,0938976	16 169	98 532
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0938976*	*4 313*	*26 283*
						Выемка
3	**1101-0201-0402** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2 /выемка автодорож.покрытий/** Состав работ: 1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам 2. Обработка откосов котлованов до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)	**м^3**	**1 609**	**403**	**648 427**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			403	648 427
		в том числе оплата труда машинистов			90	144 810
3.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	33,698896	19 222	647 760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,698896*	*4 313*	*145 343*
	Раздел 2.	**Покрытия проездов, тротуаров, дорожек и площадок**				**61 411 401**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14 955 215
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7 664 462*
		машины и механизмы	тенге			7 473 772
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 509 181*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			38 982 416
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 371		
	Подраздел 2.1.	**ТИП 1. АСФАЛЬТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ**				**37 804 085**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			4 714 141
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 402 500*
		машины и механизмы	тенге			5 914 004
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 144 173*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			27 175 942
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 246		
4	**6201-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна с поливом водой 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	**м^3**	**421,65**	**7 001**	**2 951 972**
		Формула объема = 2811.0,15				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			707	298 107
		в том числе оплата труда рабочих			361	152 216
4.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	68,012145	4 386	298 301
4.2		машины и механизмы			2 739	1 154 900
		в том числе оплата труда машинистов			584	246 244
4.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	33,4351584	21 241	710 196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,4351584*	*4 313*	*144 206*
4.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	7,319844	21 908	160 363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,319844*	*4 313*	*31 570*
4.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	20,2594392	12 115	245 443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,2594392*	*3 019*	*61 163*
4.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,069612	12 838	39 408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,069612*	*3 019*	*9 267*
4.3		материалы, изделия и конструкции			3 555	1 498 966
4.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	463,815	3 230	1 498 122
4.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	21,0825	36	759
5	**6201-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	**м^3**	**562,2**	**5 486**	**3 084 229**
		Формула объема = 2811.0,2				
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 061	596 494
		в том числе оплата труда рабочих			541	304 150
5.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	135,99618	4 386	596 479

1	2	3	4	5	6	7
5.2		машины и механизмы			4 422	2 486 049
		в том числе оплата труда машинистов			944	530 717
5.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	76,8819744	21 241	1 633 050
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*76,8819744*	*4 313*	*331 592*
5.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	14,482272	21 908	317 278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,482272*	*4 313*	*62 462*
5.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	15,4897344	12 115	187 658
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,4897344*	*3 019*	*46 764*
5.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,5485056	12 838	84 070
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,5485056*	*3 019*	*19 770*
5.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	16,3082976	16 169	263 689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,3082976*	*4 313*	*70 338*
5.3		материалы, изделия и конструкции			3	1 687
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	39,354	36	1 417
6	**211-201-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм** Формула объема = 2811.0,2	**$м^3$**	**562,2**	**7 177**	**4 034 909**
7	**6201-0602-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см /6см/, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	**$м^2$**	**2 811**	**2 930**	**8 236 230**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			112	314 832
		в том числе оплата труда рабочих			57	160 227
7.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	56,7822	5 539	314 517
7.2		машины и механизмы			384	1 079 424
		в том числе оплата труда машинистов			62	174 282
7.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,314832	1 545	486
7.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0944496	162	15
7.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	5,981808	24 923	149 085
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,981808*	*3 610*	*21 594*
7.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	17,945424	22 648	406 428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,945424*	*4 313*	*77 399*
7.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	5,981808	18 829	112 631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,981808*	*4 313*	*25 800*

1	2	3	4	5	6	7
7.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,777984	8 822	33 329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,777984*	*3 019*	*11 406*
7.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,518656	12 838	32 335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,518656*	*3 019*	*7 604*
7.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1259328	11 139	1 403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1259328*	*3 610*	*455*
7.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	6,611472	51 790	342 408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,611472*	*4 313*	*28 515*
7.3		материалы, изделия и конструкции			2 434	6 841 974
7.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	272,1048	25 123	6 836 089
7.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0303588	211 977	6 435
7.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,811	36	101
8	**6201-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0303**	**м^2**	**2 811**	**1 247**	**3 505 317**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			40	112 440
		в том числе оплата труда рабочих			20	56 220
8.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,7093	6 263	110 913
8.2		материалы, изделия и конструкции			1 207	3 392 877
8.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	134,928	25 123	3 389 796
8.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0157416	211 977	3 337
9	**6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	**м^2**	**2 811**	**3 141**	**8 829 351**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			112	314 832
		в том числе оплата труда рабочих			57	160 227
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	56,7822	5 539	314 517
9.2		машины и механизмы			397	1 115 967
		в том числе оплата труда машинистов			60	168 660
9.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,314832	1 545	486
9.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0944496	162	15

