Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған. Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

«Строительство спортивного манежа ангарного типа 30х72 для КГУ "ДЮСШ "Кызылжар" КГУ "Управление физической культуры и спорта акимата СКО»
жұмыс жобасы бойынша

04.08.2025 ж. № EALA-0087/25

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

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

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
"GeoProKz" Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

город Алматы

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

АЛҒЫ СӨЗ

«Строительство спортивного манежа ангарного типа 30х72 для КГУ "ДЮСШ "Кызылжар" КГУ "Управление физической культуры и спорта акимата СКО» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны Жауапкершілігі шектеулі серіктестік «Expert ALA» берді.

Жауапкершілігі шектеулі серіктестік «Expert ALA»рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительный)

№ EALA-0087/25 от 04.08.2025 г.

по рабочему проекту
«Строительство спортивного манежа ангарного типа 30х72 для КГУ "ДЮСШ "Кызылжар" КГУ "Управление физической культуры и спорта акимата СКО»

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

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью "GeoProKz"

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

город Алматы

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Строительство спортивного манежа ангарного типа 30х72 для КГУ "ДЮСШ "Кызылжар" КГУ "Управление физической культуры и спорта акимата СКО» выдано Товарищество с ограниченной ответственностью «Expert ALA».

Данное экспертное заключение не может быть полностью иличастично воспроизведено, тиражировано и распространено безразрешения Товарищество с ограниченной ответственностью «Expert ALA».

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

1. НАИМЕНОВАНИЕ:Рабочий проект Строительство спортивного манежа ангарного типа 30х72 для КГУ "ДЮСШ "Кызылжар" КГУ "Управление физической культуры и спорта акимата СКО, Строительство спортивного манежа ангарного типа 30х72 для КГУ "ДЮСШ "Кызылжар" КГУ "Управление физической культуры и спорта акимата СКО

Дополнительные сведения: EALA-0148-03, 14.07.2025, заявления 11.07.2025

1.1. Категория: IV Категория

1.2. Класс опасности: 5 класс опасности

1.3. Уровень ответственности: 2 уровень технически не сложный (30 рабочих дней)

1.4. Ссылка на окончательную версию ПСД:

https://peo.saraptama.kz/public/docs?key=23cff232-b509-4542-9fd2-423891a48336

ЗАКАЗЧИК: КГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства акимата Северо-Казастанской области».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «GeoProKz» (государственная лицензия ГСЛ №23021470 от 29 сентября 2023 года, III категория, выданное ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Атырауской области». Акимат Атырауской области).

4.ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 01 апреля 2025 года, утвержденное заказчиком;

постановление акимата города Петропавловска Северо-Казахстанской области №857 от 09 июня 2025 года об установлении права ограниченного целевого пользования на земельный участок;

акт на право постояного землепользования от 08 июля 2020 года №1085071 с кадастровым номером 15-234-025-1108;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) от 07 марта 2025 года №84639, утвержденное КГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Петропавловска»;

отчет обследования технического состояния от 19 февраля 2025 года, выданное ТОО «Стадия» (свидетельство об аккредитации №KZ90VWC00199280 до 19 февраля 2026 года, аттестат эксперта №KZ07VJE00026067 на имя Кальсина А.А.);

согласование эскизного проекта №16.11.1-19/156 от 27 июля 2025 года, выданное КГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Петропавловск»;

письма:

от КГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства акимата Северо-Казастанской области» от 07 июля 2025 года №31.2-02/620 о представлении

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесінен қалыптастырылған. Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

рабочего проекта на рассмотрение экспертизы, источнике финансирования и сроках начала строительства;

от КГУ «Управление ветеринарии акимата Северо-Казахстанской области» №17.01-05/598 от 04 июня 2025 года об отсутствии скотомогильников с сибиреязвенными захоронениями;

Технические условия:

от ТОО «Петропавловские Тепловые Сети» №ТУ-32-2021-00025 от 28 января 2021 года на присоединение к системе централизованного теплоснабжения г.Петропавловска;

от АО «Северо-Казахстанская Распределительная Электросетевая Компания» №125 от 27 февраля 2014 года на проектирование электроснабжения и присоединение к электросетям.

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу

ТОМ I	Общая часть
Книга 1	Общая пояснительная записка
ТОМ II	Генеральный план
Альбом 1	Архитектурно-строительные решения
Альбом 2	Внутренний водопровод и канализация
Альбом 3	Отопление и вентиляция
Альбом 4	Электроснабжение
Альбом 5	Электроосвещение и электрооборудование
Альбом 6	Пожарная сигнализация
ТОМ IV	**Проект организации строительства**
ТОМ V	**Паспорт проекта**

5.3 Цель и назначение объекта строительства

Строительство спортивного манежа ангарного типа 30х72 м для КГУ «ДЮСШ «Кызылжар» КГУ «Управление физической культуры и спорта акимата СКО».

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта, и характеристика участка строительства

Строительство спортивного манежа ангарного типа 30х72 для КГУ «ДЮСШ «Кызылжар» КГУ «Управление физической культуры и спорта акимата СКО».

6.2. Проектные решения.

Генеральный план.

Генеральный план объекта разработан на основе:

1. Задания на проектирование, утвержденный заказчиком;
2. Архитектурно-планировочного задания (АПЗ);
3. Эскизного проекта;
4. Государственного акта на земельный участок;
5. Топосъемки масштаба 1:500 и инженерно-геологических изысканий, выполненной 2025 года.

Система высот - местная, система координат - Балтийская.

Уровень ответственности - II (нормальный), технический не сложный.

Описание существующего генерального плана

Проектируемый территория находится по адресу: Северо-Казахстанская область, город Петропавловск, улица Каныш Сатпаева, территория детско-юношеской спортивной

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған. Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

школы. По периметру спортивного зала имеется проезды. Покрытия - асфальтобетонная. Техническое состояние дорожного покрытия - удовлетворительное. Территория участка благоустроена и озеленена. Имеется существующие деревья. Территория ограждена металлическим ограждением.

Планировочные решения

Проектом предусматриваются строительства спортивного манежа. А также предусмотрена отмостка по периметру здания и проезд из асфальтобетона. До строительных работ предусмотрен демонтажные работы (ГП-3).

План организация рельефа

Вертикальная планировка выполнена с учетом обеспечения водоотвода от здания и входов в них.

Мероприятий для обеспечения МГН безопасным передвижением по территории, доступом и жизнедеятельностью в здании.

Благоустройство выполнено в соответствии с назначением территории – общественная здания, а так же с учётом доступности для маломобильных групп населения (МГН). В проектируемой территории обеспечено возможность беспрепятственного передвижения по территории, доступ и жизнедеятельностью в здании. Уклон территории не превышает максимально допустимую величину по РДС РК 3.01-05-2001. Перед открытыми лестницами в расстояний 0.8 метров имеется тактильная бетонная плита шириной 0.3 м.

Благоустройства и озеленение

Существующий участок озеленена. Имеется существующие деревья. Полив осуществляется с помощью поливочных кранов. Проектом озеленение не предусмотрен.

Генеральный план характеризуется следующими технико-экономическими показателями:

№ П/П	Наименование показателей	Ед. изм.	В границе участка	% к общ. площ.	Примечание
1	Площадь участка:	га	1.0197	-	
2	Площадь в условных границах проектирование:	м2	5877.00	100.00	
2	Площадь застройки:	м2	2238.12	38.08	
3	Площадь покрытий:	м2	3638.88	61.92	
	Покрытие проезда	м2	3412.00	-	
	Покрытие отмостки	м2	226.88	-	

6.3. Архитектурно-планировочное решение

Объемно-планировочное решение

Рабочий чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами Республики Казахстан: СП РК 2.02-101-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений», СП РК 3.02-107-2014 «Общественные здания и сооружения», СП РК 3.06-101-2012 «Проектирование зданий и сооружений с учетом доступности для маломобильных групп населения», Технический регламент «Общие требования к пожарной безопасности»- Приказ Министра внутренних дел Республики Казахстан от 23 июня 2017 года № 439.

Здание прямоугольной формы в плане с размерами в осях «1-19» 72.0м в осях «А-Б» 30.0 м.

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

Высота от пола до арки высотой 14,0м. За отм. 0,000 принять уровень верх фундамента. Подземные воды не вскрыты пройденными выработками глубиной 8,0 м.

Основанием фундаментов служит суглинок светло коричневого цвета, комковатый с включением гнезд карбонатных конкреции до 5-10 %, галечника до 15%, твердой и полутвердой консистенции со следующими характеристиками: γ =18,62 кН/м3, С =19 кПа, ϕ=20°, Е=13,1 МПа. Под бетонной площадкой выполнить щебеночную подготовку пропитанном битумом до полного насыщения, толщиной 100мм, под столбчатую фундамент бетонную подготовку кл С8/10 и ГПС - 200 мм и превышающие размеры площадки на 100мм с каждой стороны.

При вскрытии траншей грунты на отметке залегания подошвы фундаментов должны быть освидетельствованы составлением соответствующего акта. При обнаружении нарушения природной плотности грунта, в случае его перекопки, указанный разрыхленный и вынутый грунт заменить гравийно-песчаной подготовкой до проектной отметки заложения фундаментов, с заложением подготовки на ненарушенных грунтах природного строения, с послойным уплотнением гравийно-песчаной смеси (с 70% содержанием гравия), с поливкой водой до оптимальной влажности и уплотнением пневмотрамбовкой до R =15 тс/м3. Обратную засыпку пазух фундаментов, посыпку под полы производить местным неагрессивным (непучинистым грунтом местного карьера, с минимальным содержанием сульфатов, хлоридов и других включений в грунте, не способными быть агрессивными к бетону на сульфатостойком портландцементе) оптимальной влажности, с трамбованием через 100-150 мм. в соответствии со СН РК 5.01.01-2013 с доведением объемной массы до 1,65 тс/м^3.

Отметку низа фундаментов принять -1,950. Боковые поверхности бетонных и ж/б. конструкций, соприкасающихся с грунтом, обмазать горячим битумом за 2 раза. По периметру здания выполнить бетонную отмостку шириной 1000 мм по щебеночному основанию.

Конструктивные решения

Арочное здание одноэтажное, однопролетное с размерами в плане 30,0х72,0м, высотой до низа арочной конструкции +14,000, верха +15,000.

Основной конструктивный элемент - арки кругового очертания. Радиус арок по внутренней дуге 14,0м, наружной дуге 15,0м (по оси поясов). Шаг арок - 3,0м.

Сечение арок - сквозное, решетчатое с высотой сечения 1,0м между осями элементов нижнего и верхнего поясов.

Пояса арок элементы решеток запроектированы из квадратных труб по ГОСТ 30245-2012.

Арка состоит из 4-х частей, которые собираются при монтаже на строительной площадке. Соединение частей арок за счет болтов через фланцы, выполненные из уголков по ГОСТ 8509-93.

Устойчивость конструкции обеспечивается за счет связей по нижнему поясу арок и покрытием из прогонов (квадратные трубы по ГОСТ 30245-2012) с профилированным настилом по ГОСТ 24045-2016.

Торцевая часть здания "закрывается" фахверковыми стойками квадратного сечения по ГОСТ 30245-2012. Прогоны (прямоугольного сечения) по стойкам по ГОСТ 30245-2012.

Соединение элементов

Все заводские соединения - сварные, монтажные - на монтажной сварке и болтах нормальной прочности класса В. Соединение элементов конструкций выполнить полуавтоматической сваркой в среде углекислого газа проволокой d=1.4-2.0мм. Для

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған. Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

монтажных болтовых соединений предусмотрены болты М20 класса прочности В. Отверстия для болтов нормальной прочности М20 соответственно d=22мм.

Все сварные швы выполнить с полным проваром, с физическим контролем качества согласно СТ РК EN 1090-2-2021.

Защита строительных конструкций

Антикоррозийная защита конструкций разработана в соответствии с требованиями СП РК 2.01-101-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии», СН РК 2.01-01-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии» и СП РК EN 1993-1 «Стальные конструкции. Нормы проектирования». Работы по антикоррозионной защите производить в соответствии с требованиями:

- СП РК 2.01-101-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии».
- СН РК 2.01-01-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии».
- ГОСТ 9.402-2004 «Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Подготовка металлических поверхностей к окрашиванию»;
- ГОСТ 12.3.005-75* «Соблюдение техники безопасности при производстве окрасочных работ. Система стандартов безопасности труда. Работы окрасочные. Общие требования безопасности».

Степень агрессивного воздействия среды - среднеагрессивная. Зона монтажной сварки на ширину 100 мм по обе стороны от шва не грунтовать. Степень очистки от окислов - III по ГОСТ 9.402-2004.

Изготовление и монтаж конструкций

Все металлические конструкции и элементы должны изготавливаться в заводских условиях. Изготовление металлических элементов должно производиться по чертежам КМД, которые разрабатываются в заводских конструкторских бюро.

Изготовление металлоконструкций, производство и приемку работ при монтаже производить в соответствии с требованиями СП РК 5.03 107-2013, СН РК 1.03-00-2022, СТ РК EN 1090-2-2021.

Разрабатывающая чертежи КМД организация ответственна за соответствие чертежам КМ, за расчетную прочность всех заводских и монтажных соединений, не разработанных в чертежах КМ, за правильность размеров элементов конструкций и увязку их между собой, а также за правильность технологических требований изготовления и монтажа металлических конструкций.

В случае отступления чертежей КМД от чертежей КМ они должны быть согласованы с организацией, составлявшей чертежи КМ.

Противопожарные мероприятия

Проект выполнен в соответствии с нормами СП РК 2.02-101-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

Деревянные элементы подвергнуть глубокой пропитке антипиренами в автоклавах под давлением. При этом количество поглощенных солей антипирена на 1м^3 древесины должно составлять не менее 75 кг.

Открывание дверей осуществляется по ходу эвакуации.

Количество и ширина эвакуационных выходов соответствует требованиям СП и СН РК.

Защита от коррозии

Антикоррозийная защита стальных закладных изделий должна осуществляться в соответствии с требованиями СП 28.13330.2017 «Защита строительных конструкций от коррозии».

Материал и электроды принимать по табл. 55 СП 16.13330.2011 «Стальные конструкции».

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған. Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

При невозможности выполнить металлоконструкции полной заводской готовности антикоррозийную защиту стальных конструкций осуществлять двумя слоями эмали ПФ-15 по ГОСТ 6465-76 по двум слоям грунта ГФ-021 по ГОСТ 25129-82.

Работы выполнить согласно СП 28.13330.2017 «Защита строительных конструкций» и ГОСТ 12.3.035-84 «Работы окрасочные, требования безопасности».

Степень очистки под лакокрасочное покрытие - 3.

Все открытые закладные детали и соединительные элементы, кроме оговоренных должны быть защищены от коррозии покрытием из цементно-песчаного раствора.

При производстве строительно-монтажных работ необходимо разработать мероприятия по противопожарной защите и по контролю за выполнением правил пожарной безопасности и правил техники безопасности.

6.4. Инженерные сети и системы

Водоснабжение и канализация

Водоснабжения и канализации согласно заданию на проектирование не предусмотрена.

Отопления и вентиляция.

Исходные данные:

Архитектурно - строительное и технологическое задания;

- СН РК 4.02-01-2011 «Отопление, вентиляция и кондицирование»;
- СП РК 4.02-101-2012 «Отопление, вентиляция и кондицирование»;
- СНиП РК 2.02-05-2009 «Пожарная безопасность зданий и сооружений»;
- СП РК 2.04-106-2012 «Проектирование тепловой защиты зданий»;
- СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология»;

Климатологические данные приняты в соответствии со СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология» для г.Кызылжар следующие:

- температура наружного воздуха для проектирования - минус 23,44°С;

Параметры воздуха в зданиях принимаются в соответствии с действующей нормативной документацией, а также по заданию технологических отделов. Категории помещений приняты в соответствии с противопожарными нормами проектирования Технического регламента «Общие требования к пожарной безопасности».

Отопление

Источником теплоснабжения является проектируемая котельная. Теплоноситель - вода с параметрами 85-65ºС. Система отопления двухтрубная горизонтальной разводкой. Трубопроводы системы принято стальные водогазопроводные и электросварные по ГОСТ 3262-75* ГОСТ 10704-91. В рабочем проекте запроектирована двухтрубная система водяного отопления с нижней разводкой магистралей.

В качестве отопительных приборов для административное зданий запроектированы алюминевые радиаторы с боковым подключением.

Регулировку теплоотдачи данных радиаторов предусмотрено выполнить при помощи радиаторных клапанов. Расчетные температуры внутреннего воздуха приняты согласно нормативным документам.

Трубопроводы систем отопления проектом предусмотрено выполнить из полипропиленовых труб армированные алюминием. Соединение труб и фасонных частей выполняется при помощи фитингов заводского изготовления.

Удаления воздуха из системы отопления осуществляется кранами для выпуска воздуха, установленными кранами Маевского в верхних пробках радиаторов.

Все элементы системы должны быть рассчитаны на применение с рабочим давлением 0,3 МПА (3 бар).

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған. Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

Электроснабжения

Электрооборудование. Электроосвещение

Проект выполнен на основании Задания на проектирование а также заданий смежных разделов и согласно норм и правил РК. По степени обеспечения надежности электроснабжения электроприемники относятся к II категории. Электроснабжения объекта осуществляется от существующих КЛ-0,4 кВ.

Электрическое освещение

Общее рабочее освещение выполняется светильниками с светодиодными лампами. Типы светильников, количество и мощность ламп, высота установки и нормируемая освещенность указаны на планах. Управление светильниками рабочего и аварийного освещения выполняется по месту, группами или рядами по мере изменения естественной освещенности помещений. Распределительные линии освещения выполняются кабелем марки ВВГнг-1 в винипластовых трубах, открыто по троссам. Номера групп освещения соответствует номерам автоматов щитка.

Силовое электрооборудование

Распределительные щиты приняты на базе оборудование фирмы EKF.

Заземление

Проектом предусмотрено защитное заземление (зануление) в комбинации с защитным отключением. Защитное зануление выполняется специальной третьей жилой в однофазной сети и специальной пятой жилой в трехфазной сети, начиная от шины PE щита ЩС до последнего электроприемника.

Уравнивание потенциалов и молниезащита.

Проектом предусматривается выполнение системы уравнивания потенциалов, соединяющая между собой следующие проводящие части:

- Нулевые защитные проводники PE, соединяющие все металлические нетоковедущие части электрооборудования;
- Металлические трубы коммуникаций входящих в здание (водопровода, канализации, теплоснабжения;
- Система молниезащиты;

Молниезащита здания относиться к 3-й категории и выполнена в соответствии с СП РК 2.04-103-2013. В качестве молниеприемника используется металлическая кровля которой соединяется наружным контуром.