1	2	3	4	5	6	7
9.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	11,963616	24 923	298 169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,963616*	*3 610*	*43 189*
9.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	17,945424	22 648	406 428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,945424*	*4 313*	*77 399*
9.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,777984	8 822	33 329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,777984*	*3 019*	*11 406*
9.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,518656	12 838	32 335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,518656*	*3 019*	*7 604*
9.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1259328	11 139	1 403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1259328*	*3 610*	*455*
9.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	6,611472	51 790	342 408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,611472*	*4 313*	*28 515*
9.3		материалы, изделия и конструкции			2 632	7 398 552
9.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	274,3536	26 937	7 390 263
9.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0303588	250 933	7 618
9.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,811	36	101
10	**6201-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия** Состав работ: 1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки 2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой 3. Очистка бортов	**м**	**809**	**6 027**	**4 875 843**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			3 804	3 077 436
		в том числе оплата труда рабочих			1 940	1 569 460
10.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	632,4762	4 866	3 077 629
10.2		машины и механизмы			96	77 664
		в том числе оплата труда машинистов			30	24 270
10.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,527088	13 469	74 444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,527088*	*4 313*	*23 838*
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,362432	8 715	3 159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,362432*	*3 019*	*1 094*
10.3		материалы, изделия и конструкции			2 127	1 720 743
10.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	47,731	33 904	1 618 272
10.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,4854	29 702	14 417
10.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	1,3753	58 637	80 643
10.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8,09	861	6 965

1	2	3	4	5	6	7
11	**255-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**809**	**2 826**	**2 286 234**
	Подраздел 2.2.	**ТИП 2. ТРОТУАРНОЕ ПОКРЫТИЕ ПЛИТОЧНЫЕ**				**22 015 583**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 839 794
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5 056 928*
		машины и механизмы	тенге			1 420 942
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*335 106*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10 754 846
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 045		
12	**6201-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	**$м^3$**	**187,3**	**5 486**	**1 027 528**
		Формула объема = 1873.0,1				
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 061	198 725
		в том числе оплата труда рабочих			541	101 329
12.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	45,30787	4 386	198 720
12.2		машины и механизмы			4 422	828 240
		в том числе оплата труда машинистов			944	176 811
12.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	25,6136496	21 241	544 060
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,6136496*	*4 313*	*110 472*
12.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	4,824848	21 908	105 703
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,824848*	*4 313*	*20 810*
12.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	5,1604896	12 115	62 519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1604896*	*3 019*	*15 580*
12.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,1816704	12 838	28 008
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1816704*	*3 019*	*6 586*
12.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5,4331984	16 169	87 849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4331984*	*4 313*	*23 433*
12.3		материалы, изделия и конструкции			3	562
12.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	13,111	36	472
13	**211-201-0706** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм** Формула объема = 1873.0,1	**$м^3$**	**187,3**	**7 256**	**1 359 049**
14	**1147-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой** Состав работ:	**$м^2$**	**1 873**	**4 413**	**8 265 549**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Подготовка основания из песка 2. Укладка брусчатки 3. Заполнение швов между плитами				
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			3 941	7 381 493
		в том числе оплата труда рабочих			2 031	3 804 063
14.1.1	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1 448,0163	5 098	7 381 987
14.2		машины и механизмы			286	535 678
		в том числе оплата труда машинистов			75	140 475
14.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	46,15072	36	1 661
14.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	21,816704	92	2 007
14.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	36,081472	12 906	465 667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,081472*	*3 610*	*130 254*
14.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом, грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	3,14664	9 997	31 457
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,14664*	*3 019*	*9 500*
14.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	50,556016	664	33 569
14.3		материалы, изделия и конструкции			186	348 378
14.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	107,6975	3 230	347 863
15	**255-102-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017** Формула объема = 1873.0,984	**$м^2$**	**1 843,032**	**3 712**	**6 841 335**
16	**6201-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** . ***Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86.*** Состав работ: 1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки 2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой 3. Очистка бортов	**м**	**594**	**5 747**	**3 413 718**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			3 804	2 259 576
		в том числе оплата труда рабочих			1 940	1 152 360
16.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	464,3892	4 866	2 259 718
16.2		машины и механизмы			96	57 024
		в том числе оплата труда машинистов			30	17 820
16.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,058208	13 469	54 660
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,058208*	*4 313*	*17 503*

1	2	3	4	5	6	7
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,266112	8 715	2 319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,266112*	*3 019*	*803*
16.3		материалы, изделия и конструкции			1 847	1 097 118
16.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	30,13956	33 904	1 021 852
16.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,3564	29 702	10 586
16.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	1,0098	58 637	59 212
16.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,94	861	5 114
17	**255-101-0106** *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**594**	**1 866**	**1 108 404**
	Подраздел 2.3.	**Асфальтобетонная отмостка**				**1 591 733**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			401 280
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*205 034*
		машины и механизмы	тенге			138 826
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*29 902*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 051 628
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	80		
18	**6201-0401-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой Формула объема = 307.0,1	**$м^3$**	**30,7**	**5 486**	**168 420**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 061	32 573
		в том числе оплата труда рабочих			541	16 609
18.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,42633	4 386	32 572
18.2		машины и механизмы			4 422	135 756
		в том числе оплата труда машинистов			944	28 981
18.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	4,1982864	21 241	89 176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1982864*	*4 313*	*18 107*
18.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,790832	21 908	17 326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,790832*	*4 313*	*3 411*
18.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,8458464	12 115	10 247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8458464*	*3 019*	*2 554*
18.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,3575936	12 838	4 591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3575936*	*3 019*	*1 080*
18.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,8905456	16 169	14 399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8905456*	*4 313*	*3 841*

1	2	3	4	5	6	7
18.3		материалы, изделия и конструкции			3	92
18.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,149	36	77
19	**211-201-0507** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм** Формула объема = 307.0,1	**м^3**	**30,7**	**7 072**	**217 110**
20	**1147-0301-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см /4см/** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Смазка вяжущими разжиженными материалами стыков и мест примыканий 3. Укладка асфальтобетонной смеси с разравниванием и уплотнением 4. Засыпка песком 5. Уплотнение асфальтобетонной смеси валиком 6. Укатка асфальтобетонной смеси ручными катками	**м^2**	**307**	**2 984**	**916 088**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			908	278 756
		в том числе оплата труда рабочих			464	142 448
20.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	49,5191	5 635	279 040
20.2		машины и механизмы			10	3 070
		в том числе оплата труда машинистов			3	921
20.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	2,92264	92	269
20.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,103152	12 115	1 250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,103152*	*3 019*	*311*
20.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,068768	13 469	926
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,068768*	*4 313*	*297*
20.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,068768	8 715	599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,068768*	*3 019*	*208*
20.3		материалы, изделия и конструкции			2 066	634 262
20.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,535	3 230	4 958
20.3.2	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	21,9198	26 937	590 454
20.3.3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,1842	211 977	39 046
21	**1147-0301-0202** ***РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201**	**м^2**	**307**	**945**	**290 115**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			293	89 951
		в том числе оплата труда рабочих			150	46 050
21.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,964	5 635	89 957
21.2		материалы, изделия и конструкции			652	200 164
21.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	7,4294	26 937	200 126