Монтажные работы выполнить в соответствии с действующими ПУЭ РК. Принятое в проекте оборудование и электроустановочные устройства могут быть заменены на идентичные при условии соблюдения электротехнических параметров и степени защиты.

Пожарная сигнализация

По степени надежности электроснабжения установка ППС отнесена к I-й категории, и в соответствии с чем питание установки на напряжении 220 В осуществляется от ввода 0,4 кВ и от встроенного аккумуляторной батареи . Организация системы ПС предусмотрена на базе приемно-контрольного устройства «Гранит-5» с передачей сигнала «Тревога» на ПЦН по каналу телефонной сети.

Типы пожарных извещателей, приняты в соответствии с СНиП РК 2.02-15-2003, ТМП 00-0-4.87 и ТМП 00-0-5.87. Автоматические извещатели устанавливается на потолке защищаемых помещений с учетом конструктивного и архитектурного решения последнего

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

и размещения оборудования, ручные на путях эвакуации на высоте не менее 1,5 м от уровня пола.

Марки кабелей и проводов приняты в соответствии с НП.1006-10-83 и условиями прокладки.

В качестве защитных мер безопасности предусмотрено зануление приемно-контрольной аппаратуры с прокладкой защитного проводника от ВРУ 0,4 кВ объекта.

1. Характеристики размещения тепловых пожарных извещетелей: от извещателя до стены не более 2,5 м, между извещателями не более 5 м, от теплоизлучающих светильников не менее 500 мм; дымовых пожарных извещателей :от извещателя до стены не более 4,5 м, между извещателями не более 9 м. Обозначение ВТН 1/1 означает: дымовой пожарный извещатель (ВТК -тепловой, ВТМ ручной) находящийся в 1-м шлейфе, порядковый номер в шлейфе -1.

2. Извещатели пожарные ручные устанавливать на высоте 1,5 м от пола у выхода. Освещенность в месте установки должна быть не менее 50 лк.

3. Растояние между коммуникационными системами, кабелями и силовыми кабелями должно быть не менее 0,5 м.

4. Монтаж шлейфа сигнализации выполнить открыто, проводом ТРП 1х2х0,5 мм² прокладываемым по стенам и потолку.

5. Ответвление проводов шлейфов пожарной сигнализации к извещателям производить в коробках УК -П.

Санитарно-эпидемиологические требования

При строительстве соблюдать санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве согласно Приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16июня 2021 года № ҚР ДСМ - 49. Зарегистрирован в Министерстве юстицииРеспубликиКазахстан17 июня2021 года №23075.

Работодатель обеспечивает постоянное поддержание условий труда, отвечающих требованиям настоящих Санитарных правил. При невозможности соблюдения предельно-допустимых уровней и концентраций вредных производственных факторов на рабочих местах (в рабочих зонах) работодатель обеспечивает работников средствами индивидуальной защиты и руководствуется принципом защита временем.

Подъездные пути, проезды и пешеходные дорожки, участки, прилегающие к санитарно-бытовыми административным помещениям, покрываются щебнем или имеют твердое покрытие.

Для строительных площадок и участков работ предусматривается общее равномерное освещение. Искусственное освещение строительных площадок, строительныхимонтажныхработвнутризданийпредусматриваетсявсоответствиисдокумент амигосударственнойсистемысанитарно-эпидемиологического нормирования.

Строительная площадка в ходе строительства своевременно очищается от строительного мусора, в зимнее время от снега, в теплое время года поливается.

В случае необходимости по требованию местных исполнительных органов при выезде автотранспортного средства со строительной площадки на городскую территорию оборудуется пункт мойки колес, имеющий твердое покрытие с организацией системы водоотвода с отстойником и емкостью для забора воды.

Настроящемсяобъектепредусматриваетсяцентрализованноеводоснабжениеиводо отведение. При отсутствии централизованного водопровода или другого источника водоснабжения допускается использование привозной воды.

Доставка воды производится автотранспортом, соответствующим документам государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования.

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған. Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

Привозная вода хранится в отдельном помещении или под навесом в емкостях, установленных на площадке с твердым покрытием.

Емкости для хранения воды изготавливаются из материалов, разрешенных к применению для этих целей на территории Республики Казахстан.

Чистка, мытье и дезинфекция емкостей для хранения и перевозки привозной воды производится не реже одного раза в десять календарных дней и по эпидемиологическим показаниям.

Для дезинфекции применяются дезинфицирующие средства, зарегистрированные и разрешенные в установленном порядке к применению на территории Республики Казахстан и Евразийского экономического союза и включенные в Единый реестр свидетельств о государственной регистрации стран Евразийского Экономического Союза.

Строительные материалы и конструкции поступают на объект в готовом для использования виде.

При использовании машин, транспортных средств в условиях, установленных эксплуатационной документацией, уровни шума, вибрации, запыленности, загазованности на рабочем месте машиниста (водителя), а также в зоне работы машин (механизмов) не превышают установленные гигиенические нормативы в соответствии с документами государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования.

Погрузочно-разгрузочные работы для грузов весом до 15 килограмм для мужчин и до 7 килограмм для женщин (далее – кг) и при подъеме грузов на высоту более двух метров (далее–м) в течение рабочей смены механизируются.

Строительный мусор перед укладкой бетонной смеси удаляется промышленными пылесосами. Продувать арматурную сетку и забетонированные поверхности сжатым воздухом не допускается.

Материалы, содержащие вредные вещества, хранятся в герметически закрытой таре.

Горючие и легковоспламеняющиеся материалы хранятся и транспортируются в закрытой таре. Хранение и транспортировка материалов в бьющейся (стеклянной) таре не допускается. Тара имеет соответствующую надпись.

Температуравоздухавместахобогреваподдерживаетсянауровне+21–+25оС. Помещение для обогрева кистей и стоп оборудуется тепловыми устройствами, не превышающими +40оС.

Работники, работающие на высоте, машинисты землеройных и дорожных машин, крановщики и другие обеспечиваются индивидуальными флягами для питьевой воды.

Рабочимиинженерно-техническомуперсоналувыдаетсяспециальнаяодежда,специальнаяобувьидругиесредства индивидуальнойзащитывсоответствии с порядком и нормами обеспечения работников специальнойодеждой,специальнойобувьюидругимисредствамииндивидуальнойиколлективнойзащиты, санитарно-бытовыми помещениями и устройствами, засчет средств работодателя.

Выдаваемые работникам средства индивидуальной защиты соответствуют их полу, росту и размерам, характеру и условиям выполняемой работы и обеспечивать в течение заданного времени снижение воздействия вредных и опасных факторов производства.

Увеличение продолжительности рабочей смены для работников, подвергающихсявоздействиювредныхпроизводственныхфакторов,недопускается. Отдых между сменами составляет не менее двенадцати часов.

На строительной площадке устраиваются временные стационарные или передвижные санитарно-бытовые помещения с учетомклиматогеографическихособенностейрайонаведенияработ.Вслучаеневозможности

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған. Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

устройства их на территории строительной площадки, они размещаются за ее пределами в радиусе не далее 50м.

Санитарно-бытовыепомещенияоборудуютсяприточно-вытяжнойвентиляцией,отоплением,канализациейиподключаютсякцентрализованнымсистемамхолодногоигорячеговодоснабжения,водоотведения.Приотсутствиицентрализованныхсистемканализацииводоснабженияустраиваются местные системы.

В санитарно-бытовые помещения входят: комнаты обогрева и отдыха, гардеробные, временные душевые кабины с подогревом воды, туалеты, умывальные, устройства питьевого водоснабжения, сушки, обеспыливания и хранения специальной одежды. Гардеробные для хранения личной и специальной одежды оборудуются индивидуальными шкафчиками.

Пол в душевой, умывальной, гардеробной, туалетах, помещениях дляхраненияспециальнойодеждыоборудуетсявлагостойкимснескользкойпокрытием, имеет уклон к трапу для стока воды. В гардеробных и душевых укладываются рифленые резиновые или пластмассовые коврики, легко подвергающиеся мойке.

Вход в санитарно-бытовые помещения со строительной площадки оборудуется устройством для мытья обуви.

Размерпомещениядлясушкиспециальнойодеждыиобуви,егопропускнаяспособность обеспечиваетпросушиваниепримаксимальнойзагрузкеза время сменного перерыва в работе.

Сушка и обеспыливание специальной одежды производятся после каждой смены, стирка или химчистка – по мере необходимости, но не реже двух раз в месяц. У рабочих, контактирующих с порошкообразными и токсичными веществами, специальная одежда стирается отдельно от остальной специальной одежды после каждой смены, зимняя – подвергаться химической чистке.

Стирка спецодежды, а в случае временного проживания строительных рабочих вне пределов постоянного места жительства нательного и постельного белья, обеспечивается прачечными какстационарного,такипередвижноготипасцентральнойдоставкойгрязнойичистойодежды,независимо от числа работающих.

Уборка бытовых помещений проводится ежедневно с применением моющих и дезинфицирующих средств, уборочный инвентарь маркируется, используется по назначению и хранится в специально выделенном месте.

В целях предупреждения возникновения заболеваний, связанныхсусловиямитруда,работники,занятыевстроительномпроизводстве,проходят обязательные при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры в соответствии с документами государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования.

На всех участках и в бытовых помещениях оборудуются аптечки первой помощи.

В бытовых помещениях проводятся дезинсекционные и дератизационные мероприятия.

Работающие обеспечиваются горячим питанием. Содержаниеиэксплуатациястоловыхпредусматриваетсявсоответствиисдокументамигосударственнойсистемысанитарно-эпидемиологическогонормирования.

Допускается организация питания путем доставки пищи из базовой столовой к месту работ с раздачей и приемом пищи в специально выделенном помещении. На специально выделенное помещение и раздаточный пункт оформляется санитарно-эпидемиологическое заключение в соответствии с документами государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования согласно статье 20 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года «О здоровье народа и системе здравоохранения».

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған. Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

При проведении строительных работ на территории населенного пункта, неблагополучного по инфекционным заболеваниям, рабочим проводятся профилактические прививки.

Сбор и удаление отходов, содержащих токсические вещества, осуществляются в закрытые контейнеры или плотные мешки, исключая ручную погрузку.

Не допускается сжигание на строительной площадке строительных отходов.

Подземные воды, откачиваемые при строительстве, допускается использовать в технологических циклах шахтного строительства с замкнутой схемой водоснабжения, для удовлетворения культурных и хозяйственно-бытовых нужд на строительной площадке и прилегающей к ней территории в соответствии с документами государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования. При этом они подвергаются очистке, нейтрализации, деминерализации (при необходимости), обеззараживанию.

Хозяйственно-бытовые стоки со строительной площадки, расположенной в застроенной территории, отводятся в систему водоотведения населенного пункта.

Емкости для хранения и места складирования, разлива, раздачи горюче-смазочныхматериаловибитумаоборудуютсяспециальныминиприспособлениями, и выполняются мероприятия для защиты почвы от загрязнения.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых проектных 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 – II (нормальный), относящийся к технически не сложным.

Таблица №7.2

Основные технико-экономические показатели рабочего проекта

№ пп	Наименование	Единицы измерения	Показатели	
			заявленные	рекомендованные к утверждению
1	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2025 г., в том числе	млн.тенге	474,414	474,414
	СМР	млн.тенге	402,596	402,596
	оборудование	млн.тенге	0,244	0,244
2	Прочие затраты	млн.тенге	71,574	71,574
	Нормативная продолжительность строительства	мес.	5	5

8. ВЫВОДЫ

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Строительство спортивного манежа ангарного типа 30х72 для КГУ «ДЮСШ «Кызылжар» КГУ «Управление физической культуры и спорта акимата СКО»** соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению со следующими показателями, указанными в таблице 7.2.

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған. Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

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

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

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып **«СҚО әкімдігінің дене шынықтыру және спорт басқармасы "КММ "Қызылжар" БЖСМ "КММ үшін 30х72 ангарлық үлгідегі спорттық манеж салу»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілер мен мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және 7.2 кестеде көрсетілген көрсеткіштермен бекітуге ұсынылады.

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

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

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

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

Соответствие разделов проекта строительства требованиям нормативных правовых актов приказ и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан приведено ниже

№ п/п	Раздел	Эксперт	Специа-лизация эксперта (по аттестату)	Номер аттестата	Результат (соответствует или не соответствует нормам)
1	Архитектурно-строительная часть	Тлегенов Аскар Зулпухарович	Конструктивная часть	KZ18VJE00065348	Соответствует
2	Отопление и Вентиляция	Саменова Алия Жаксылыковна	Инженерные сети и системы (по видам инженерных сетей и систем)	KZ01VJE00073123	Соответствует
3	Электротехническая часть, электрооборудование	Ашимбеков Болат Тасбулатович	Инженерные сети и системы (по видам инженерных сетей и систем)	KZ73VJE00070081	Соответствует
4	Сметная документация	Оспанова Макпал Асылбековна	Сметная часть	KZ00VJE00068776	Соответствует

Примечание: *при отсутствии в рабочем проекте раздела, графа эксперта по этому разделу исключается.*

Асанова А.Б. (Директор)

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

Саменова А.Ж. (Эксперт)

Тлегенов А.З. (Эксперт)

Оспанова М.А. (Эксперт)

Ашимбеков Б.Т. (Эксперт)

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған. Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

Документ Id	94c95811-db8a-48cd-a790-f37d5bad62c7
Номер и дата документа	EALA-0087/25от 04.08.2025
Электронные цифровые подписи документа	**Согласовано:** САМЕНОВА АЛИЯ ЖАКСЫЛЫКОВНА "Expert ALA" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі 2025.08.04 21:28:42 7210AA4D33FF42CC91A4DFD4DE196350C09D12C2 ТЛЕГЕНОВ АСКАР ЗУЛПУХАРОВИЧ "Expert ALA" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі 2025.08.04 21:29:31 5A856DA635468704816A928F3B4257878C805940 ОСПАНОВА МАКПАЛ АСЫЛБЕКОВНА "Expert ALA" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі 2025.08.04 21:30:15 2FCAD81A14FF492EE389FF22F504777CE02F6492 АШИМБЕКОВ БОЛАТ ТАСБУЛАТОВИЧ "Expert ALA" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі 2025.08.04 21:31:03 61780171137C18DBD79895CC7B56F96968EB199A **Подписано:** АСАНОВА АЙНҰР БЕКДІЛДАҚЫЗЫ Товарищество с ограниченной ответственностью "Expert ALA" 2025.08.04 21:32:59 7495B591DB4DC97FB677593D3FA361F5FE7586DF

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.Вы можете проверить подлинность электронного документа, отсканировав QR-код.

Құжат «Сараптамалық ұйымдар палатасы» ақпараттық жүйесімен қалыптастырылған Документ сформирован информационной системой «Палата экспертных организаций»

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«GeoProKz»

КГУ «Управление строительства,
архитектуры и градостроительства
акимата Северо-Казахстанской области»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Строительство спортивного манежа ангарного типа 30х72 для КГУ "ДЮСШ "Кызылжар" КГУ "Управление физической культуры и спорта акимата СКО

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Том 3
Книга 1

Кызылорда 2025 г.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«GeoProKz»

КГУ «Управление строительства,
архитектуры и градостроительства
акимата Северо-Казахстанской области»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Строительство спортивного манежа ангарного типа 30х72 для КГУ "ДЮСШ "Кызылжар" КГУ "Управление физической культуры и спорта акимата СКО

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Том 3
Книга 1

Директор **Жусупов Б.**

Главный инженер проекта **Базарбайулы Т.**

Кызылорда 2025 г.

Форма 1

Заказчик КГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства акимата Северо-Казахстанской области"

Утвержден Галеев К.Т.

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 474414,442 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 50830,119 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

18 июль 2025 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство спортивного манежа ангарного типа 30х72 для КГУ "ДЮСШ "Кызылжар" КГУ "Управление физической культуры и спорта акимата Северо-Казахстанской области"

(наименование стройки)

в ценах декабря 2024 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 в ценах 2025 года	--	--	1 360,562	1 360,562
2		Проектные работы в ценах 2025 года	--	--	4 986,178	4 986,178
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2025 года	--	--	861,43	861,43
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**7 208,17**	**7 208,17**
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
4	2-01	Спортивный манеж	253 787,379	215,446	--	254 002,825
		Всего по главе	**253 787,379**	**215,446**	**--**	**254 002,825**
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
5	7-01	Благоустройство	61 390,215	--	--	61 390,215
		Всего по главе	**61 390,215**	**--**	**--**	**61 390,215**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**315 177,594**	**215,446**	**--**	**315 393,04**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
6	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение А, пункт 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 7,3%	23 007,964	--	--	23 007,964
7	НДЦС РК 8.04-09-2022, пункт 5.4.2	Затраты по ликвидации снежных заносов, вызванных стихийными явлениями (метель, буран, пурга - только IV температурная зона) - 0,3%	1 014,557	--	--	1 014,557
		Итого по главе 8	**24 022,521**	**--**	**--**	**24 022,521**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**339 200,115**	**215,446**	**--**	**339 415,561**

8	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	16 960,006	--	--	16 960,006
9	НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 5%	16 960,006	10,772	--	16 970,778
		Итого по части II в сметных ценах:	**373 120,127**	**226,218**	**--**	**373 346,345**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
10		в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 100 %	373 120,127	226,218	--	373 346,345
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
11	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на IV квартал 2025 г., доля - 100 %, к - 1,079	402 596,617	244,09	--	402 840,706
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**402 596,617**	**244,09**	**--**	**402 840,706**
12		- в том числе на 2025 г.	402 596,617	244,09	--	402 840,706
		Часть III. Инжиниринговые услуги				
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,373 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,373 : 1,168 = 0,319 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,373 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,373 : 1,168 = 0,319 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0 : 1,168 = 0 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,319x2,90% + 0x0,2x2,90%)/0,319x100 = 2,9 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,9 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1				
		Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:				
13	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 373346,345x0,46% = 1717,393	--	--	1 717,393	1 717,393
		Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
14	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на IV квартал 2025 г., доля - 100 %, к - 1,079	--	--	1 853,067	1 853,067
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**1 853,067**	**1 853,067**
		Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:				
15	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 373346,345x2,9% = 10827,044	--	--	10 827,044	10 827,044
		Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на IV квартал 2025 г., доля - 100 %, к - 1,079	--	--	11 682,38	11 682,38
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**11 682,38**	**11 682,38**
		По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
17		IV квартал 2025 г., доля - 100%, к - 1,079	--	--	13 535,448	13 535,448
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**13 535,448**	**13 535,448**
18		- в том числе на 2025 г.	--	--	13 535,448	13 535,448
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**373 120,127**	**226,218**	**19 752,607**	**393 098,952**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**402 596,617**	**244,09**	**20 743,618**	**423 584,324**
		Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
19	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	864,98	864,98
		IV квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**402 596,617**	**244,09**	**13 535,448**	**416 376,154**

20		- в том числе затраты по части II	402 596,617	244,09	--	402 840,706
21		- в том числе затраты по части III	--	--	13 535,448	13 535,448
22	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2025 г. - 12%	--	--	49 965,138	49 965,138
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**50 830,119**	**50 830,119**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**402 596,617**	**244,09**	**71 573,736**	**474 414,442**

Руководитель проектной организации Жусупов Б.