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 3.	**Озеленение**				**7 632 739**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 045 500
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 116 669*
		машины и механизмы	тенге			1 045 338
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*247 334*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			541 901
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 355		
22	**1147-0102-0402** ***РСНБ РК 2024***	**Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев механизированным способом, добавление растительной земли до 25%** Состав работ: 1. Копание ям ямокопателем или вручную 2. Окучивание грунта выброшенного из ям 3. Отвозка грунта на тачках 4. Подвозка на тачках растительной земли и перегноя 5. Приготовление смеси 6. Подготовка ям к посадке	**яма**	**29**	**4 978**	**144 362**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			4 350	126 150
		в том числе оплата труда рабочих			2 242	65 018
22.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	30,7255	4 106	126 159
22.2		машины и механизмы			240	6 960
		в том числе оплата труда машинистов			74	2 146
22.2.1	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,71456	427	305
22.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,71456	9 314	6 655
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,71456*	*3 019*	*2 157*
22.3		материалы, изделия и конструкции			388	11 252
22.3.1	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	3,422	1 889	6 464
22.3.2	261-501-0105	Перегной	$м^3$	1,131	4 240	4 795
23	**1147-0104-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Посадка в ямы деревьев-саженцев с оголенной корневой системой, размер ям 1,0х0,8 м** Состав работ: 1. Временная прикопка на месте посадки 2. Установка кольев 3. Установка деревьев в ямы вручную 4. Засыпка земли с трамбованием и устройством приствольных лунок 5. Подвязывание деревьев к кольям 6. Полив 7. Обрезка крон	**шт.**	**29**	**7 306**	**211 874**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			6 804	197 316
		в том числе оплата труда рабочих			3 507	101 703

1	2	3	4	5	6	7
23.1.1	006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	33,6806	5 858	197 301
23.2		машины и механизмы			388	11 252
		в том числе оплата труда машинистов			91	2 639
23.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,87696	12 838	11 258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,87696*	*3 019*	*2 648*
23.3		материалы, изделия и конструкции			114	3 306
23.3.1	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,000493	316 977	156
23.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,9	36	104
23.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,435	7 006	3 048
24	**254-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Береза белая обыкновенная Н свыше 1,5 м до 2 м**	**шт.**	**29**	**1 707**	**49 503**
25	**1147-0105-0201** *РСНБ РК 2024*	**Посев газона лугового тракторной сеялкой** Состав работ: 1. Посев тракторной сеялкой 2. Прикатывание газонов после посева легкими катками	**га**	**0,46228**	**665 971**	**307 865**
		Формула объема = 4622,8.0,0001				
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			3 871	1 789
		в том числе оплата труда рабочих			1 995	922
25.1.1	006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,3054746	5 858	1 789
25.2		машины и механизмы			13 900	6 426
		в том числе оплата труда машинистов			4 497	2 079
25.2.1	326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,0151184	128	2
25.2.2	326-102-0101	Сеялки прицепные	маш.-ч	0,0075592	1 317	10
25.2.3	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,6886123	9 314	6 414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6886123*	*3 019*	*2 079*
25.3		материалы, изделия и конструкции			648 200	299 650
25.3.1	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	92,456	3 241	299 650
26	**1147-0105-0501** *РСНБ РК 2024*	**Посадка цветника многолетнего, густота посадки 16 шт. на $м^2$** Состав работ: 1. Планировка и штыковка почвы с разравниванием граблями 2. Нанесение рисунка 3. Посадка цветов 4. Подвязка цветочных растений с установкой колышков 5. Поливка 6. Мульчирование перегноем с подноской 7. Посадка цветов в местах выпадов	**$м^2$**	**865**	**8 448**	**7 307 520**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			7 161	6 194 265
		в том числе оплата труда рабочих			3 692	3 193 580