Главный инженер проекта Базарбайулы Т.

Начальник сметного отдела Карагалиева Н.

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

Наименование стройки Строительство спортивного манежа ангарного типа 30х72 для КГУ "ДЮСШ "Кызылжар" КГУ "Управление физической культуры и спорта акимата Северо-Казахстанской области"

Объектная смета № 2-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Спортивный манеж

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	254002,825	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	13,136	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	64160,214	тыс.тнг.

в ценах декабря 2024 г.

№ 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.	2-01-03-01	Архитектурная-строительные решения	137 193,663	15,536	--	137 209,199	8,052	38 091,779	--
2.	2-01-03-02	Конструкции металлические	93 087,357	--	--	93 087,357	3,865	19 816,47	--
3.	2-01-04-03	Отопление и вентиляция	9 152,498	199,91	--	9 352,408	0,404	2 189,33	--
4.	2-01-04-04	Электроосвещение и оборудование	11 316,778	--	--	11 316,778	0,522	2 585,932	--
5.	2-01-04-05	Пожарная сигнализация	3 037,083	--	--	3 037,083	0,293	1 476,703	--
		Всего :	**253 787,379**	**215,446**	**--**	**254 002,825**	**13,136**	**64 160,214**	

Главный инженер проекта Базарбайулы Т.

Начальник сметного отдела Карагалиева Н.

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **07-2025**
Шифр стройки **Строительство спортивного манежа ангарного типа 30х72 для КГУ "ДЮСШ "Кызылжар" КГУ "Управление физической культуры и спорта акимата Северо-Казахстанской области"**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	2	Смета	2-01-03-01	Архитектурная-строительные решения	Q9	подробная локальная смета
2	30	Смета	2-01-03-01	Архитектурная-строительные решения	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
3	35	Смета	2-01-03-01	Архитектурная-строительные решения	ИД	Листинг исходных данных
4	41	Смета	2-01-03-02	Конструкции металлические	Q9	подробная локальная смета
5	50	Смета	2-01-03-02	Конструкции металлические	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
6	52	Смета	2-01-03-02	Конструкции металлические	ИД	Листинг исходных данных
7	54	Смета	2-01-04-03	Отопление и вентиляция	Q9	подробная локальная смета
8	68	Смета	2-01-04-03	Отопление и вентиляция	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
9	71	Смета	2-01-04-03	Отопление и вентиляция	ИД	Листинг исходных данных
10	74	Смета	2-01-04-04	Электроосвещение и оборудование	Q9	подробная локальная смета
11	82	Смета	2-01-04-04	Электроосвещение и оборудование	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
12	84	Смета	2-01-04-04	Электроосвещение и оборудование	ИД	Листинг исходных данных
13	86	Смета	2-01-04-05	Пожарная сигнализация	Q9	подробная локальная смета
14	90	Смета	2-01-04-05	Пожарная сигнализация	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
15	92	Смета	2-01-04-05	Пожарная сигнализация	ИД	Листинг исходных данных
16	93	Смета	7-01-01-01	Благоустройство	Q9	подробная локальная смета
17	102	Смета	7-01-01-01	Благоустройство	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
18	104	Смета	7-01-01-01	Благоустройство	ИД	Листинг исходных данных

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

Наименование стройки - Строительство спортивного манежа ангарного типа 30х72 для КГУ "ДЮСШ "Кызылжар" КГУ "Управление физической культуры и спорта акимата Северо-Казахстанской области"

Шифр стройки 07-2025

Наименование объекта - Спортивный манеж

Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-03-01

(Локальный сметный расчет)

на Архитектурная-строительные решения

(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**137209,199**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	38091,779	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	8,052	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**137 209 199**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			35 557 561
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*17 696 039*
		машины и механизмы	тенге			11 297 305
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 534 218*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			90 037 852
		перевозки	тенге			300 949
		оборудование	тенге			15 536
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8 052		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**2 387 602**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 274 174
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*614 099*
		машины и механизмы	тенге			812 480
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*196 035*
		перевозки	тенге			300 949
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	391		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0102-0115** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 3**	**м^3**	**1 007,9658**	**447**	**450 561**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			447	450 561
		в том числе оплата труда машинистов			94	94 749
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	23,93314	18 806	450 087
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,93314*	*3 944*	*94 392*
2	**6101-0102-0215** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 3**	**м^3**	**177,598**	**609**	**108 157**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			609	108 158
		в том числе оплата труда машинистов			128	22 733
2.1.1	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	5,7484921	18 806	108 106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7484921*	*3 944*	*22 672*
3	**6101-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**м^3**	**24,911034**	**9 809**	**244 352**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			9 809	244 352
		в том числе оплата труда рабочих			4 725	117 705
3.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	52,7316768	4 634	244 359
4	**412-101-0113** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 13 км**	**т·км**	**3 809,4771**	**79**	**300 949**
5	**6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**664,29424**	**67**	**44 508**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			67	44 508
		в том числе оплата труда машинистов			17	11 293
5.1.1	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	2,8272363	15 743	44 509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8272363*	*3 944*	*11 151*
6	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**166,07356**	**4 171**	**692 693**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 171	692 693
		в том числе оплата труда рабочих			2 009	333 642
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	180,7876774	3 831	692 598
7	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**830,3678**	**658**	**546 382**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			406	337 129
		в том числе оплата труда рабочих			196	162 752
7.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	100,4745038	3 359	337 494
7.2		машины и механизмы			252	209 253
		в том числе оплата труда машинистов			81	67 260
7.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	24,4128133	8 497	207 436
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,4128133*	*2 760*	*67 379*
7.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	97,6512533	18	1 758
	Раздел 2.	**Фундамент**				**38 790 423**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14 384 182
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7 159 133*
		машины и механизмы	тенге			1 659 213
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*330 472*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			22 747 028
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 020		
		Монолитный фундамент ФМ1 - 38 шт. /лист 3/				
8	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**47,5**	**11 512**	**546 820**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			674	32 015
		в том числе оплата труда рабочих			330	15 675
8.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,66175	4 179	32 018
8.2		машины и механизмы			2 792	132 620
		в том числе оплата труда машинистов			556	26 410
8.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	3,76656	20 941	78 876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,76656*	*3 944*	*14 855*
8.2.2	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	0,8246	21 510	17 737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8246*	*3 944*	*3 252*
8.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,53232	11 837	29 975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,53232*	*2 760*	*6 989*
8.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,48412	12 468	6 036
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,48412*	*2 760*	*1 336*
8.3		материалы, изделия и конструкции			8 046	382 185
8.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	57,95	6 593	382 064
8.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,325	36	120
9	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**20,14**	**43 154**	**869 122**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			5 874	118 302
		в том числе оплата труда рабочих			2 924	58 889
9.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,45168	3 885	118 305
9.2		машины и механизмы			2 878	57 963
		в том числе оплата труда машинистов			560	11 278
9.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,060224	14 138	57 403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,060224*	*2 760*	*11 206*
9.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	10,827264	30	325
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0293238	8 392	246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0293238*	*2 760*	*81*
9.3		материалы, изделия и конструкции			34 402	692 856
9.3.1	212-101-1801	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	20,5428	32 010	657 575
9.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,04028	36	1
9.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	5,035	7 006	35 275
10	**6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**85,158**	**76 898**	**6 548 480**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			32 969	2 807 574
		в том числе оплата труда рабочих			16 410	1 397 443
10.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	604,6899264	4 643	2 807 575
10.2		машины и механизмы			5 058	430 729
		в том числе оплата труда машинистов			1 007	85 754
10.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	35,9761893	56	2 015
10.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	28,9469074	14 138	409 251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,9469074*	*2 760*	*79 893*
10.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2575178	11 837	3 048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2575178*	*2 760*	*711*
10.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6485633	13 023	8 446
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6485633*	*3 944*	*2 558*
10.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9442319	8 392	7 924
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9442319*	*2 760*	*2 606*
10.3		материалы, изделия и конструкции			38 871	3 310 177
10.3.1	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	86,43537	33 583	2 902 759
10.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	5,194638	943	4 899
10.3.3	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	$м^3$	0,6301692	101 324	63 851
10.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0229927	64 654	1 487
10.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3755468	36	14

1	2	3	4	5	6	7
10.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	54,586278	2 928	159 829
10.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	31,93425	2 146	68 531
10.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	20,267604	861	17 450
10.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	13,029174	7 006	91 282
11	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**3,93376**	**270 088**	**1 062 461**
12	**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**	**0,3078**	**367 668**	**113 168**
13	**6103-0701-0808** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**1,93952**	**335 198**	**650 123**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			331 036	642 051
		в том числе оплата труда рабочих			164 804	319 641
13.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	125,9912192	5 096	642 051
13.2		машины и механизмы			4 162	8 073
		в том числе оплата труда машинистов			1 312	2 545
13.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3258394	13 023	4 243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3258394*	*3 944*	*1 285*
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4561751	8 392	3 828
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4561751*	*2 760*	*1 259*
14	**214-101-0202** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм**	**т**	**0,78888**	**333 686**	**263 238**
15	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**1,15064**	**270 088**	**310 774**
16	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**2,6296**	**1 134 251**	**2 982 626**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 130 089	2 971 682
		в том числе оплата труда рабочих			562 605	1 479 426
16.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	583,140096	5 096	2 971 682
16.2		машины и механизмы			4 162	10 944
		в том числе оплата труда машинистов			1 312	3 450
16.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4417728	13 023	5 753
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4417728*	*3 944*	*1 742*
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6184819	8 392	5 190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6184819*	*2 760*	*1 707*
17	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**2,6296**	**270 088**	**710 223**
18	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**38**	**3 812**	**144 856**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
18.1		затраты на труд рабочих			901	34 238
		в том числе оплата труда рабочих			448	17 024
18.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,4866	5 279	34 243
18.2		машины и механизмы			18	684
		в том числе оплата труда машинистов			6	228
18.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08056	8 392	676
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08056*	*2 760*	*222*
18.3		материалы, изделия и конструкции			277	10 526
18.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	19	554	10 526
18.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	91,2	1 090	99 408
19	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**699,58**	**1 196**	**836 698**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			901	630 322
		в том числе оплата труда рабочих			448	313 412
19.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	119,418306	5 279	630 409
19.2		машины и механизмы			18	12 592
		в том числе оплата труда машинистов			6	4 197
19.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4831096	8 392	12 446
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4831096*	*2 760*	*4 093*
19.3		материалы, изделия и конструкции			277	193 784
19.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	349,79	554	193 784
20	**235-201-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**1 678,992**	**1 090**	**1 830 101**
		Монолитный фундамент ФМ2 - 20 шт. /лист 4/				
21	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**7,8**	**11 512**	**89 794**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			674	5 257
		в том числе оплата труда рабочих			330	2 574
21.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,25814	4 179	5 258
21.2		машины и механизмы			2 792	21 778
		в том числе оплата труда машинистов			556	4 337
21.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,6185088	20 941	12 952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6185088*	*3 944*	*2 439*
21.2.2	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	0,135408	21 510	2 913
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,135408*	*3 944*	*534*
21.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4158336	11 837	4 922
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4158336*	*2 760*	*1 148*

1	2	3	4	5	6	7
21.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0794976	12 468	991
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0794976*	*2 760*	*219*
21.3		материалы, изделия и конструкции			8 046	62 759
21.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	9,516	6 593	62 739
21.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,546	36	20
22	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**2,8**	**43 154**	**120 831**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			5 874	16 447
		в том числе оплата труда рабочих			2 924	8 187
22.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,2336	3 885	16 448
22.2		машины и механизмы			2 878	8 058
		в том числе оплата труда машинистов			560	1 568
22.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,56448	14 138	7 981
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,56448*	*2 760*	*1 558*
22.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,50528	30	45
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0040768	8 392	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040768*	*2 760*	*11*
22.3		материалы, изделия и конструкции			34 402	96 326
22.3.1	212-101-1801	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,856	32 010	91 421
22.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0056	36	0
22.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,7	7 006	4 904
23	**6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**14,2**	**76 898**	**1 091 952**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			32 969	468 160
		в том числе оплата труда рабочих			16 410	233 022
23.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	100,83136	4 643	468 160
23.2		машины и механизмы			5 058	71 823
		в том числе оплата труда машинистов			1 007	14 299
23.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,9989888	56	336
23.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,826864	14 138	68 242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,826864*	*2 760*	*13 322*
23.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0429408	11 837	508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0429408*	*2 760*	*119*
23.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1081472	13 023	1 408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1081472*	*3 944*	*427*
23.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1574496	8 392	1 321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1574496*	*2 760*	*435*
23.3		материалы, изделия и конструкции			38 871	551 968

1	2	3	4	5	6	7
23.3.1	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	14,413	33 583	484 032
23.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,8662	943	817
23.3.3	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	$м^3$	0,10508	101 324	10 647
23.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,003834	64 654	248
23.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,062622	36	2
23.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	9,1022	2 928	26 651
23.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	5,325	2 146	11 427
23.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,3796	861	2 910
23.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,1726	7 006	15 221
24	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,9564**	**270 088**	**258 312**
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**	**т**	**0,162**	**367 668**	**59 562**
26	**6103-0701-0808** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0,7848**	**335 198**	**263 063**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			331 036	259 797
		в том числе оплата труда рабочих			164 804	129 338
26.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	50,980608	5 096	259 797
26.2		машины и механизмы			4 162	3 267
		в том числе оплата труда машинистов			1 312	1 030
26.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1318464	13 023	1 717
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1318464*	*3 944*	*520*
26.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,184585	8 392	1 549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,184585*	*2 760*	*509*
27	**214-101-0202** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм**	**т**	**0,4152**	**333 686**	**138 546**
28	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,3696**	**270 088**	**99 825**
29	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**1,384**	**1 134 251**	**1 569 803**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			1 130 089	1 564 043
		в том числе оплата труда рабочих			562 605	778 645
29.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	306,91584	5 096	1 564 043
29.2		машины и механизмы			4 162	5 760
		в том числе оплата труда машинистов			1 312	1 816
29.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,232512	13 023	3 028
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,232512*	*3 944*	*917*

1	2	3	4	5	6	7
29.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3255168	8 392	2 732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3255168*	*2 760*	*898*
30	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**1,384**	**270 088**	**373 802**
31	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**206,4**	**1 196**	**246 854**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			901	185 966
		в том числе оплата труда рабочих			448	92 467
31.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35,23248	5 279	185 992
31.2		машины и механизмы			18	3 715
		в том числе оплата труда машинистов			6	1 238
31.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,437568	8 392	3 672
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,437568*	*2 760*	*1 208*
31.3		материалы, изделия и конструкции			277	57 173
31.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	103,2	554	57 173
32	**235-201-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**495,36**	**1 090**	**539 942**
		Монолитная фундаментная балка ФМ3 - 708,8 п.м./лист 2/				
33	**6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м**	**$м^3$**	**170,11**	**65 019**	**11 060 382**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			19 817	3 371 070
		в том числе оплата труда рабочих			9 866	1 678 305
33.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	685,88352	4 915	3 371 118
33.2		машины и механизмы			5 089	865 690
		в том числе оплата труда машинистов			963	163 816
33.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	40,8100694	56	2 285
33.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	51,917572	14 138	734 011
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*51,917572*	*2 760*	*143 293*
33.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	235,7915123	265	62 485
33.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,5144126	11 837	6 089
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5144126*	*2 760*	*1 420*
33.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,38154	13 023	31 015
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,38154*	*3 944*	*9 393*
33.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,5627838	8 392	29 899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5627838*	*2 760*	*9 833*
33.3		материалы, изделия и конструкции			40 113	6 823 622
33.3.1	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	$м^3$	0,238154	101 324	24 131

1	2	3	4	5	6	7
33.3.2	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	$м^3$	0,799517	101 324	81 010
33.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0425275	64 654	2 750
33.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,4814113	36	17
33.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	221,143	2 280	504 206
33.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	66,68312	2 928	195 248
33.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	51,54333	2 146	110 612
33.3.8	212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	172,66165	33 485	5 781 575
33.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	22,1143	861	19 040
33.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	15,003702	7 006	105 116
34	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,62941**	**317 658**	**199 937**
35	**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**	**1,10218**	**367 668**	**405 236**
36	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**1 417,6**	**1 196**	**1 695 450**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			901	1 277 258
		в том числе оплата труда рабочих			448	635 085
36.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	241,98432	5 279	1 277 435
36.2		машины и механизмы			18	25 517
		в том числе оплата труда машинистов			6	8 506
36.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,005312	8 392	25 221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,005312*	*2 760*	*8 295*
36.3		материалы, изделия и конструкции			277	392 675
36.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	708,8	554	392 675
37	**235-201-0204** *РСНБ РК 2022*	**Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**3 402,24**	**1 090**	**3 708 442**
	Раздел 3.	**Проемы**				**762 933**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			104 706
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*52 126*
		машины и механизмы	тенге			3 017
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*469*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			655 210
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	18		
		Дверные блоки				
38	**6108-0204-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока дверного металлического противопожарного, однопольного, глухого или остекленного**	**$м^2$**	**7,56**	**15 553**	**117 581**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			13 850	104 706

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			6 895	52 126
38.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,527104	5 974	104 707
38.2		машины и механизмы			399	3 017
		в том числе оплата труда машинистов			62	469
38.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,011712	265	1 593
38.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,169344	8 392	1 421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,169344*	*2 760*	*467*
38.3		материалы, изделия и конструкции			1 304	9 858
38.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	3,180492	1 590	5 057
38.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,5292	1 154	611
38.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,8144	2 307	4 186
39	**272-302-0702004** *ПрСЦ 06.2025*	**Блок дверной стальной противопожарный однопольный глухой, замкнутой коробкой и фурнитурой, шириной от 800мм до 2100мм, толщиной 90мм, М3, EIS60, с врезным замком с цилиндровым механизмом, ручкой нажимной на планке, марки ДСН ДКВн**	**$м^2$**	**7,56**	**85 364**	**645 352**
	Раздел 4.	**Напольное покрытие**				**22 275 364**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 033 546
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*995 472*
		машины и механизмы	тенге			4 836 051
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*962 148*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15 405 768
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	727		
40	**6201-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**$м^3$**	**210,905**	**7 394**	**1 559 432**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			674	142 150
		в том числе оплата труда рабочих			330	69 599
40.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,0189765	4 179	142 165
40.2		машины и механизмы			2 694	568 178
		в том числе оплата труда машинистов			534	112 623
40.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	16,7239229	20 941	350 216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,7239229*	*3 944*	*65 959*
40.2.2	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	3,6613108	21 510	78 755
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6613108*	*3 944*	*14 440*
40.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	10,1335634	11 837	119 951
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,1335634*	*2 760*	*27 969*
40.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,5353884	12 468	19 143