1	2	3	4	5	6	7
26.1.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1 307,9665	4 736	6 194 529
26.2		машины и механизмы			1 180	1 020 700
		в том числе оплата труда машинистов			278	240 470
26.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	79,53848	12 838	1 021 115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*79,53848*	*3 019*	*240 127*
26.3		материалы, изделия и конструкции			107	92 555
26.3.1	215-204-0504	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 4	$м^3$	0,0692	101 324	7 012
26.3.2	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00692	316 977	2 193
26.3.3	261-501-0105	Перегной	$м^3$	17,3	4 240	73 352
26.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	259,5	36	9 342
27	**1147-0105-0502** ***РСНБ РК 2024*** ***К=1,5***	**Вычитается позиция: Посадка цветника многолетнего, исключать на каждые 10 шт. высаживаемых цветов к норме 6113-0113-0301** Состав работ: 1. Планировка и штыковка почвы с разравниванием граблями 2. Нанесение рисунка 3. Посадка цветов 4. Подвязка цветочных растений с установкой колышков 5. Поливка 6. Мульчирование перегноем с подноской 7. Посадка цветов в местах выпадов	**$м^2$**	**-865**	**558**	**-482 670**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			548	-474 020
		в том числе оплата труда рабочих			282	-243 930
27.1.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	-99,994	4 736	-473 572
27.2		материалы, изделия и конструкции			10	-8 650
27.2.1	215-204-0504	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 4	$м^3$	-0,064875	101 324	-6 573
27.2.2	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	-0,0064875	316 977	-2 056
28	**254-105-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Газания /Роза/**	**шт.**	**865**	**109**	**94 285**
	Раздел 4.	**МАФ**				**39 999 794**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			15 747 872
		машины и механизмы	тенге			268 190
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*70 439*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			23 196 119
		оборудование	тенге			787 613
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 826		

1	2	3	4	5	6	7
29	**8601-0602-0403** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции ограждений из профильной трубы, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий и проектов -аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из профильных труб, с металлическими стойками, размеры секции 3.0 м х 2.0 м** Состав работ: 1. Копание ямы с обратной засыпкой и трамбованием 2. Погрузка лишнего грунта на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км 6. Устройство щебеночной подготовки под фундамент с пропиткой битумом 7. Установка опорной стойки в углубления для фундамента 8. Заливка бетонного фундамента - столба 9. Монтаж панели через 72 часа после заливки фундамента 10. Окраска конструкции Формула объема = 405:3	**секция**	**135**	**261 072**	**35 244 720**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			109 291	14 754 285
29.2		машины и механизмы			1 554	209 790
		в том числе оплата труда машинистов			395	53 325
29.3		материалы, изделия и конструкции			150 227	20 280 645
30	**8601-0605-0301** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции ворот распашных из профильных труб, изготавливаемые по чертежам и спецификациям проектов-аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные из профильных труб, с металлическими стойками размером проема 6.0 м х2.0 м** Состав работ: 1. Копание ям с обратной засыпкой и трамбованием 2. Погрузка лишнего грунта на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км 6. Устройство щебеночной подготовки под фундамент с пропиткой битумом 7. Установка опорных стоек в углубления для фундаментов 8. Заливка бетонных фундаментов - столбов 9. Навеска створок ворот через 72 часа после заливки фундамента 10. Установка замка 11. Окраска конструкции	**конструкция**	**3**	**808 653**	**2 425 959**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			238 043	714 129
30.2		машины и механизмы			7 214	21 642
		в том числе оплата труда машинистов			2 175	6 525
30.3		материалы, изделия и конструкции			563 396	1 690 188

1	2	3	4	5	6	7
31	**8601-0302-0303** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья со спинкой** Состав работ: 1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки 7. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км 8. Установка анкерных болтов в углублениях для фундаментов 9. Устройство бетонных фундаментов - столбов 10. Монтаж конструкции через 72 часа после заливки фундамента 11. Постановка болтов	**шт.**	**6**	**153 347**	**920 082**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			28 080	168 480
31.2		машины и механизмы			538	3 228
		в том числе оплата труда машинистов			134	804
31.3		материалы, изделия и конструкции			124 729	748 374
32	**8601-0303-0205** ***УСН РК 8.02-03-2024***	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна на треноге (0,30 м х 0,2 м х 0,44 м)** Состав работ: 2. Выгрузка конструкции на установленное место	**шт.**	**5**	**21 662**	**108 310**
		86-010303-0205				
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			4	20
32.2		оборудование			21 658	108 290
33	**8601-0307-0104** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес над мусорными баками на 3 шт.** Состав работ: 1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки под фундамент 7. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км 8. Установка в углублении для фундаментов анкерных болтов 9. Устройство бетонных фундаментов - столбов 10. Монтаж конструкции через 72 часа после заливки фундамента 11. Постановка болтов	**шт.**	**1**	**620 995**	**620 995**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			110 553	110 553