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5353884*	*2 760*	*4 238*
40.3		материалы, изделия и конструкции			4 026	849 104
40.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	231,9955	3 658	848 640
40.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10,54525	36	380
41	**6201-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня**	**$м^3$**	**843,62**	**5 360**	**4 521 803**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			1 011	852 900
		в том числе оплата труда рабочих			495	417 592
41.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	204,071678	4 179	852 816
41.2		машины и механизмы			4 346	3 666 372
		в том числе оплата труда машинистов			863	728 044
41.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	115,3667222	20 941	2 415 895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*115,3667222*	*3 944*	*455 006*
41.2.2	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	21,7316512	21 510	467 448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,7316512*	*3 944*	*85 710*
41.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	23,2434182	11 837	275 132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,2434182*	*2 760*	*64 152*
41.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	9,8264858	12 468	122 517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,8264858*	*2 760*	*27 121*
41.2.5	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	24,471729	15 743	385 258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,471729*	*3 944*	*96 517*
41.3		материалы, изделия и конструкции			3	2 531
41.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	59,0534	36	2 126
42	**211-201-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**421,81**	**7 521**	**3 172 433**
43	**211-201-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**$м^3$**	**421,81**	**7 411**	**3 126 034**
44	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**210,905**	**12 290**	**2 592 022**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			674	142 150
		в том числе оплата труда рабочих			330	69 599
44.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,0189765	4 179	142 165
44.2		машины и механизмы			2 792	588 847
		в том числе оплата труда машинистов			556	117 263
44.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	16,7239229	20 941	350 216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,7239229*	*3 944*	*65 959*
44.2.2	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	3,6613108	21 510	78 755

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6613108*	*3 944*	*14 440*
44.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	11,2437674	11 837	133 092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,2437674*	*2 760*	*31 033*
44.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,1495438	12 468	26 801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1495438*	*2 760*	*5 933*
44.3		материалы, изделия и конструкции			8 824	1 861 026
44.3.1	211-501-0103	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5	$м^3$	257,3041	7 230	1 860 309
44.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	14,76335	36	531
45	**6113-0401-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия "искусственная трава"**	**$м^2$**	**2 109,05**	**3 463**	**7 303 640**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			425	896 346
		в том числе оплата труда рабочих			208	438 682
45.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	193,61079	4 633	896 999
45.2		машины и механизмы			6	12 654
		в том числе оплата труда машинистов			2	4 218
45.2.1	314-503-0701	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 1 т	маш.-ч	0,2362136	8 033	1 898
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2362136*	*2 760*	*652*
45.2.2	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,4724272	15 277	7 217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4724272*	*3 944*	*1 863*
45.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4724272	8 392	3 965
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4724272*	*2 760*	*1 304*
45.3		материалы, изделия и конструкции			3 032	6 394 640
45.3.1	275-501-0102001	Покрытие для искусственных газонов толщина ворса 40 мм	$м^2$	2 151,231	2 614	5 623 318
45.3.2	275-501-0103001	Разметочная полоса для искусственных газонов ширина 100 мм, толщина ворса 40 мм	м	1 687,24	261	440 370
45.3.3	217-701-0216	Клей двухкомпонентный из полиуретана	кг	183,48735	1 810	332 112
	Раздел 5.	**Фасад**				**69 885 342**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			16 517 587
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8 253 951*
		машины и механизмы	тенге			3 808 957
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 006 646*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			49 558 797
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 636		
		Обшивка стен				
46	**1109-0104-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Монтаж конструкции стен из профилированного листа при высоте здания до 30 м**	**$м^2$**	**720,8**	**8 124**	**5 855 779**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			5 365	3 867 092
		в том числе оплата труда рабочих			2 671	1 925 257

1	2	3	4	5	6	7
46.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	758,85824	5 096	3 867 142
46.2		машины и механизмы			2 424	1 747 219
		в том числе оплата труда машинистов			614	442 571
46.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,2916736	447	577
46.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	7,1042048	33	234
46.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	19,4558336	16	311
46.2.4	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	39,4767744	15 446	609 758
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,4767744*	*3 944*	*155 696*
46.2.5	314-104-0104	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 50-63 т	маш.-ч	15,0157056	27 193	408 322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*30,0314112*	*7 244*	*108 774*
46.2.6	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	38,9923968	13 240	516 259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,9923968*	*3 300*	*128 675*
46.2.7	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	6,3049818	23 182	146 162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3049818*	*4 713*	*29 715*
46.2.8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1614592	244	39
46.2.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,2604288	13 023	29 438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2604288*	*3 944*	*8 915*
46.2.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,03648	8 392	33 874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,03648*	*2 760*	*11 141*
46.2.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	27,1251456	103	2 794
46.3		материалы, изделия и конструкции			335	241 468
46.3.1	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	0,115328	10 602	1 223
46.3.2	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	0,136952	1 121 498	153 591
46.3.3	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	$м^3$	0,0093704	88 455	829
46.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,050456	954 056	48 138
46.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	21,47984	502	10 783
46.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	6,508824	225	1 464
46.3.7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0245072	278 998	6 837
46.3.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0033878	736 075	2 494
46.3.9	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006487	963 660	625
46.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,28832	2 146	619
46.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0214078	632 425	13 539
46.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,14416	861	124
46.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0010812	1 352 536	1 462

1	2	3	4	5	6	7
47	**6106-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж покрытия кровельного из профилированного листа, высота здания: до 25 м**	**$м^2$**	**3 480**	**2 346**	**8 164 080**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			1 713	5 961 240
		в том числе оплата труда рабочих			853	2 968 440
47.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 235,4	4 825	5 960 805
47.2		машины и механизмы			438	1 524 240
		в том числе оплата труда машинистов			114	396 720
47.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,23616	447	2 788
47.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	34,29888	33	1 132
47.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	93,93216	16	1 503
47.2.4	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	82,23936	15 446	1 270 269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*82,23936*	*3 944*	*324 352*
47.2.5	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,286208	23 182	29 817
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,286208*	*4 713*	*6 062*
47.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,77952	244	190
47.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8,18496	13 023	106 593
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,18496*	*3 944*	*32 281*
47.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	12,47232	8 392	104 668
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,47232*	*2 760*	*34 424*
47.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	65,47968	103	6 744
47.3		материалы, изделия и конструкции			195	678 600
47.3.1	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	0,5568	10 602	5 903
47.3.2	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	0,3828	1 121 498	429 309
47.3.3	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	$м^3$	0,04524	88 455	4 002
47.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,07656	954 056	73 043
47.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	48,72	502	24 457
47.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	14,616	225	3 289
47.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,016356	736 075	12 039
47.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,003132	963 660	3 018
47.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	21,228	2 280	48 400
47.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,392	2 146	2 987
47.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,103356	632 425	65 365
47.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00522	1 352 536	7 060

1	2	3	4	5	6	7
48	**224-103-1014** *РСНБ РК 2022*	**Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 60 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм**	**м^2**	**4 830,92**	**6 185**	**29 879 240**
49	**6111-0403-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых**	**м^2**	**4 200,8**	**1 537**	**6 456 630**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			1 433	6 019 746
		в том числе оплата труда рабочих			720	3 024 576
49.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 214,0312	4 959	6 020 381
49.2		машины и механизмы			104	436 883
		в том числе оплата труда машинистов			35	147 028
49.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	8,4688128	6 194	52 456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,4688128*	*2 311*	*19 571*
49.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	46,1079808	8 392	386 938
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*46,1079808*	*2 760*	*127 258*
50	**234-201-0307** *РСНБ РК 2022*	**Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 80 мм**	**м^3**	**342,78528**	**51 061**	**17 502 959**
		Цоколь				
51	**6112-0102-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Облицовка по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками, стены на цементном растворе**	**м^2**	**30,9**	**15 914**	**491 743**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			15 223	470 391
		в том числе оплата труда рабочих			7 650	236 385
51.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	88,4358	5 319	470 390
51.2		машины и механизмы			93	2 874
		в том числе оплата труда машинистов			33	1 020
51.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3963234	6 194	2 455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3963234*	*2 311*	*916*
51.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0360294	11 837	426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0360294*	*2 760*	*99*
51.3		материалы, изделия и конструкции			598	18 478
51.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м^3	0,618	28 994	17 918
51.3.2	216-101-0501	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,01236	29 177	361
51.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1545	36	6
51.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1545	1 103	170
52	**233-202-0103** *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**м^2**	**31,518**	**3 368**	**106 153**
		Крыльцо Кр1 - 2 шт.				
53	**6109-0102-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных**	**м^3**	**0,45**	**19 785**	**8 903**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
53.1		затраты на труд рабочих			14 490	6 521
		в том числе оплата труда рабочих			7 281	3 276
53.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,54548	4 219	6 520
53.2		машины и механизмы			5 290	2 380
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	724
53.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,04293	11 837	508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04293*	*2 760*	*118*
53.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,21942	8 497	1 864
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21942*	*2 760*	*606*
53.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,44361	18	8
53.3		материалы, изделия и конструкции			5	2
53.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0675	36	2
54	**211-201-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**$м^3$**	**0,1305**	**9 470**	**1 236**
55	**211-201-0604** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**$м^3$**	**0,0405**	**8 179**	**331**
56	**211-201-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**$м^3$**	**0,45**	**7 411**	**3 335**
57	**6103-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного плиты плоской**	**$м^3$**	**1,36**	**43 109**	**58 628**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			5 044	6 860
		в том числе оплата труда рабочих			2 511	3 415
57.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,477504	4 643	6 860
57.2		машины и механизмы			3 136	4 265
		в том числе оплата труда машинистов			629	855
57.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0888026	56	5
57.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2845338	14 138	4 023
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2845338*	*2 760*	*785*
57.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0041126	11 837	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041126*	*2 760*	*11*
57.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0074637	13 023	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0074637*	*3 944*	*29*
57.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108147	8 392	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108147*	*2 760*	*30*
57.3		материалы, изделия и конструкции			34 929	47 503
57.3.1	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	$м^3$	0,000544	101 324	55
57.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000136	64 654	9
57.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,009928	36	0

1	2	3	4	5	6	7
57.3.4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,04896	4 684	229
57.3.5	212-101-0613	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	1,3872	33 810	46 901
57.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0272	861	23
57.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0408	7 006	286
58	**6103-0101-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного плиты плоской**	**$м^3$**	**0,14**	**44 306**	**6 203**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			5 044	706
		в том числе оплата труда рабочих			2 511	352
58.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,152096	4 643	706
58.2		машины и механизмы			3 136	439
		в том числе оплата труда машинистов			629	88
58.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0091414	56	1
58.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0292902	14 138	414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0292902*	*2 760*	*81*
58.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004234	11 837	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004234*	*2 760*	*1*
58.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0007683	13 023	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007683*	*3 944*	*3*
58.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011133	8 392	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011133*	*2 760*	*3*
58.3		материалы, изделия и конструкции			36 126	5 058
58.3.1	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	$м^3$	0,000056	101 324	6
58.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000014	64 654	1
58.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001022	36	0
58.3.4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,00504	4 684	24
58.3.5	212-101-0707	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,1428	34 983	4 996
58.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0028	861	2
58.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0042	7 006	29
		Отмостка				
59	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**31,5**	**42 861**	**1 350 122**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			5 874	185 031
		в том числе оплата труда рабочих			2 924	92 106
59.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,628	3 885	185 035
59.2		машины и механизмы			2 878	90 657
		в том числе оплата труда машинистов			560	17 640
59.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,3504	14 138	89 782

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3504*	*2 760*	*17 527*
59.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	16,9344	30	508
59.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,045864	8 392	385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045864*	*2 760*	*127*
59.3		материалы, изделия и конструкции			34 109	1 074 434
59.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	32,13	31 723	1 019 260
59.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,063	36	2
59.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	7,875	7 006	55 172
	Раздел 6.	**Ворота футбольные**				**203 943**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			55 335
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*27 623*
		машины и механизмы	тенге			17 429
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 837*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			115 644
		оборудование	тенге			15 536
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13		
60	**6201-0602-0706** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка и пропитка с применением битумной эмульсии, толщина 8 см, покрытия или основания щебеночные**	**$м^2$**	**1,8**	**3 839**	**6 910**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			280	504
		в том числе оплата труда рабочих			137	247
60.1.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,11232	4 483	504
60.2		машины и механизмы			506	911
		в том числе оплата труда машинистов			121	218
60.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,0186883	13 206	247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0186883*	*3 300*	*62*
60.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,0104227	16 728	174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104227*	*3 944*	*41*
60.2.3	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0070963	20 445	145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,0141926*	*6 600*	*47*
60.2.4	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,0010282	14 047	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010282*	*3 300*	*3*
60.2.5	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	0,0096768	21 510	208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0096768*	*3 944*	*38*
60.2.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0087494	11 837	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087494*	*2 760*	*24*
60.2.7	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,0011088	10 553	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011088*	*3 300*	*4*
60.2.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001411	13 023	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001411*	*3 944*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
60.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001814	8 392	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001814*	*2 760*	*1*
60.3		материалы, изделия и конструкции			3 053	5 495
60.3.1	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,008262	8 179	68
60.3.2	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,02664	7 521	200
60.3.3	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,16524	7 411	1 225
60.3.4	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	$м^3$	0,00027	100 947	27
60.3.5	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,0108	264	3
60.3.6	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,02016	196 720	3 966
60.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000011	624 577	7
61	**6103-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**0,56**	**66 113**	**37 023**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			22 933	12 842
		в том числе оплата труда рабочих			11 414	6 392
61.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,765952	4 643	12 842
61.2		машины и механизмы			4 569	2 559
		в том числе оплата труда машинистов			902	505
61.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1649536	56	9
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	0,1746752	14 138	2 470
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1746752*	*2 760*	*482*
61.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0016934	11 837	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016934*	*2 760*	*5*
61.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0023206	13 023	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023206*	*3 944*	*9*
61.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0035123	8 392	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035123*	*2 760*	*10*
61.3		материалы, изделия и конструкции			38 611	21 622
61.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,5712	33 280	19 010
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	$м^3$	0,003808	101 324	386
61.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001512	64 654	10
61.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0024696	36	0
61.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,35896	2 928	1 051
61.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,21	2 146	451
61.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,13328	861	115
61.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,08568	7 006	600

1	2	3	4	5	6	7
62	**6106-0307-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж рамы коробчатого сечения, пролет до 24 м**	**т конструкций**	**0,17904**	**210 290**	**37 650**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			99 380	17 793
		в том числе оплата труда рабочих			49 470	8 857
62.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,4289741	5 189	17 793
62.2		машины и механизмы			74 133	13 273
		в том числе оплата труда машинистов			22 341	4 000
62.2.1	342-102-0101	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	0,0200525	360	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,02 чел.	*чел.-ч*	*0,0004011*	*55*	*1*
62.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0220577	33	1
62.2.3	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0060157	12 821	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060157*	*3 300*	*20*
62.2.4	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,5735009	13 240	7 593
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5735009*	*3 300*	*1 893*
62.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0340892	53	2
62.2.6	314-504-1401	Подмости самоходные высота подъема 12 м	маш.-ч	0,5073277	5 350	2 714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5073277*	*2 311*	*1 172*
62.2.7	323-506-0301	Сболчиватели пневматические	маш.-ч	0,2025301	64	13
62.2.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,024063	13 023	313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024063*	*3 944*	*95*
62.2.9	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,258677	8 497	2 198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,258677*	*2 760*	*714*
62.2.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0380997	8 392	320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0380997*	*2 760*	*105*
62.2.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3368817	103	35
62.3		материалы, изделия и конструкции			36 777	6 585
62.3.1	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	0,003348	10 602	36
62.3.2	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	0,0041179	1 121 498	4 618
62.3.3	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	$м^3$	0,0001253	88 455	11
62.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0014323	954 056	1 367
62.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,214848	502	108
62.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0644544	225	15
62.3.7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001074	278 998	30
62.3.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000555	736 075	41
62.3.9	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001074	963 660	104
62.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0053712	2 146	12

1	2	3	4	5	6	7
62.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0003473	632 425	220
62.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0017904	861	2
62.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000179	1 352 536	24
63	**241-101-0118** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х2,5 мм**	**м**	**12,84**	**1 187**	**15 241**
64	**241-101-0111** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х2,5 мм**	**м**	**11,4**	**593**	**6 760**
65	**214-205-0102** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0,1275**	**362 454**	**46 213**
66	**522-101-1047001** *ПрСЦ 06.2025*	**Сетка для футбольных ворот, нить D=3 мм (5х2 м)**	**шт.**	**2**	**7 768**	**15 536**
67	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**57,2**	**271**	**15 501**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			195	11 154
		в том числе оплата труда рабочих			98	5 606
67.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,79036	6 239	11 170
67.2		машины и механизмы			4	229
67.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0060632	39	0
67.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0060632	11 837	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060632*	*2 760*	*17*
67.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0060632	8 392	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060632*	*2 760*	*17*
67.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,6790784	199	135
67.3		материалы, изделия и конструкции			72	4 118
67.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000858	380 806	327
67.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,005148	736 075	3 789
68	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 в 2 раза**	**$м^2$**	**57,2**	**404**	**23 109**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			228	13 042
		в том числе оплата труда рабочих			114	6 521
68.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,58544	5 049	13 054
68.2		машины и механизмы			8	457
		в том числе оплата труда машинистов			2	114
68.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0121264	39	0
68.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0121264	11 837	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0121264*	*2 760*	*33*
68.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0121264	8 392	102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0121264*	*2 760*	*33*

1	2	3	4	5	6	7
68.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,788216	199	157
68.3		материалы, изделия и конструкции			168	9 610
68.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0016016	630 815	1 010
68.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,010296	832 359	8 570
	Раздел 7.	**Переход**				**2 092 795**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			604 290
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*300 882*
		машины и механизмы	тенге			154 861
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*31 892*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 333 644
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	130		
		Фундамент				
69	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**6,4**	**43 154**	**276 186**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			5 874	37 594
		в том числе оплата труда рабочих			2 924	18 714
69.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,6768	3 885	37 594
69.2		машины и механизмы			2 878	18 419
		в том числе оплата труда машинистов			560	3 584
69.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,29024	14 138	18 241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,29024*	*2 760*	*3 561*
69.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,44064	30	103
69.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0093184	8 392	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0093184*	*2 760*	*26*
69.3		материалы, изделия и конструкции			34 402	220 173
69.3.1	212-101-1801	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,528	32 010	208 961
69.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0128	36	0
69.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,6	7 006	11 210
70	**6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**9,15**	**76 898**	**703 617**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			32 969	301 666
		в том числе оплата труда рабочих			16 410	150 152
70.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	64,97232	4 643	301 666
70.2		машины и механизмы			5 058	46 281
		в том числе оплата труда машинистов			1 007	9 214
70.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,8655456	56	216

1	2	3	4	5	6	7
70.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,110268	14 138	43 973
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,110268*	*2 760*	*8 584*
70.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0276696	11 837	328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0276696*	*2 760*	*76*
70.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0696864	13 023	908
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0696864*	*3 944*	*275*
70.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1014552	8 392	851
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1014552*	*2 760*	*280*
70.3		материалы, изделия и конструкции			38 871	355 670
70.3.1	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	9,28725	33 583	311 894
70.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,55815	943	526
70.3.3	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	$м^3$	0,06771	101 324	6 861
70.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0024705	64 654	160
70.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0403515	36	1
70.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	5,86515	2 928	17 173
70.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,43125	2 146	7 363
70.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,1777	861	1 875
70.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	1,39995	7 006	9 808
71	**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**	**0,27084**	**375 014**	**101 569**
72	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0,14196**	**335 198**	**47 585**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			331 036	46 994
		в том числе оплата труда рабочих			164 804	23 396
72.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,2217216	5 096	46 994
72.2		машины и механизмы			4 162	591
		в том числе оплата труда машинистов			1 312	186
72.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0238493	13 023	311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0238493*	*3 944*	*94*
72.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,033389	8 392	280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033389*	*2 760*	*92*
73	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,10176**	**319 049**	**32 466**
74	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,026544**	**270 088**	**7 169**
75	**6106-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж каркаса здания арочного, пролет до 48 м**	**т**	**1,46364**	**234 729**	**343 559**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
75.1		затраты на труд рабочих			133 131	194 856
		в том числе оплата труда рабочих			66 275	97 003
75.1.1	002-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,4741146	6 191	194 856
75.2		машины и механизмы			60 747	88 912
		в том числе оплата труда машинистов			12 843	18 798
75.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	14,5403852	447	6 500
75.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,1967132	33	6
75.2.3	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0655711	12 821	841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0655711*	*3 300*	*216*
75.2.4	314-104-0303	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	4,2457269	17 678	75 056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2457269*	*3 944*	*16 745*
75.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3114626	53	17
75.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,131101	244	276
75.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,213106	13 023	2 775
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,213106*	*3 944*	*840*
75.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3606409	8 392	3 027
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3606409*	*2 760*	*995*
75.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,0326209	103	415
75.3		материалы, изделия и конструкции			40 851	59 791
75.3.1	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	0,0273701	10 602	290
75.3.2	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	0,0219546	1 121 498	24 622
75.3.3	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	$м^3$	0,036591	88 455	3 237
75.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,92728	502	1 469
75.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,878184	225	198
75.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004537	736 075	334
75.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0008782	963 660	846
75.3.8	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	11,70912	2 280	26 697
75.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0439092	2 146	94
75.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0028395	632 425	1 796
75.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0146364	861	13
75.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001464	1 352 536	198
76	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,0146364**	**954 056**	**13 964**

1	2	3	4	5	6	7
77	**214-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**1,30271**	**362 454**	**472 172**
78	**214-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм**	**т**	**0,01824**	**317 951**	**5 799**
79	**214-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0,14269**	**362 454**	**51 719**
80	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**54,8**	**271**	**14 851**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			195	10 686
		в том числе оплата труда рабочих			98	5 370
80.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,71524	6 239	10 701
80.2		машины и механизмы			4	219
80.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0058088	39	0
80.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0058088	11 837	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0058088*	*2 760*	*16*
80.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0058088	8 392	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0058088*	*2 760*	*16*
80.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,6505856	199	129
80.3		материалы, изделия и конструкции			72	3 946
80.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000822	380 806	313
80.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,004932	736 075	3 630
81	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 в 2 раза**	**$м^2$**	**54,8**	**404**	**22 139**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			228	12 494
		в том числе оплата труда рабочих			114	6 247
81.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,47696	5 049	12 506
81.2		машины и механизмы			8	439
		в том числе оплата труда машинистов			2	110
81.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0116176	39	0
81.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0116176	11 837	138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0116176*	*2 760*	*32*
81.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0116176	8 392	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0116176*	*2 760*	*32*
81.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,755144	199	150
81.3		материалы, изделия и конструкции			168	9 206
81.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0015344	630 815	968
81.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,009864	832 359	8 210
	Раздел 8.	**Защитные экраны**				**810 797**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			583 741
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*292 753*
		машины и механизмы	тенге			5 297
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 719*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			221 761
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	120		
82	**6107-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство элементов каркаса из брусьев**	**м^3**	**1,1844**	**226 819**	**268 644**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			112 997	133 834
		в том числе оплата труда рабочих			56 246	66 618
82.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29,84688	4 484	133 833
82.2		машины и механизмы			3 455	4 092
		в том числе оплата труда машинистов			1 113	1 318
82.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3051014	16	5
82.2.2	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,4377542	180	79
82.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4775501	8 392	4 008
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4775501*	*2 760*	*1 318*
82.3		материалы, изделия и конструкции			110 367	130 719
82.3.1	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	1,101492	88 455	97 432
82.3.2	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	0,142128	88 455	12 572
82.3.3	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	0,011844	58 637	695
82.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м^2	1,71738	264	453
82.3.5	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0030558	106 532	326
82.3.6	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	8,883	1 092	9 700
82.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,5532	861	3 059
82.3.8	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0036716	624 577	2 293
82.3.9	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,003565	1 174 643	4 188
83	**6107-0102-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Обшивка досками**	**м^2**	**0,4088**	**4 692**	**1 918**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			1 924	787
		в том числе оплата труда рабочих			958	392
83.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1662181	4 733	787
83.2		машины и механизмы			53	22
		в том числе оплата труда машинистов			17	7
83.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0016483	123	0

1	2	3	4	5	6	7
83.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002564	8 392	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002564*	*2 760*	*7*
83.3		материалы, изделия и конструкции			339	139
83.3.1	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	$м^3$	0,0005723	88 455	51
83.3.2	235-101-1104	Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350	$м^2$	0,42924	135	58
83.3.3	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,0089936	484	4
83.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,029638	861	26
83.3.5	232-601-0101	Обшивка наружная и внутренняя из древесины тип 0-1; 0-2; 0-3 толщиной 13 мм, шириной без гребня от 70 до 90 мм ГОСТ 8242-88	$м^3$	0,0058458	166 159	971
84	**222-519-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков**	**т**	**0,04256**	**1 078 805**	**45 914**
85	**6112-0302-0318** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Покраска улучшенная масляным составом по дереву, стена**	**$м^2$**	**78,876**	**6 152**	**485 245**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			5 694	449 120
		в том числе оплата труда рабочих			2 862	225 743
85.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	88,9563528	5 049	449 141
85.2		машины и механизмы			15	1 183
		в том числе оплата труда машинистов			5	394
85.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0167217	6 194	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0167217*	*2 311*	*39*
85.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1337737	8 392	1 123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1337737*	*2 760*	*369*
85.3		материалы, изделия и конструкции			213	16 801
85.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,003786	4 343	16
85.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	14,355432	757	10 867
85.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,4890312	1 103	539
85.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	1,3251168	4 057	5 376
85.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	40,700016	446	18 152
86	**236-202-1014** ***РСНБ РК 2022***	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**20,350008**	**446**	**9 076**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-01-03-01

Составлена в ценах декабря 2024 г.

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	224-103-1014	Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 60 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм	$м^2$	4 830,92	6 185	29 879 240,2
2	234-201-0307	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 80 мм	$м^3$	342,78528	51 061	17 502 959,18
3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	5 576,592	1 090	6 078 485,28
4	212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	172,66165	33 485	5 781 575,35
5	275-501-0102001	Покрытие для искусственных газонов толщина ворса 40 мм	$м^2$	2 151,231	2 614	5 623 317,83
6	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	110,13562	33 583	3 698 684,53
7	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	421,83664	7 521	3 172 633,37
8	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	422,42524	7 411	3 130 593,45
9	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	10,450544	270 088	2 822 566,53
10	211-501-0103	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5	$м^3$	257,3041	7 230	1 860 308,64
11	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	32,13	31 723	1 019 259,99
12	212-101-1801	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	29,9268	32 010	957 956,87
13	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	231,9955	3 658	848 639,54
14	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1 180,79	554	654 157,66

1	2	3	4	5	6	7
15	272-302-0702004	Блок дверной стальной противопожарный однопольный глухой, замкнутой коробкой и фурнитурой, шириной от 800мм до 2100мм, толщиной 90мм, М3, EIS60, с врезным замком с цилиндровым механизмом, ручкой нажимной на планке, марки ДСН ДКВн	$м^2$	7,56	85 364	645 351,84
16	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	0,5458245	1 121 498	612 141,11
17	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	254,08012	2 280	579 302,67
18	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,57198	367 668	577 966,74
19	214-205-0102	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т	1,5729	362 454	570 103,9
20	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	67,466	6 593	444 803,34
21	275-501-0103001	Разметочная полоса для искусственных газонов ширина 100 мм, толщина ворса 40 мм	м	1 687,24	261	440 369,64
22	214-101-0202	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм	т	1,20408	333 686	401 784,64
23	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	136,595708	2 928	399 952,23
24	217-701-0216	Клей двухкомпонентный из полиуретана	кг	183,48735	1 810	332 112,1
25	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	46,946106	7 006	328 904,42
26	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	94,1734304	2 146	202 096,18
27	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,62941	317 658	199 937,12
28	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	$м^3$	1,6068842	101 324	162 815,93
29	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,1430847	954 056	136 510,84
30	233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	31,518	3 368	106 152,62
31	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,27084	375 014	101 568,79
32	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	91,2	1 090	99 408
33	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	$м^3$	1,101492	88 455	97 432,47
34	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,1279506	632 425	80 919,13
35	212-101-0613	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	1,3872	33 810	46 901,23
36	222-519-0301	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,04256	1 078 805	45 913,94

1	2	3	4	5	6	7
37	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	51,8459088	861	44 639,33
38	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	73,341968	502	36 817,67
39	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,10176	319 049	32 466,43
40	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	$м^3$	0,238154	101 324	24 130,72
41	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,030333	736 075	22 327,36
42	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,5712	33 280	19 009,54
43	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	40,700016	446	18 152,21
44	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,618	28 994	17 918,29
45	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,02016	832 359	16 780,36
46	241-101-0118	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х2,5 мм	м	12,84	1 187	15 241,08
47	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	$м^3$	0,142128	88 455	12 571,93
48	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	14,355432	757	10 867,06
49	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	8,883	1 092	9 700,24
50	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	20,350008	446	9 076,1
51	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0064655	1 352 536	8 744,78
52	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	$м^3$	0,0913267	88 455	8 078,31
53	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	0,7028461	10 602	7 451,57
54	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0246146	278 998	6 867,43
55	241-101-0111	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х2,5 мм	м	11,4	593	6 760,2
56	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	6,618988	943	6 241,71
57	214-101-0102	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,01824	317 951	5 799,43
58	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	1,3251168	4 057	5 376
59	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	3,180492	1 590	5 056,98
60	212-101-0707	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,1428	34 983	4 995,57
61	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	22,0674624	225	4 965,18
62	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0721259	64 654	4 663,23
63	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0047663	963 660	4 593,12

1	2	3	4	5	6	7
64	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,003565	1 174 643	4 187,65
65	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,8144	2 307	4 185,82
66	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,02016	196 720	3 965,88
67	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	89,5500312	36	3 223,8
68	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0036827	624 577	2 300,11
69	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,003136	630 815	1 978,24
70	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,1305	9 470	1 235,84
71	232-601-0101	Обшивка наружная и внутренняя из древесины тип 0-1; 0-2; 0-3 толщиной 13 мм, шириной без гребня от 70 до 90 мм ГОСТ 8242-88	$м^3$	0,0058458	166 159	971,34
72	218-103-0201	Ветошь	кг	0,6435312	1 103	709,81
73	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	$м^3$	0,011844	58 637	694,5
74	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00168	380 806	639,75
75	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,5292	1 154	610,7
76	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	1,72818	264	456,24
77	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,048762	8 179	398,82
78	216-101-0501	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,01236	29 177	360,63
79	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0030558	106 532	325,54
80	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,054	4 684	252,94
81	235-101-1104	Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350	$м^2$	0,42924	135	57,95
82	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	$м^3$	0,0005723	88 455	50,62
83	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	$м^3$	0,00027	100 947	27,26
84	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0037861	4 343	16,44
85	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,0089936	484	4,35
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**90 038 773**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	522-101-1047001 *ПрСЦ 06.2025*	Сетка для футбольных ворот, нить D=3 мм (5х2 м)	шт.	2	7 768	15 536

1	2	3	4	5	6	7
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**15 536**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**90 054 309,35**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э30010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э30010'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''15.01'''''*
2	Ю'КГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства акимата Северо-Казахстанской области"'Строительство спортивного манежа ангарного типа 30х72 для КГУ "ДЮСШ "Кызылжар" КГУ "Управление физической культуры и спорта акимата Северо-Казахстанской области"'07-2025'2-01'Спортивный манеж'РП'2'2-01-03-01'Архитектурная-строительные решения'АС'Базарбайулы Т.'в ценах декабря 2024 г.*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство спортивного манежа ангарного типа 30х72 для КГУ "ДЮСШ "Кызылжар" КГУ "Управление физической культуры и спорта акимата Северо-Казахстанской области"'construction-cipher=07-2025'object=Спортивный манеж'object-cipher=2-01'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=5.18*
4	РЗемляные работы*
5	У6101-0102-0115'(2,5.2,3.75.2+32.1,2.2,3.2).0,97=Ф1''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 3'м^3*
6	У6101-0102-0215'(1,25+2,241+0,53).38+(0,39+0,71+0,14).20=Ф2''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 3'м^3*
7	L У6101-0101-0111'(2,5.2,3.75.2+32.1,2.2,3.2).0,97''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'м^3*
8	L У6101-0101-0211'292,41''Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
9	У6101-0201-0102'(Ф1-Ф2).0,03''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2'м^3*
10	С3412-101-0113'Ф2.1,65.13''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояни перевозки 13 км'т·км*
11	У6101-0106-0105'(Ф1-Ф2).0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
12	У6101-0206-0102'(Ф1-Ф2).0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
13	У6101-0107-0501'(Ф1-Ф2)''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
14	РФундамент*
15	П2Монолитный фундамент ФМ1 - 38 шт. /лист 3/*
16	Н43=38*
17	У6201-0401-0102'1,25''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
18	У6103-0701-0101(РМ100463РС100797)'0,53''Устройство бетонной подготовки'м^3*
19	У6103-0101-0201(РМ100533РС100841)(РМ295570)'2,241''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
20	С1214-210-0202'(33,12+70,40).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
21	С1214-210-0101'8,1.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
22	У6103-0701-0808(РМ304013)'(20,76+4.7,57).0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
23	С1214-101-0202'20,76.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм'т*
24	С1214-210-0202'4.7,57.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
25	У6103-0701-0807(РМ304013)'40.1,73.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
26	С1214-210-0202'40.1,73.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
27	У6111-0401-0107'1''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
28	У6111-401-107(РМ135822)(К РЗП=1)'18,41''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхност бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
29	С1235-201-0204(К Link=У6111-401-107 LinkR=135822)'2,4.18,41''Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОС 30693-2000'кг*
30	П2Монолитный фундамент ФМ2 - 20 шт. /лист 4/*
31	Н43=20*
32	У6201-0401-0102'0,39''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
33	У6103-0701-0101(РМ100463РС100797)'0,14''Устройство бетонной подготовки'м^3*
34	У6103-0101-0201(РМ100533РС100841)(РМ295570)'0,71''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
35	С1214-210-0202'(14,70+33,12).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
36	С1214-210-0101'8,1.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
37	У6103-0701-0808(РМ304013)'(20,76+4.4,62).0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
38	С1214-101-0202'20,76.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм'т*
39	С1214-210-0202'4.4,62.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
40	У6103-0701-0807(РМ304013)'40.1,73.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
41	С1214-210-0202'40.1,73.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
42	У6111-401-107(РМ135822)(К РЗП=1)'10,32''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхност бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
43	С1235-201-0204(К Link=У6111-401-107 LinkR=135822)'2,4.10,32''Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОС 30693-2000'кг*
44	Н43=1*
45	П2Монолитная фундаментная балка ФМ3 - 708,8 п.м./лист 2/*
46	У6103-0101-0209(РМ100533РС279224)(РМ295570)'170,11''Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м'м^3*
47	С1214-210-0201'629,41.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
48	С1214-210-0101'1102,18.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
49	У6111-401-107(РМ135822)(К РЗП=1)'1417,6''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
50	С1235-201-0204(К Link=У6111-401-107 LinkR=135822)'2,4.1417,6''Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000'кг*
51	РПроемы*
52	П2Дверные блоки*
53	У6108-0204-0201(РМ309273)'2,1.1,2.3''Установка блока дверного металлического противопожарного, однопольного, глухого или остекленного'м^2*
54	С1272-302-0702004'2,1.1,2.3''Блок дверной стальной противопожарный однопольный глухой, замкнутой коробкой и фурнитурой, шириной от 800мм до 2100мм, толщиной 90мм, М3, EIS60, с врезным замком с цилиндровым механизмом, ручкой нажимной на планке, марки ДСН ДКВн'м^2*
55	РНапольное покрытие*
56	Х2109,05=Ф1*
57	У6201-0401-0101'Ф1.0,1''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка'м^3*
58	L У6109-102-101(РМ100328)(К РЗП=1)'Ф1.0,1''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных'м^3*
59	L С1211-401-0101(К Link=У6109-102-101 LinkR=100328)'1,12.Ф1.0,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
60	У6201-0401-0104'Ф1.0,4''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня'м^3*
61	С1211-201-0606'Ф1.0,2''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
62	С1211-201-0607'Ф1.0,2''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'м^3*
63	L У6109-102-104(РМ100078)(РМ100079)(РМ100081)(К РЗП=1)'Ф1.0,4''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных'м^3*
64	L С1211-201-0601(К Link=У6109-102-104 LinkR=100078)'0,29.Ф1.0,4''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 128 2004 фракция 5-10 мм'м^3*
65	L С1211-201-0604(К Link=У6109-102-104 LinkR=100079)'0,09.Ф1.0,4''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 128 2004 фракция 10-20 мм'м^3*
66	L С1211-201-0607(К Link=У6109-102-104 LinkR=100081)'1.Ф1.0,4''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'м^3*
67	У6201-0401-0102(РС100414РС100399)'Ф1.0,1''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
68	L У6109-0102-0103(РМ100261РС100399)'Ф1.0,1''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, гравийных / гранитный отсев'м^3*
69	У6113-0401-0401(РМ395639РС236826)(РМ395484РС236827=0,8)(РМ395484)(К РЗП=1)'Ф1''Устройство покрытия "искусственная трава"'м^2*
70	L С1275-501-0103001(К Link=У6113-401-401 LinkR=395484)'0,8.Ф1''Разметочная полоса для искусственных газонов ширина 100 мм, толщина ворса 40 мм'м*
71	РФасад*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
72	П2Обшивка стен*
73	Е1109-0104-0101(РС295592)'720,8''Монтаж конструкции стен из профилированного листа при высоте здания до 30 м'м^2*
74	У6106-0401-0201'3480''Монтаж покрытия кровельного из профилированного листа, высота здания: до 25 м'м^2*
75	С1224-103-1014(К Link=Е1109-104-101 LinkR=295697)'1,15.(3480+720,8)''Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 60 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм'м^2*
76	У6111-0403-0601(РМ295715)'3480+720,8''Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых'м^2*
77	С1234-201-0307'(3480+720,8).0,08.1,02''Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 80 мм'м^3*
78	П2Цоколь*
79	У6112-0102-0102(РМ295971)'30,9''Облицовка по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками, стены на цементном растворе'м^2*
80	С1233-202-0103'1,02.30,9''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
81	П2Крыльцо Кр1 - 2 шт.*
82	Н43=2*
83	У6109-102-104(РМ100078)(РМ100079)(РМ100081)(К РЗП=1)'2,25.0,1''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных'м^3*
84	С1211-201-0601(К Link=У6109-102-104 LinkR=100078)'0,29.2,25.0,1''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм'м^3*
85	С1211-201-0604(К Link=У6109-102-104 LinkR=100079)'0,09.2,25.0,1''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
86	С1211-201-0607(К Link=У6109-102-104 LinkR=100081)'1.2,25.0,1''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'м^3*
87	У6103-0101-0106(РМ100467РС279229)'0,68''Устройство фундамента бетонного плиты плоской'м^3*
88	У6103-0101-0106(РМ100467РС279248)'0,07''Устройство фундамента бетонного плиты плоской'м^3*
89	Н43=1*
90	П2Отмостка*
91	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'31,5''Устройство бетонной подготовки'м^3*
92	РВорота футбольные*
93	Н43=2*
94	У6201-0602-0706'0,9''Укладка и пропитка с применением битумной эмульсии, толщина 8 см, покрытия или основания щебеночные'м^2*
95	У6103-0101-0101(РМ100467РС100533)'0,28''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
96	У6106-0307-0101(РМ295605)(РМ144751)'(6,96+63,75+18,81).0,001''Монтаж рамы коробчатого сечения, пролет до 24 м't конструкций*
97	С1241-101-0118'6,42''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х2,5 мм'м*
98	С1241-101-0111'5,7''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х2,5 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
99	С1214-205-0102'63,75.0,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм'т*
100	522-101-1047001'1''Сетка для футбольных ворот, нить D=3 мм (5х2 м)'шт.*
101	У6111-0501-0205'28,6=Ф1''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
102	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 в 2 раза'м^2*
103	Н43=1*
104	РПереход*
105	П2Фундамент*
106	У6103-0701-0101(РМ100463РС100797)'3,35+3,05''Устройство бетонной подготовки'м^3*
107	У6103-0101-0201(РМ100533РС100841)(РМ295570)'9,15''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
108	С1214-403-0103'0,27084''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
109	У6103-0701-0808(РМ304013)'(11,83.12).0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
110	С1214-101-0201'8,48.12.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
111	С1214-210-0202'4.0,553.12.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
112	У6106-102-101(РМ295605)(РМ144746=0,01)(РМ144746)(К РЗП=1)'(582,78+455,32+201+8,4+4,25+35,46+15,5+18,24+118,37+24,32).0,001''Монтаж каркаса здания арочного, пролет до 48 м'т*
113	С1217-101-0107(К Link=У6106-102-101 LinkR=144746)'0,01.(582,78+455,32+201+8,4+4,25+35,46+15,5+18,24+118,37+24,32).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
114	С1214-205-0102'(582,78+455,32+201+8,4+4,25+35,46+15,5).0,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм'т*
115	С1214-101-0102'18,24.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм'т*
116	С1214-205-0102'(118,37+24,32).0,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм'т*
117	У6111-0501-0205'54,8=Ф1''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
118	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 в 2 раза'м^2*
119	РЗащитные экраны*
120	Н43=28*
121	У6107-0102-0207'0,0313+0,009+0,002''Устройство элементов каркаса из брусьев'м^3*
122	У6107-0102-0211'0,0036+0,011''Обшивка досками'м^2*
123	С1222-519-0301'0,00152''Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков'т*
124	У6112-0302-0318(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РМ295962)(РС295962)'0,9.3,13''Покраска улучшенная масляным составом по дереву, стена'м^2*
125	С1236-202-1014(К Link=У6112-302-318 LinkR=278579)'0,258.0,9.3,13''Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71'кг*
126	L С1261-201-0343(К Link=У6112-302-318 LinkR=295962)'0,38.2.0,9.3,13''Шпатлевка масляно-клеевая'кг*
127	L У6107-0102-0207'0,876+0,252+0,067''Устройство элементов каркаса из брусьев'м^3*
128	L У6107-102-208(РС131498)(РС131502)(РС131643)(К РЗП=1)'0,1008+0,3024''Устройство элементов каркаса из бревен и пластин'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
129	L C1215-203-0403(K Link=У6107-102-208 LinkR=131643)'0,035.(0,1008+0,3024)''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*
130	L C1215-202-0702'0,1008+0,3024''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*
131	K*