1	2	3	4	5	6	7
33.2		машины и механизмы			33 530	33 530
		в том числе оплата труда машинистов			9 785	9 785
33.3		материалы, изделия и конструкции			476 912	476 912
34	**8601-0307-0403** ***УСН РК 8.02-03-2024***	**Конструкции контейнеров для ТБО с подразделением по типам (видам): Контейнер для ТБО "Евро"** Состав работ: 2. Выгрузка конструкции на установленное мест	**шт.**	**3**	**226 576**	**679 728**
		86-010307-0403				
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			135	405
34.2		оборудование			226 441	679 323

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 7-01-01-01

Составлена редакцией 2025.9

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	407,0328	25 123	10 225 885,03
2	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	303,7028	26 937	8 180 842,32
3	255-102-0605	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	1 843,032	3 712	6 841 334,78
4	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	562,2	7 177	4 034 909,4
5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	77,87056	33 904	2 640 123,47
6	255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-9	м	809	2 826	2 286 234
7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	573,0475	3 230	1 850 943,42
8	211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	187,3	7 256	1 359 048,8
9	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-9	м	594	1 866	1 108 404
10	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	92,456	3 241	299 649,9
11	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	30,7	7 072	217 110,4
12	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	2,3851	58 637	139 855,11
13	254-105-0107 *РСНБ РК 2022*	Газания /Роза/	шт.	865	109	94 285
14	261-501-0105	Перегной	$м^3$	18,431	4 240	78 147,44
15	254-102-0101	Береза белая обыкновенная Н свыше 1,5 м до 2 м	шт.	29	1 707	49 503
16	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,2303004	211 977	48 818,39
17	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,8418	29 702	25 003,14

1	2	3	4	5	6	7
18	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	343,7185	36	12 373,87
19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	14,03	861	12 079,83
20	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/13(	т	0,0303588	250 933	7 618,02
21	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	3,422	1 889	6 464,16
22	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,435	7 006	3 047,61
23	215-204-0504	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 4	$м^3$	0,004325	101 324	438,23
24	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,0009255	316 977	293,36
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**39 522 413**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**39 522 412,69**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э7170