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

Наименование стройки - Строительство спортивного манежа ангарного типа 30х72 для КГУ "ДЮСШ "Кызылжар" КГУ "Управление физической культуры и спорта акимата Северо-Казахстанской области"

Шифр стройки 07-2025

Наименование объекта - Спортивный манеж

Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-03-02

(Локальный сметный расчет)

на Конструкции металлические

(Наименование работ и затрат)

Основание: КМ

Сметная стоимость	**93087,357**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	19816,470	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,865	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**93 087 357**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			18 573 932
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9 251 908*
		машины и механизмы	тенге			5 126 630
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 242 538*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			69 386 796
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 865		
		Арки				
1	**1109-0105-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Монтаж арок полигонального и криволинейного очертания из листовой стали и проката**	**т конструкций**	**77,706**	**136 786**	**10 629 093**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			91 591	7 117 170
		в том числе оплата труда рабочих			45 596	3 543 083
1.1.1	002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 235,836224	5 759	7 117 181
1.2		машины и механизмы			32 066	2 491 720
		в том числе оплата труда машинистов			7 655	594 839

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	335,068272	447	149 776
1.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	10,4436864	33	345
1.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	99,2150208	13 240	1 313 607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*99,2150208*	*3 300*	*327 410*
1.2.4	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	43,51536	15 446	672 138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43,51536*	*3 944*	*171 625*
1.2.5	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,9146758	23 182	44 386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9146758*	*4 713*	*9 024*
1.2.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12,1843008	53	646
1.2.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	86,1604128	244	21 023
1.2.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10,4436864	13 023	136 008
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,4436864*	*3 944*	*41 190*
1.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	16,5358368	8 392	138 769
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,5358368*	*2 760*	*45 639*
1.2.10	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	146,2116096	103	15 060
1.3		материалы, изделия и конструкции			13 129	1 020 203
1.3.1	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	1,4531022	10 602	15 406
1.3.2	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	0,38853	1 121 498	435 736
1.3.3	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	$м^3$	0,0543942	88 455	4 811
1.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0699354	954 056	66 722
1.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	93,2472	502	46 810
1.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	27,97416	225	6 294
1.3.7	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,932472	289 955	270 375
1.3.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0240889	736 075	17 731
1.3.9	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0466236	963 660	44 929
1.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,33118	2 146	5 003
1.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,1507496	632 425	95 338
1.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,77706	861	669
1.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0077706	1 352 536	10 510
2	**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**	**т**	**53,18144**	**334 092**	**17 767 494**
3	**214-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**15,57088**	**362 454**	**5 643 728**
4	**214-201-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм**	**т**	**4,7944**	**575 025**	**2 756 900**

1	2	3	4	5	6	7
5	**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**	**6,51248**	**349 395**	**2 275 428**
6	**214-101-0202** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм**	**т**	**0,75088**	**333 686**	**250 558**
		Связи по аркам				
7	**6106-0302-0301** *ЕСЦ 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**	**т конструкций**	**14,948**	**363 825**	**5 438 456**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			305 326	4 564 013
		в том числе оплата труда рабочих			151 999	2 272 081
7.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	945,90944	4 825	4 564 013
7.2		машины и механизмы			53 639	801 796
		в том числе оплата труда машинистов			13 446	200 991
7.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,674176	447	748
7.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	53,7410496	13 240	711 532
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*53,7410496*	*3 300*	*177 345*
7.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,4732749	23 182	34 153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4732749*	*4 713*	*6 944*
7.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,0090112	13 023	26 163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0090112*	*3 944*	*7 924*
7.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,1809344	8 392	26 694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1809344*	*2 760*	*8 779*
7.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	24,4429696	103	2 518
7.3		материалы, изделия и конструкции			4 860	72 647
7.3.1	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	0,2795276	10 602	2 964
7.3.2	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	0,0029896	1 121 498	3 353
7.3.3	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	$м^3$	0,0153964	88 455	1 362
7.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0065771	954 056	6 275
7.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	17,9376	502	9 005
7.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	5,38128	225	1 211
7.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0046339	736 075	3 411
7.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0089688	963 660	8 643
7.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	6,57712	2 280	14 996
7.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,44844	2 146	962
7.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0289991	632 425	18 340

1	2	3	4	5	6	7
7.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,14948	861	129
7.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0014948	1 352 536	2 022
8	**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**	**10,82224**	**349 395**	**3 781 237**
9	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**4,72368**	**319 049**	**1 507 085**
		База арок				
10	**1109-0105-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Монтаж арок полигонального и криволинейного очертания из листовой стали и проката**	**т конструкций**	**1,256**	**136 786**	**171 803**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			91 591	115 038
		в том числе оплата труда рабочих			45 596	57 269
10.1.1	002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,975424	5 759	115 038
10.2		машины и механизмы			32 066	40 275
		в том числе оплата труда машинистов			7 655	9 615
10.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	5,415872	447	2 421
10.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,1688064	33	6
10.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,6036608	13 240	21 232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6036608*	*3 300*	*5 292*
10.2.4	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,70336	15 446	10 864
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,70336*	*3 944*	*2 774*
10.2.5	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0309478	23 182	717
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0309478*	*4 713*	*146*
10.2.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1969408	53	10
10.2.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,3926528	244	340
10.2.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1688064	13 023	2 198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1688064*	*3 944*	*666*
10.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2672768	8 392	2 243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2672768*	*2 760*	*738*
10.2.10	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,3632896	103	243
10.3		материалы, изделия и конструкции			13 129	16 490
10.3.1	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	0,0234872	10 602	249
10.3.2	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	0,00628	1 121 498	7 043
10.3.3	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	$м^3$	0,0008792	88 455	78
10.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0011304	954 056	1 078
10.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,5072	502	757
10.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45216	225	102

1	2	3	4	5	6	7
10.3.7	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,015072	289 955	4 370
10.3.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003894	736 075	287
10.3.9	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0007536	963 660	726
10.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03768	2 146	81
10.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0024366	632 425	1 541
10.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01256	861	11
10.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001256	1 352 536	170
11	**214-101-0202** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм**	**т**	**1,30624**	**333 686**	**435 874**
		Прогоны				
12	**6106-0302-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м**	**т конструкций**	**50,238**	**114 833**	**5 768 980**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			76 196	3 827 935
		в том числе оплата труда рабочих			37 932	1 905 628
12.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	793,358496	4 825	3 827 955
12.2		машины и механизмы			26 920	1 352 407
		в том числе оплата труда машинистов			6 883	345 788
12.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	32,6346048	447	14 588
12.2.2	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	66,9572064	15 446	1 034 221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*66,9572064*	*3 944*	*264 079*
12.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,9514573	23 182	114 785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9514573*	*4 713*	*23 336*
12.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,3146528	13 023	95 259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,3146528*	*3 944*	*28 849*
12.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,6906464	8 392	89 716
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,6906464*	*2 760*	*29 506*
12.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	37,6985952	103	3 883
12.3		материалы, изделия и конструкции			11 717	588 639
12.3.1	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	0,9394506	10 602	9 960
12.3.2	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	0,0050238	1 121 498	5 634
12.3.3	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	$м^3$	0,0517451	88 455	4 577
12.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,150714	954 056	143 790
12.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	25,119	502	12 610
12.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7,5357	225	1 696
12.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0155738	736 075	11 463
12.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0301428	963 660	29 047

1	2	3	4	5	6	7
12.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	130,6188	2 280	297 811
12.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,50714	2 146	3 234
12.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0974617	632 425	61 637
12.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,50238	861	433
12.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0050238	1 352 536	6 795
13	**214-201-0103** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм**	**т**	**48,2196**	**575 025**	**27 727 475**
14	**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**	**0,21736**	**349 395**	**75 944**
15	**214-205-0202** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм**	**т**	**3,76896**	**369 242**	**1 391 658**
16	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0416**	**319 049**	**13 272**
		Фахверк				
17	**1109-0101-0401** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12*	**Монтаж фахверка**	**т конструкций**	**7,557**	**224 799**	**1 698 806**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			166 275	1 256 540
		в том числе оплата труда рабочих			82 769	625 485
17.1.1	002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	214,135152	5 868	1 256 545
17.2		машины и механизмы			48 979	370 134
		в том числе оплата труда машинистов			10 384	78 472
17.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	118,49376	447	52 967
17.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,6771072	33	22
17.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	20,3978544	13 240	270 068
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,3978544*	*3 300*	*67 313*
17.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,7448179	23 182	17 266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7448179*	*4 713*	*3 510*
17.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,11596	53	112
17.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	11,7647376	244	2 871
17.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,9310224	13 023	12 125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9310224*	*3 944*	*3 672*
17.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4388528	8 392	12 075
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4388528*	*2 760*	*3 971*
17.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	25,5607968	103	2 633
17.3		материалы, изделия и конструкции			9 545	72 132
17.3.1	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	0,1413159	10 602	1 498

1	2	3	4	5	6	7
17.3.2	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	0,007557	1 121 498	8 475
17.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	19,6482	502	9 863
17.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	5,89446	225	1 326
17.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,120912	289 955	35 059
17.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0023427	736 075	1 724
17.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0045342	963 660	4 369
17.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,22671	2 146	487
17.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0146606	632 425	9 272
17.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,07557	861	65
18	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,0665016**	**954 056**	**63 446**
19	**214-205-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 180 х 180 мм и более**	**т**	**7,04704**	**359 775**	**2 535 349**
20	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,06136**	**319 049**	**19 577**
21	**214-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм**	**т**	**0,39312**	**333 686**	**131 179**
22	**214-203-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5П-10П**	**т**	**0,35776**	**401 525**	**143 650**
		База фахверков				
23	**1109-0101-0401** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Монтаж фахверка**	**т конструкций**	**0,503**	**224 799**	**113 074**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			166 275	83 636
		в том числе оплата труда рабочих			82 769	41 633
23.1.1	002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,253008	5 868	83 637
23.2		машины и механизмы			48 979	24 636
		в том числе оплата труда машинистов			10 384	5 223
23.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	7,88704	447	3 526
23.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0450688	33	1
23.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,3576976	13 240	17 976
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3576976*	*3 300*	*4 480*
23.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0495757	23 182	1 149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0495757*	*4 713*	*234*
23.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,14084	53	7
23.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,7830704	244	191
23.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0619696	13 023	807
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0619696*	*3 944*	*244*
23.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0957712	8 392	804

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0957712*	*2 760*	*264*
23.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,7013472	103	175
23.3		материалы, изделия и конструкции			9 545	4 802
23.3.1	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	0,0094061	10 602	100
23.3.2	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	0,000503	1 121 498	564
23.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,3078	502	657
23.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,39234	225	88
23.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,008048	289 955	2 334
23.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001559	736 075	115
23.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003018	963 660	291
23.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,01509	2 146	32
23.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0009758	632 425	617
23.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00503	861	4
24	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,0044264**	**954 056**	**4 223**
25	**214-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм**	**т**	**0,52312**	**333 686**	**174 558**
26	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**3 805,2**	**271**	**1 031 209**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			195	742 014
		в том числе оплата труда рабочих			98	372 910
26.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	119,10276	6 239	743 082
26.2		машины и механизмы			4	15 221
26.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,4033512	39	16
26.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4033512	11 837	4 774
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4033512*	*2 760*	*1 113*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4033512	8 392	3 385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4033512*	*2 760*	*1 113*
26.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	45,1753344	199	8 990
26.3		материалы, изделия и конструкции			72	273 974
26.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,057078	380 806	21 736
26.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,342468	736 075	252 082
27	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 в 2 раза**	**$м^2$**	**3 805,2**	**404**	**1 537 301**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			228	867 586

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			114	433 793
27.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	171,99504	5 049	868 403
27.2		машины и механизмы			8	30 441
		в том числе оплата труда машинистов			2	7 610
27.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,8067024	39	31
27.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,8067024	11 837	9 549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8067024*	*2 760*	*2 227*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8067024	8 392	6 770
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8067024*	*2 760*	*2 227*
27.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	52,435656	199	10 435
27.3		материалы, изделия и конструкции			168	639 274
27.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,1065456	630 815	67 211
27.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,684936	832 359	570 113

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-03-02

Составлена в ценах декабря 2024 г.

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	214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	53,014	575 025	30 484 375,35
2	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	53,18144	334 092	17 767 493,65
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	17,55208	349 395	6 132 608,99
4	214-205-0102	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т	15,57088	362 454	5 643 727,74
5	214-205-0104	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 180 х 180 мм и более	т	7,04704	359 775	2 535 348,82
6	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	4,82664	319 049	1 539 934,67
7	214-205-0202	Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм	т	3,76896	369 242	1 391 658,33
8	214-101-0202	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм	т	2,97336	333 686	992 168,6
9	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,684936	832 359	570 112,64
10	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	0,4108834	1 121 498	460 804,91
11	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	137,19592	2 280	312 806,7
12	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	1,076504	289 955	312 137,72
13	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,3896525	736 075	286 813,45
14	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,2992849	954 056	285 534,57
15	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,2952835	632 425	186 744,68

1	2	3	4	5	6	7
16	214-203-0201	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5П-10П	т	0,35776	401 525	143 649,58
17	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0913248	963 660	88 006,06
18	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	158,767	502	79 701,03
19	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,1065456	630 815	67 210,56
20	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	2,8462896	10 602	30 176,36
21	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,057078	380 806	21 735,64
22	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0144148	1 352 536	19 496,54
23	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	$м^3$	0,122415	88 455	10 828,22
24	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	47,6301	225	10 716,77
25	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4,56624	2 146	9 799,15
26	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,52208	861	1 310,51
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**69 384 901**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**69 384 901,25**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э30020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э30020'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''15.01'''''*
2	Ю'КГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства акимата Северо-Казахстанской области"'Строительство спортивного манежа ангарного типа 30х72 для КГУ "ДЮСШ "Кызылжар" КГУ "Управление физической культуры и спорта акимата Северо-Казахстанской области"'07-2025'2-01'Спортивный манеж'РП'2'2-01-03-02'Конструкции металлические'КМ'Базарбайулы Т.'в ценах декабря 2024 г.*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство спортивного манежа ангарного типа 30х72 для КГУ "ДЮСШ "Кызылжар" КГУ "Управление физической культуры и спорта акимата Северо-Казахстанской области"'construction-cipher=07-2025'object=Спортивный манеж'object-cipher=2-01'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=5.18*
4	П2Арки*
5	Е1109-0105-0201(РС295605)'77,706''Монтаж арок полигонального и криволинейного очертания из листовой стали и проката'т конструкций*
6	С1214-205-0103'51,136.1,04''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм'т*
7	С1214-205-0102'(11,54+3,432).1,04''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм'т*
8	С1214-201-0103'4,61.1,04''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм толщиной от 9 до 35 мм'т*
9	С1214-201-0102'6,262.1,04''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм толщиной от 2 до 16 мм'т*
10	С1214-101-0202'0,722.1,04''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм'т*
11	П2Связи по аркам*
12	У6106-0302-0301(РМ295605)'14,948''Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м'т конструкций*
13	С1214-201-0102'(2,033+4,009+4,364).1,04''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки о 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
14	С1214-101-0201'(1,478+3,064).1,04''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
15	П2База арок*
16	Е1109-0105-0201(РС295605)'1,256''Монтаж арок полигонального и криволинейного очертания из листовой стали и проката'т конструкций*
17	С1214-101-0202'1,256.1,04''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм'т*
18	П2Прогоны*
19	У6106-0302-0401(РМ295605)'50,238''Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м'т конструкций*
20	С1214-201-0103'46,365.1,04''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм'т*
21	С1214-201-0102'0,209.1,04''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм толщиной от 2 до 16 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
22	С1214-205-0202'3,624.1,04''Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм'т*
23	С1214-101-0201'0,04.1,04''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
24	П2Фахверк*
25	Е1109-101-401(РС329347)(РМ144746=0,0088)(РС295605)(РМ144746)(К РЗП=1)'7,557''Монтаж фахверка'т конструкций*
26	С1217-101-0107(К Link=Е1109-101-401 LinkR=144746)'0,0088.7,557''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
27	С1214-205-0104'(3,539+3,237).1,04''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 180 х 180 мм и более'т*
28	С1214-101-0201'0,059.1,04''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
29	С1214-101-0202'0,378.1,04''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм'т*
30	С1214-203-0201'0,344.1,04''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5П-10П'т*
31	П2База фахверков*
32	Е1109-101-401(РС329347)(РМ144746=0,0088)(РС295605)(РМ144746)(К РЗП=1)'0,503''Монтаж фахверка'т конструкций*
33	С1217-101-0107(К Link=Е1109-101-401 LinkR=144746)'0,0088.0,503''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
34	С1214-101-0202'0,503.1,04''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм'т*
35	У6111-0501-0205'(152,208.25)=Ф1''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
36	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 в 2 раза'м^2*
37	К'*

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

Наименование стройки - Строительство спортивного манежа ангарного типа 30х72 для КГУ "ДЮСШ "Кызылжар" КГУ "Управление физической культуры и спорта акимата Северо-Казахстанской области"

Шифр стройки 07-2025

Наименование объекта - Спортивный манеж

Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-03

(Локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляция

(Наименование работ и затрат)

Основание: ОВ

Сметная стоимость	**9352,408**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2189,330	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,404	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**9 352 408**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 167 042
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 055 604*
		машины и механизмы	тенге			79 516
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*22 288*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 905 934
		оборудование	тенге			199 910
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	404		
Раздел 1.		**Отопления**				**8 051 368**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 827 944
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*890 494*
		машины и механизмы	тенге			74 998
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21 070*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 148 426
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	336		

1	2	3	4	5	6	7
		Отопительные приборы				
1	**6116-0301-0407** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка регистров из стальных труб сварных, диаметр нитки 80-100 мм**	**м**	**406**	**1 542**	**626 052**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			1 360	552 160
		в том числе оплата труда рабочих			662	268 772
1.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	105,9254	5 210	551 871
1.2		машины и механизмы			98	39 788
		в том числе оплата труда машинистов			32	12 992
1.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0886542	14 138	1 253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0886542*	*2 760*	*245*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,531925	13 023	6 927
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,531925*	*3 944*	*2 098*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,7234747	8 392	31 247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7234747*	*2 760*	*10 277*
1.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,5213622	22	99
1.3		материалы, изделия и конструкции			84	34 104
1.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,027202	27 689	753
1.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,5278	757	400
1.3.3	261-301-0216	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм	100 шт.	1,3601	7 391	10 053
1.3.4	261-301-0217	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 325 мм	100 шт.	1,3601	7 701	10 474
1.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,0962	446	489
1.3.6	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	11,165	1 086	12 125
1.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,4466	426	190
2	**241-102-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм**	**м**	**406**	**6 178**	**2 508 268**
3	**241-113-0124** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5 мм**	**шт.**	**224**	**9 914**	**2 220 736**
4	**241-101-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**5,6**	**912**	**5 107**
5	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,08792**	**319 049**	**28 051**
6	**242-207-3802** ***РСНБ РК 2022***	**Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**28**	**331**	**9 268**
7	**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**	**1,85472**	**349 395**	**648 030**
8	**214-203-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5У-10У**	**т**	**0,24052**	**401 525**	**96 575**
		Трубопроводы и фитинги				

1	2	3	4	5	6	7
9	**6114-0102-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм**	**м**	**2**	**4 701**	**9 402**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			4 502	9 004
		в том числе оплата труда рабочих			2 192	4 384
9.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5582	5 779	9 005
9.2		машины и механизмы			155	310
		в том числе оплата труда машинистов			37	74
9.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00318	14 138	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00318*	*2 760*	*9*
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001696	13 023	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001696*	*3 944*	*7*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021412	8 392	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021412*	*2 760*	*59*
9.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,613528	103	63
9.3		материалы, изделия и конструкции			44	88
9.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00024	31 026	7
9.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,006	1 019	6
9.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0118	502	6
9.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,011	6 196	68
10	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**0,12**	**708**	**85**
11	**241-102-0153** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм**	**м**	**2**	**2 179**	**4 358**
12	**6114-0102-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр свыше 65 до 80 мм**	**м**	**132**	**5 223**	**689 436**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			4 931	650 892
		в том числе оплата труда рабочих			2 401	316 932
12.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	112,6356	5 779	650 921
12.2		машины и механизмы			221	29 172
		в том числе оплата труда машинистов			53	6 996
12.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,377784	14 138	5 341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,377784*	*2 760*	*1 043*
12.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,13992	13 023	1 822
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13992*	*3 944*	*552*
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,95888	8 392	16 439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,95888*	*2 760*	*5 407*
12.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	54,456864	103	5 609

1	2	3	4	5	6	7
12.3		материалы, изделия и конструкции			71	9 372
12.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,02772	31 026	860
12.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,66	1 019	673
12.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,2408	502	623
12.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	1,1484	6 196	7 115
13	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**9,24**	**708**	**6 542**
14	**241-102-0139** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**132**	**1 603**	**211 596**
15	**6114-0102-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**272**	**2 221**	**604 112**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			2 157	586 704
		в том числе оплата труда рабочих			1 050	285 600
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	103,496	5 669	586 719
15.2		машины и механизмы			17	4 624
		в том числе оплата труда машинистов			3	816
15.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1688834	14 138	2 388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1688834*	*2 760*	*466*
15.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0483657	13 023	630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0483657*	*3 944*	*191*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0483657	8 392	406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0483657*	*2 760*	*133*
15.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	12,022944	103	1 238
15.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,393056	22	53
15.3		материалы, изделия и конструкции			47	12 784
15.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,544	1 019	554
15.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,8704	5 901	5 136
15.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,952	502	478
15.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,8976	1 186	1 065
15.3.5	241-216-0307	Хомут для крепления труб диаметром 48-53, с резиновым уплотнителем	шт.	89,76	62	5 565
16	**241-101-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм**	**м**	**152**	**1 453**	**220 856**
17	**241-101-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**60**	**1 169**	**70 140**
18	**241-101-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**30**	**651**	**19 530**
19	**241-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**30**	**628**	**18 840**

1	2	3	4	5	6	7
20	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 2 раза ГФ-021**	**$м^2$**	**48**	**543**	**26 064**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			390	18 720
		в том числе оплата труда рабочих			196	9 408
20.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3	6 239	18 717
20.2		машины и механизмы			10	480
		в том числе оплата труда машинистов			2	96
20.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,010176	39	0
20.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,010176	11 837	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010176*	*2 760*	*28*
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010176	8 392	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010176*	*2 760*	*28*
20.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,139712	199	227
20.3		материалы, изделия и конструкции			143	6 864
20.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00144	380 806	548
20.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00864	736 075	6 360
21	**6111-0501-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности огрунтованной бетонной и оштукатуренной красками БТ-177 за 2 раза**	**$м^2$**	**48**	**590**	**28 320**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			218	10 464
		в том числе оплата труда рабочих			110	5 280
21.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,0736	5 049	10 470
21.2		машины и механизмы			13	624
		в том числе оплата труда машинистов			2	96
21.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,010176	39	0
21.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,010176	11 837	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010176*	*2 760*	*28*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,020352	8 392	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020352*	*2 760*	*56*
21.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,42464	199	284
21.3		материалы, изделия и конструкции			359	17 232
21.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,001248	380 806	475
21.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	8,64	1 939	16 753
	Раздел 2.	**Вентиляция**				**1 301 040**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			339 098
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*165 110*
		машины и механизмы	тенге			4 518

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 218*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			757 508
		оборудование	тенге			199 910
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	68		
		Система В1				
22	**6118-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т**	**шт.**	**1**	**34 302**	**34 302**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			31 694	31 694
		в том числе оплата труда рабочих			15 433	15 433
22.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,678	4 746	31 694
22.2		машины и механизмы			383	383
		в том числе оплата труда машинистов			75	75
22.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,6695	86	144
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	13 023	145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 944*	*44*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 392	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 760*	*31*
22.3		материалы, изделия и конструкции			2 225	2 225
22.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2 226
23	**541-401-0501003** ***ПрСЦ 06.2025***	**Вентилятор общего назначения радиальный типа НЗВЗ низкого давления из оцинкованной стали Р 0,25 кВт; n 1500 об/мин; корпус №3,15; модели ВР 86-77м 3.15-0.25/1500**	**шт.**	**1**	**99 955**	**99 955**
24	**6118-0208-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка виброизолятора номер 39**	**шт.**	**5**	**7 369**	**36 845**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			2 883	14 415
		в том числе оплата труда рабочих			1 404	7 020
24.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4485	5 888	14 417
24.2		машины и механизмы			9	45
		в том числе оплата труда машинистов			3	15
24.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005565	8 392	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005565*	*2 760*	*15*
24.3		материалы, изделия и конструкции			4 477	22 385
24.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
24.3.2	246-301-0102	Виброизолятор пружинный ГОСТ 27242-87 до N39	шт.	5	4 305	21 525
24.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,7	951	666
25	**КП**	**Рама монтажная настенная для вентилятора ВР 86-77 №3,15**	**шт**	**1**	**16 680,54**	**16 681**
26	**6118-0208-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам**	**$м^2$**	**0,6**	**31 797**	**19 078**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			31 570	18 942

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			15 372	9 223
26.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,83988	4 933	18 942
26.2		машины и механизмы			93	56
		в том числе оплата труда машинистов			30	18
26.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006678	8 392	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006678*	*2 760*	*18*
26.3		материалы, изделия и конструкции			134	80
26.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000036	954 056	34
26.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,048	951	46
27	**246-305-0204** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая вставка типа Н к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46 № 3,15**	**шт.**	**1**	**9 763**	**9 763**
28	**246-305-0304** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая вставка типа В к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46 № 3,15**	**шт.**	**1**	**10 580**	**10 580**
29	**КП**	**Фланец ответный на всас ФОВ-3,15**	**шт**	**1**	**3 178,57**	**3 179**
30	**КП**	**Фланец ответный на нагнетание Н-3,15**	**шт**	**1**	**3 678,57**	**3 679**
31	**6118-0204-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм**	**шт.**	**1**	**14 312**	**14 312**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			2 893	2 893
		в том числе оплата труда рабочих			1 409	1 409
31.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5454	5 305	2 893
31.2		машины и механизмы			122	122
		в том числе оплата труда машинистов			30	30
31.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,13356	86	11
31.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,06678	265	18
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 392	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 760*	*31*
31.3		материалы, изделия и конструкции			11 297	11 297
31.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
31.3.2	246-301-0409	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1000 мм	шт.	1	11 010	11 010
31.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,05	2 280	114
32	**6118-0101-0304** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 250 мм**	**$м^2$**	**0,06**	**8 894**	**534**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			8 456	507
		в том числе оплата труда рабочих			4 117	247
32.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,10284	4 933	507
32.2		машины и механизмы			155	9
		в том числе оплата труда машинистов			47	3
32.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0002604	83	0

1	2	3	4	5	6	7
32.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0011954	265	0
32.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0003473	13 023	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003473*	*3 944*	*1*
32.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005342	8 392	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005342*	*2 760*	*1*
32.3		материалы, изделия и конструкции			283	17
32.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000009	954 056	9
32.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000005	3 595 322	2
32.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00027	2 280	1
32.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,003006	448	1
32.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0048	951	5
33	**246-103-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения**	**$м^2$**	**0,06**	**6 540**	**392**
34	**6118-0101-0309** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм**	**$м^2$**	**2,94**	**8 141**	**23 935**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			7 742	22 761
		в том числе оплата труда рабочих			3 770	11 084
34.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,613742	4 933	22 760
34.2		машины и механизмы			117	344
		в том числе оплата труда машинистов			30	88
34.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,5166835	86	44
34.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0065444	83	1
34.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0428661	265	11
34.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01178	13 023	153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01178*	*3 944*	*46*
34.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0160339	8 392	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0160339*	*2 760*	*44*
34.3		материалы, изделия и конструкции			282	829
34.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000441	954 056	421
34.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000262	3 595 322	94
34.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,012054	2 280	27
34.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,147294	448	66
34.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2352	951	224
35	**246-103-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения**	**$м^2$**	**2,94**	**7 719**	**22 694**
36	**6118-0101-0310** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**$м^2$**	**8,37**	**7 059**	**59 084**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			6 698	56 062
		в том числе оплата труда рабочих			3 261	27 295

1	2	3	4	5	6	7
36.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,365623	4 933	56 067
36.2		машины и механизмы			122	1 021
		в том числе оплата труда машинистов			37	310
36.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0363317	83	3
36.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1509161	265	40
36.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0381948	13 023	497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0381948*	*3 944*	*151*
36.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0568264	8 392	477
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0568264*	*2 760*	*157*
36.3		материалы, изделия и конструкции			239	2 000
36.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0009207	954 056	878
36.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000703	3 595 322	253
36.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,032643	2 280	74
36.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,429381	448	192
36.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,634446	951	603
37	**246-103-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения**	**$м^2$**	**8,37**	**7 719**	**64 608**
38	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**4,6**	**775**	**3 565**
39	**246-103-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения**	**$м^2$**	**9,3**	**7 719**	**71 787**
40	**6118-0202-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 $м^2$**	**шт.**	**8**	**1 531**	**12 248**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			1 512	12 096
		в том числе оплата труда рабочих			736	5 888
40.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3224	5 210	12 100
40.2		машины и механизмы			6	48
		в том числе оплата труда машинистов			1	8
40.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,5627328	26	15
40.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017808	8 392	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017808*	*2 760*	*5*
40.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,7693056	22	17
40.3		материалы, изделия и конструкции			13	104
40.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0904	1 186	107
41	**246-304-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 150 мм**	**шт.**	**8**	**4 932**	**39 456**
42	**6118-0205-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых тип ГТП 1-4 сечение 400х300 мм**	**шт.**	**1**	**10 857**	**10 857**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			10 179	10 179

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			4 957	4 957
42.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0257	5 025	10 179
42.2		машины и механизмы			231	231
		в том числе оплата труда машинистов			62	62
42.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,51198	86	44
42.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02226	8 392	187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02226*	*2 760*	*61*
42.3		материалы, изделия и конструкции			447	447
42.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00009	954 056	86
42.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,38	951	361
43	**246-201-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Шумоглушитель для прямоугольных каналов модели KSG 50-25**	**шт.**	**1**	**92 666**	**92 666**
		Система В2				
44	**6118-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т**	**шт.**	**1**	**34 302**	**34 302**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			31 694	31 694
		в том числе оплата труда рабочих			15 433	15 433
44.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,678	4 746	31 694
44.2		машины и механизмы			383	383
		в том числе оплата труда машинистов			75	75
44.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,6695	86	144
44.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	13 023	145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 944*	*44*
44.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 392	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 760*	*31*
44.3		материалы, изделия и конструкции			2 225	2 225
44.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2 226
45	**541-401-0501003** ***ПрСЦ 06.2025***	**Вентилятор общего назначения радиальный типа НЗВЗ низкого давления из оцинкованной стали Р 0,25 кВт; n 1500 об/мин; корпус №3,15; модели ВР 86-77м 3.15-0.25/1500**	**шт.**	**1**	**99 955**	**99 955**
46	**6118-0208-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка виброизолятора номер 39**	**шт.**	**5**	**7 369**	**36 845**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			2 883	14 415
		в том числе оплата труда рабочих			1 404	7 020
46.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4485	5 888	14 417
46.2		машины и механизмы			9	45
		в том числе оплата труда машинистов			3	15
46.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005565	8 392	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005565*	*2 760*	*15*
46.3		материалы, изделия и конструкции			4 477	22 385