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э7170'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+ДПРБ''15.8'''''*
2	Ю''Строительство поликлиники на 250 посещений в смену в с. Бесколь, Кызылжарского района Северо-Казахстанской области. (Повторное применение)'07-2024'07-01'Благоустройство территории'РП'7'7-01-01-01'Благоустройство территории'Заказ: №07-2024 - ГП''редакцией 2025.9*
3	F(49)'construction=Строительство поликлиники на 250 посещений в смену в с. Бесколь, Кызылжарского района Северо-Казахстанской области. (Повторное применение)'construction-cipher=07-2024'object=Благоустройство территории'object-cipher=07-01*
4	Р Планировка территории*
5	П Срезка раст.слоя*
6	Е1101-0203-0137'1711''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1 /срезка растительного грунта/'м^3*
7	LУ6101-0104-0113'1711''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0105'м ^{3}*
8	П Плодородный грунт используемый для рекультивации*
9	Е1101-0203-0152'1711''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м^3*
10	LУ6101-0104-0113'1711''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0105'м ^{3}*
11	П Выемка*
12	Е1101-0201-0402'1609=Ф1''Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м ^{3} в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2 /выемка автодорож.покрытий/'м ^{3}*
13	LУ6101-0104-0106'1609=Ф1''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2 /выемка автодорож.покрытий/'м^3*
14	LУ6101-0104-0114'Ф1''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106'м ^{3}*
15	LП Лишьний грунт*
16	LУ6101-0101-0222'6217''Разработка грунта в котлованах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м^3, группа грунта 1'м^3*
17	LC3412-102-0116'6217.1,65.20''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км*
18	Р Покрытия проездов, тротуаров, дорожек и площадок*
19	ПР ТИП 1. АСФАЛЬТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ*
20	Х2811=Ф2*
21	У6201-0401-0101'Ф2.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка'м ^{3}*
22	У6201-0401-0104'Ф2.0,2''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня'м ^{3}*
23	С1211-201-0506'Ф2.0,2''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м ^{3}*
24	У6201-0602-0303(РС144655РС144641)(РМ295487РС102729)'Ф2''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см /6см/, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м ^{3}'м^2*
25	У6201-0602-0403(РС144655РС144641)(РМ295487РС102729)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф2''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0303'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	У6201-0602-0301(РМ295487РС102737)'Ф2''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
27	У6201-0301-0602(РМ295527)'809''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
28	С1255-101-0103'809''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
29	ПР ТИП 2. ТРОТУАРНОЕ ПОКРЫТИЕ ПЛИТОЧНЫЕ*
30	Х1873=Ф3*
31	У6201-0401-0104'Ф3.0,1''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня'м ^{3}*
32	С1211-201-0706'Ф3.0,1''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м ^{3}*
33	Е1147-0301-0101(РС316052)'Ф3''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой'м ^{2}*
34	С1255-102-0605'Ф3.0,984''Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017'м ^{2}*
35	У6201-0301-0602(П-6201008)(РМ295527)'594''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия. #.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86.'м*
36	С1255-101-0106'594''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
37	ПР Асфальтобетонная отмостка*
38	Х307=Ф5*
39	У6201-0401-0104'Ф5.0,1''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня'м ^{3}*
40	С1211-201-0507'Ф5.0,1''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'м ^{3}*
41	Е1147-0301-0201(РС144655РС144641)(РС295487РС102737)'Ф5''Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см /4см/'м ^{2}*
42	Е1147-0301-0202(РС295487РС102737)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф5''добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201'м ^{2}*
43	Р Озеленение*
44	Е1147-0102-0402'29''Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев механизированным способом, добавление растительной земли до 25%'яма*
45	Е1147-0104-0202(РС296295)(РС315945)'29''Посадка в ямы деревьев-саженцев с оголенной корневой системой, размер ям 1,0х0,8 м'шт.*
46	С1254-102-0101'29''Береза белая обыкновенная Н свыше 1,5 м до 2 м'шт.*
47	Е1147-0105-0201'4622,8.0,0001''Посев газона лугового тракторной сеялкой'га*
48	Е1147-0105-0501(РС296297)'865''Посадка цветника многолетнего, густота посадки 16 шт. на м ^{2}'м^2*
49	Е1147-0105-0502(РС296297)(ВП)(Н5.1,5)(Н52.1,5)(Н53.1,5) #К=1,5'865''Вычитается позиция: Посадка цветника многолетнего, исключать на каждые 10 шт. высаживаемых цветов к норме 6113-0113-0301'м ^{2}*
50	С1254-105-0107'865''Газания /Роза/''шт.*
51	Р МАФ*
52	У86-010602-0403'405:3''Конструкции ограждений из профильной трубы, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий и проектов -аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из профильных труб, с металлическими стойками, размеры секции 3,0 м х 2,0 м'секция*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
53	У86-010605-0301'3''Конструкции ворот распашных из профильных труб, изготавливаемые по чертежам и спецификациям проектов-аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные из профильных труб, с металлическими стойками размером проема 6,0 м х2,0 м'конструкция*
54	У86-010302-0303'6''Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья со спинкой'шт.*
55	У86-010303-0205'5''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна на треноге (0,30 м х 0,2 м х 0,44 м)'шт.*
56	У86-010307-0104'1''Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес над мусорными баками на 3 шт.'шт.*
57	У86-010307-0403'3''Конструкции контейнеров для ТБО с подразделением по типам (видам): Контейнер для ТБО "Евро"'шт.*
58	К*

CASPIAN CONTRACTORS MANAGEMENT SHYM
CCM SHYM

CCM-SHYM COMPANY

Товарищество с ограниченной ответственностью
"Прикаспийское управление строительство - Шымкент"
г. Шымкент мкр. Нижний Отырар 138/1
Эл.адрес: pusshim@mail.ru

КАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ШЫМКЕНТ ҚАЛАСЫ
ҚАУАПКЕРШІЛІГІ
ШЕКТЕУЛІ СЕРІКТЕСТІГІ
Прикаспийское
управление строи-
тельство-Шымкент
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
ГОРОД ШЫМКЕНТ
ТОВАРИЩЕСТВО
С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«14» 11 2025г.
№ 171

Руководителю
КГУ «Управление строительства,
архитектуры и градостроительства
акимата Северо-Казахстанской области»

ТОО «Прикаспийское управление строительства - Шымкент» (Генеральный проектировщик) согласно договора о государственных закупках работ разработана проектно-сметная документация (ПСД) по объекту: «Строительство поликлиники на 250 посещений в смену в с. Бесколь Кызылжарского района Северо-Казахстанской области». (Повторное применение)». Заключение № 12-0250/25 от 17.09.2025 г. (положительное) сообщает следующее.

Согласно подпункта 2-1 п.2 ст.34 Закона РК «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан» разработчик проекта вправе делегировать проведение (осуществление) авторского надзора за строительством объекта: эксперту, имеющему аттестат на право осуществления инжиниринговых услуг в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности, заказчику для самостоятельного выбора поставщика инжиниринговых услуг по ведению авторского надзора, имеющего соответствующий аттестат.

В соответствии с пунктом 22 Правил оказания инжиниринговых услуг в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности, утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 3 февраля 2015 года №71 автор и (или) разработчик проекта после получения проекта договора в течение месяца принимает одно из следующих решений:

- подписывает проект договора и направляет его заказчику;
- делегирует проведение (осуществление) авторского надзора за строительством объекта заказчику для самостоятельного выбора поставщика инжиниринговых услуг по ведению авторского надзора, имеющего соответствующий аттестат, о чем уведомляет заказчика письменно;
- делегирует проведение (осуществление) авторского надзора за строительством объекта эксперту, имеющему аттестат на право осуществления инжиниринговых услуг в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности, и имеющему печать с указанием фамилии, имени, отчества, должности, номера аттестата и даты его выдачи, о чем уведомляет заказчика письменно. В этом случае договор на проведение авторского надзора заключается между заказчиком и экспертом.

На основании вышеизложенного, в связи с производственной загруженностью по разработке проектов и осуществления авторского надзора за строительством объектов, ТОО «Прикаспийское управление строительства - Шымкент» делегирует проведение (осуществление) авторского надзора за строительством вышеуказанного объекта, в том числе право проведения (разработки) корректировки проекта и внесения изменений, ТОО «Инженерный Сервис» (БИН 120940008973) с большим опытом по разработке проектов гражданского строительства, сопровождению авторского надзора, имеющее в штате экспертов,

соответствующего требованиям Правил оказания инжиниринговых услуг в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности.

Приложение:

1) Аттестат Стрельцова И.А.

Директор

ТОО «ПУС-Шымкент» Карабаев А.И.

Солтүстік Қазақстан облысының әкімдігі

"Солтүстік Қазақстан облысы әкімдігінің мемлекеттік сәулет -құрылыс бақылау және лицензиялау басқармасы" коммуналдық мемлекеттік мекемесі

Акимат Северо-Казахстанской области

Коммунальное государственное учреждение "Управление государственного архитектурно -строительного контроля и лицензирования акимата Северо -Казахстанской области"

АТТЕСТАТ

эксперта осуществляющего экспертные работы и инжиниринговые услуги в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности
№ KZ71VJE00064006

Настоящим удостоверяется что:

СТРЕЛЬЦОВ ИГОРЬ АЛЕКСАНДРОВИЧ, 860821350800

присвоен статус эксперта по экспертным работам и инжиниринговым услугам с правом осуществления этой деятельности:
по виду: **Авторский надзор**
по специализации: **По объектам первого уровня ответственности – в части несущих и ограждающих конструкций**

Приказ руководителя местного уполномоченного органа от 31.03.2021 г. № 89-нқ

Дата выдачи: 31.03.2021 г.

И.о. руководителя управления **Кушербаев Биржан Сайлауович**

Бұл құжат ҚР 2003 жылғы 7 қаңтардағы «Электрондық құжат және электрондық сандық қолтаңба туралы» заңының 7-бабы 1-тармағына сәйкес қағаз бетіндегі құжатпен тең. Электрондық құжа
Бұл құжат ҚР 2003 жылғы 7 қаңтардағы «Электрондық құжат және электрондық сандық қолтаңба туралы» заңының 7-бабы 1-тармағына сәйкес қағаз бетіндегі құжатпен тең. Электрондық құжа