1	2	3	4	5	6	7
46.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
46.3.2	246-301-0102	Виброизолятор пружинный ГОСТ 27242-87 до N39	шт.	5	4 305	21 525
46.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,7	951	666
47	**КП**	**Рама монтажная настенная для вентилятора ВР 86-77 №3,15**	**шт**	**1**	**17 321,43**	**17 321**
48	**6118-0208-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам**	**$м^2$**	**0,6**	**31 797**	**19 078**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			31 570	18 942
		в том числе оплата труда рабочих			15 372	9 223
48.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,83988	4 933	18 942
48.2		машины и механизмы			93	56
		в том числе оплата труда машинистов			30	18
48.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006678	8 392	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006678*	*2 760*	*18*
48.3		материалы, изделия и конструкции			134	80
48.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000036	954 056	34
48.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,048	951	46
49	**246-305-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая вставка типа Н к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46 № 3,15**	**шт.**	**1**	**9 763**	**9 763**
50	**246-305-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая вставка типа В к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46 № 3,15**	**шт.**	**1**	**10 580**	**10 580**
51	**КП**	**Фланец ответный на всас ФОВ-3,15**	**шт**	**1**	**3 178,57**	**3 179**
52	**КП**	**Фланец ответный на нагнетание Н-3,15**	**шт**	**1**	**3 678,57**	**3 679**
53	**6118-0204-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм**	**шт.**	**1**	**14 312**	**14 312**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			2 893	2 893
		в том числе оплата труда рабочих			1 409	1 409
53.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5454	5 305	2 893
53.2		машины и механизмы			122	122
		в том числе оплата труда машинистов			30	30
53.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,13356	86	11
53.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,06678	265	18
53.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 392	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 760*	*31*
53.3		материалы, изделия и конструкции			11 297	11 297
53.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
53.3.2	246-301-0409	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1000 мм	шт.	1	11 010	11 010
53.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,05	2 280	114
54	**6118-0101-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 250 мм**	**$м^2$**	**0,06**	**8 894**	**534**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			8 456	507
		в том числе оплата труда рабочих			4 117	247
54.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,10284	4 933	507
54.2		машины и механизмы			155	9
		в том числе оплата труда машинистов			47	3
54.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0002604	83	0
54.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0011954	265	0
54.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0003473	13 023	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003473*	*3 944*	*1*
54.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005342	8 392	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005342*	*2 760*	*1*
54.3		материалы, изделия и конструкции			283	17
54.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000009	954 056	9
54.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000005	3 595 322	2
54.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00027	2 280	1
54.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,003006	448	1
54.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0048	951	5
55	**246-103-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения**	**м^2**	**0,06**	**6 540**	**392**
56	**6118-0101-0309** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм**	**м^2**	**2,94**	**8 141**	**23 935**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			7 742	22 761
		в том числе оплата труда рабочих			3 770	11 084
56.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,613742	4 933	22 760
56.2		машины и механизмы			117	344
		в том числе оплата труда машинистов			30	88
56.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,5166835	86	44
56.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0065444	83	1
56.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0428661	265	11
56.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01178	13 023	153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01178*	*3 944*	*46*
56.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0160339	8 392	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0160339*	*2 760*	*44*
56.3		материалы, изделия и конструкции			282	829
56.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000441	954 056	421
56.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000262	3 595 322	94
56.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,012054	2 280	27
56.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,147294	448	66

1	2	3	4	5	6	7
56.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2352	951	224
57	**246-103-0107** *РСНБ РК 2022*	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения**	**$м^2$**	**2,94**	**7 719**	**22 694**
58	**6118-0101-0310** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**$м^2$**	**8,37**	**7 059**	**59 084**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			6 698	56 062
		в том числе оплата труда рабочих			3 261	27 295
58.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,365623	4 933	56 067
58.2		машины и механизмы			122	1 021
		в том числе оплата труда машинистов			37	310
58.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0363317	83	3
58.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1509161	265	40
58.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0381948	13 023	497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0381948*	*3 944*	*151*
58.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0568264	8 392	477
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0568264*	*2 760*	*157*
58.3		материалы, изделия и конструкции			239	2 000
58.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0009207	954 056	878
58.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000703	3 595 322	253
58.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,032643	2 280	74
58.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,429381	448	192
58.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,634446	951	603
59	**246-103-0107** *РСНБ РК 2022*	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения**	**$м^2$**	**8,37**	**7 719**	**64 608**
60	**246-301-0502** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**4,6**	**775**	**3 565**
61	**246-103-0107** *РСНБ РК 2022*	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения**	**$м^2$**	**9,3**	**7 719**	**71 787**
62	**6118-0202-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 $м^2$**	**шт.**	**8**	**1 531**	**12 248**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			1 512	12 096
		в том числе оплата труда рабочих			736	5 888
62.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3224	5 210	12 100
62.2		машины и механизмы			6	48
		в том числе оплата труда машинистов			1	8
62.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,5627328	26	15
62.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017808	8 392	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017808*	*2 760*	*5*
62.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,7693056	22	17

1	2	3	4	5	6	7
62.3		материалы, изделия и конструкции			13	104
62.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0904	1 186	107
63	**246-304-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 150 мм**	**шт.**	**8**	**4 932**	**39 456**
64	**6118-0205-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых тип ГТП 1-4 сечение 400х300 мм**	**шт.**	**1**	**10 857**	**10 857**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			10 179	10 179
		в том числе оплата труда рабочих			4 957	4 957
64.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0257	5 025	10 179
64.2		машины и механизмы			231	231
		в том числе оплата труда машинистов			62	62
64.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,51198	86	44
64.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02226	8 392	187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02226*	*2 760*	*61*
64.3		материалы, изделия и конструкции			447	447
64.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00009	954 056	86
64.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,38	951	361
65	**246-201-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Шумоглушитель для прямоугольных каналов модели KSG 50-25**	**шт.**	**1**	**92 666**	**92 666**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-04-03

Составлена в ценах декабря 2024 г.

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	241-102-0219	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	406	6 178	2 508 268
2	241-113-0124	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5 мм	шт.	224	9 914	2 220 736
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	1,85472	349 395	648 029,89
4	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	41,22	7 719	318 177,18
5	241-101-0207	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	152	1 453	220 856
6	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	132	1 603	211 596
7	246-201-0302	Шумоглушитель для прямоугольных каналов модели KSG 50-25	шт.	2	92 666	185 332
8	214-203-0101	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5У-10У	т	0,24052	401 525	96 574,79
9	246-304-0605	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 150 мм	шт.	16	4 932	78 912
10	241-101-0204	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	60	1 169	70 140
11	246-301-0102	Виброизолятор пружинный ГОСТ 27242-87 до N39	шт.	10	4 305	43 050
12	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,08792	319 049	28 050,79
13	246-301-0409	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1000 мм	шт.	2	11 010	22 020
14	246-305-0304	Гибкая вставка типа В к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46 № 3,15	шт.	2	10 580	21 160

1	2	3	4	5	6	7
15	241-101-0203	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	30	651	19 530
16	246-305-0204	Гибкая вставка типа Н к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46 № 3,15	шт.	2	9 763	19 526
17	241-101-0202	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	30	628	18 840
18	ТКП	Рама монтажная настенная для вентилятора ВР 86-77 №3,15	шт	1	17 321,43	17 321,43
19	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	8,64	1 939	16 752,96
20	ТКП	Рама монтажная настенная для вентилятора ВР 86-77 №3,15	шт	1	16 680,54	16 680,54
21	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	11,165	1 086	12 125,19
22	261-301-0217	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 325 мм	100 шт.	1,3601	7 701	10 474,13
23	261-301-0216	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм	100 шт.	1,3601	7 391	10 052,5
24	242-207-3802	Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	28	331	9 268
25	ТКП	Фланец ответный на нагнетание Н-3,15	шт	2	3 678,57	7 357,14
26	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	1,1594	6 196	7 183,64
27	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	9,2	775	7 130
28	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	9,36	708	6 626,88
29	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00864	736 075	6 359,69
30	ТКП	Фланец ответный на всас ФОВ-3,15	шт	2	3 178,57	6 357,14
31	241-216-0307	Хомут для крепления труб диаметром 48-53, с резиновым уплотнителем	шт.	89,76	62	5 565,12
32	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,8704	5 901	5 136,23
33	241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	5,6	912	5 107,2
34	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,8	1 590	4 452
35	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	2	2 179	4 358
36	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	4,004892	951	3 808,65
37	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0037534	954 056	3 580,95
38	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,0784	1 186	1 278,98
39	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,21	1 019	1 232,99
40	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,2046	502	1 106,71
41	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,002688	380 806	1 023,61
42	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,02796	31 026	867,49
43	246-103-0102	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	$м^2$	0,12	6 540	784,8

1	2	3	4	5	6	7
44	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,027202	27 689	753,2
45	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000194	3 595 322	697,56
46	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,159362	448	519,39
47	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,0962	446	488,91
48	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,189934	2 280	433,05
49	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,5278	757	399,54
50	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,4466	426	190,25
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**6 906 273**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	541-401-0501003 *ПрСЦ 06.2025*	Вентилятор общего назначения радиальный типа НЗВЗ низкого давления из оцинкованной стали Р 0,25 кВт; n 1500 об/мин; корпус №3,15; модели ВР 86-77м 3.15-0.25/1500	шт.	2	99 955	199 910
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**199 910**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**7 106 182,52**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э30030

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э30030'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''15.01'''''*
2	Ю'КГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства акимата Северо-Казахстанской области"'Строительство спортивного манежа ангарного типа 30х72 для КГУ "ДЮСШ "Кызылжар" КГУ "Управление физической культуры и спорта акимата Северо-Казахстанской области"'07-2025'2-01'Спортивный манеж'РП'2'2-01-04-03'Отопление и вентиляция'ОВ'Базарбайулы Т.'в ценах декабря 2024 г.*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство спортивного манежа ангарного типа 30х72 для КГУ "ДЮСШ "Кызылжар" КГУ "Управление физической культуры и спорта акимата Северо-Казахстанской области"'construction-cipher=07-2025'object=Спортивный манеж'object-cipher=2-01'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=5.18*
4	РОтопления*
5	П2Отопительные приборы*
6	Н43=28*
7	У6116-0301-0407(РМ395485)'14,5''Установка регистров из стальных труб сварных, диаметр нитки 80-100 мм'м*
8	С1241-102-0219'14,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм'м*
9	С1241-113-0124'8''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5 мм'шт.*
10	С1241-101-0402'0,2''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
11	С1214-101-0201'31,4.0,1.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
12	С1242-207-3802'1''Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
13	С1214-201-0102'5,8.9.0,001+3,9.3,6.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
14	С1214-203-0101'8,59.1.0,001''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5У-10У'т*
15	Н43=1*
16	П2Трубопроводы и фитинги*
17	У6114-102-402(РМ373138)(РМ187490=0,06)(РМ296021)(РМ187490)(К РЗП=1)'2''Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм'м*
18	С1261-301-0219(К Link=У6114-102-402 LinkR=187490)'0,06.2''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
19	С1241-102-0153'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм'м*
20	У6114-102-403(РМ373138)(РМ187490=0,07)(РМ296021)(РМ187490)(К РЗП=1)'132''Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр свыше 65 до 80 мм'м*
21	С1261-301-0219(К Link=У6114-102-403 LinkR=187490)'0,07.132''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
22	С1241-102-0139'132''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
23	У6114-0102-0105(РМ373134)(РМ296021)'152+60+30+30''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
24	С1241-101-0207'152''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм'м*
25	С1241-101-0204'60''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
26	С1241-101-0203'30''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
27	С1241-101-0202'30''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'48''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 2 раза ГФ-021'м^2*
29	У6111-0501-0302(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'48''Окраска поверхности огрунтованной бетонной и оштукатуренной красками БТ-177 за 2 раза'м^2*
30	РВентиляция*
31	П2Система В1*
32	У6118-0301-0101(РМ296088)'1''Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т'шт.*
33	541-401-0501003'1''Вентилятор общего назначения радиальный типа НЗВЗ низкого давления из оцинкованной стали Р 0,25 кВт; n 1500 об/мин; корпус №3,15; модели ВР 86-77м 3.15-0.25/1500'шт.*
34	У6118-0208-0502'5''Установка виброизолятора номер 39'шт.*
35	ТКП(=13)'1'19400:1,12.0,963'Рама монтажная настенная для вентилятора ВР 86-77 №3,15'шт*
36	У6118-0208-0301(РМ296078)'0,6''Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам'м^2*
37	С1246-305-0204'1''Гибкая вставка типа Н к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46 № 3,15'шт.*
38	С1246-305-0304'1''Гибкая вставка типа В к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46 № 3,15'шт.*
39	ТКП(=13)'1'3560:1,12'Фланец ответный на всас ФОВ-3,15'шт*
40	ТКП(=13)'1'4120:1,12'Фланец ответный на нагнетание Н-3,15'шт*
41	У6118-0204-0401(РМ295835)'1''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм'шт.*
42	У6118-101-304(РМ188242)(РМ295883)(РМ296085)(РМ296086)(РМ188168)(РМ188077)(К РЗП=1)'0,06''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 250 мм'м^2*
43	С1246-103-0102(К Link=У6118-101-304 LinkR=188077)'1.0,06''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения'м^2*
44	У6118-101-309(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(РМ188082)(К РЗП=1)'0,9+0,96+1,08''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм'м^2*
45	С1246-103-0107(К Link=У6118-101-309 LinkR=188082)'1.(0,9+0,96+1,08)''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения'м^2*
46	У6118-101-310(РМ188082)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(К РЗП=1)'1,2+1,32+1,44+1,56+2,85''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
47	С1246-103-0107(К Link=У6118-101-310 LinkR=188082)'1.(1,2+1,32+1,44+1,56+2,85)''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения'м^2*
48	С1246-301-0502'4,6''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
49	С1246-103-0107'9,3''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения'м^2*
50	У6118-0202-0301(РМ295937)'8''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м^2'шт.*
51	С1246-304-0605'8''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 150 мм'шт.*
52	У6118-0205-0204(РС188130)(РМ295835)'1''Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых тип ГТП 1-4 сечение 400х300 мм'шт.

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
53	С1246-201-0302'1''Шумоглушитель для прямоугольных каналов модели KSG 50-25'шт.*
54	П2Система В2*
55	У6118-0301-0101(РМ296088)'1''Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т'шт.*
56	541-401-0501003'1''Вентилятор общего назначения радиальный типа НЗВЗ низкого давления из оцинкованной стали Р 0,25 кВт; n 1500 об/мин; корпус №3,15; модели ВР 86-77м 3.15-0.25/1500'шт.*
57	У6118-0208-0502'5''Установка виброизолятора номер 39'шт.*
58	ТКП(=13)'1'19400:1,12'Рама монтажная настенная для вентилятора ВР 86-77 №3,15'шт*
59	У6118-0208-0301(РМ296078)'0,6''Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам'м^2*
60	С1246-305-0204'1''Гибкая вставка типа Н к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46 № 3,15'шт.*
61	С1246-305-0304'1''Гибкая вставка типа В к радиальным вентиляторам ВР85-77, ВР280-46 № 3,15'шт.*
62	ТКП(=13)'1'3560:1,12'Фланец ответный на всас ФОВ-3,15'шт*
63	ТКП(=13)'1'4120:1,12'Фланец ответный на нагнетание Н-3,15'шт*
64	У6118-0204-0401(РМ295835)'1''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1000 мм'шт.*
65	У6118-101-304(РМ188242)(РМ295883)(РМ296085)(РМ296086)(РМ188168)(РМ188077)(К РЗП=1)'0,06''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 250 мм'м^2*
66	С1246-103-0102(К Link=У6118-101-304 LinkR=188077)'1.0,06''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения'м^2*
67	У6118-101-309(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(РМ188082)(К РЗП=1)'0,9+0,96+1,08''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм'м^2*
68	С1246-103-0107(К Link=У6118-101-309 LinkR=188082)'1.(0,9+0,96+1,08)''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения'м^2*
69	У6118-101-310(РМ188082)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(К РЗП=1)'1,2+1,32+1,44+1,56+2,85''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
70	С1246-103-0107(К Link=У6118-101-310 LinkR=188082)'1.(1,2+1,32+1,44+1,56+2,85)''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения'м^2*
71	С1246-301-0502'4,6''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
72	С1246-103-0107'9,3''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения'м^2*
73	У6118-0202-0301(РМ295937)'8''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м^2'шт.*
74	С1246-304-0605'8''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 150 мм'шт.*
75	У6118-0205-0204(РС188130)(РМ295835)'1''Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых тип ГТП 1-4 сечение 400х300 мм'шт.
76	С1246-201-0302'1''Шумоглушитель для прямоугольных каналов модели KSG 50-25'шт.*
77	К*

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

Наименование стройки - Строительство спортивного манежа ангарного типа 30х72 для КГУ "ДЮСШ "Кызылжар" КГУ "Управление физической культуры и спорта акимата Северо-Казахстанской области"

Шифр стройки 07-2025

Наименование объекта - Спортивный манеж

Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-04

(Локальный сметный расчет)

на Электроосвещение и оборудование

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭО

Сметная стоимость	**11316,778**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2585,932	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,522	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**11 316 778**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 392 300
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 168 664*
		машины и механизмы	тенге			459 270
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*193 632*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 465 208
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	522		
Раздел 1.		**Силовое оборудование**				**153 918**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			80 504
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*42 978*
		машины и механизмы	тенге			334
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*102*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			73 080
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		
		ЩС - 1 шт				

1	2	3	4	5	6	7
1	**6119-0602-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 3 кг**	**шт.**	**1**	**12 238**	**12 238**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			10 156	10 156
		в том числе оплата труда рабочих			4 945	4 945
1.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8499	5 490	10 156
1.2		машины и механизмы			167	167
		в том числе оплата труда машинистов			51	51
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,28	16	4
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007616	13 023	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007616*	*3 944*	*30*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007616	8 392	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007616*	*2 760*	*21*
1.3		материалы, изделия и конструкции			1 915	1 915
1.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
1.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
1.3.3	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
1.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	469	272
1.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
2	**247-201-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**14 857**	**14 857**
3	**6125-0405-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка дополнительная на пультах и панелях переключателя**	**шт.**	**11**	**5 472**	**60 192**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			5 472	60 192
		в том числе оплата труда рабочих			3 008	33 088
3.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	11,99	5 020	60 190
4	**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**
5	**247-204-1650** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**1 804**	**1 804**
6	**247-204-1610** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**4**	**621**	**2 484**
7	**247-204-1612** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**610**	**610**
8	**247-204-3004** ***РСНБ РК 2022***	**Расцепитель независимый типа РН47-60М для ВА47-60М / РН-63**	**шт.**	**2**	**10 071**	**20 142**
9	**КП**	**Интерфейсный модуль электромеханического реле Omix AR-41F**	**шт**	**2**	**9 107,14**	**18 214**
		ЩАО - 1 шт				
10	**6119-0602-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 3 кг**	**шт.**	**1**	**12 238**	**12 238**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			10 156	10 156
		в том числе оплата труда рабочих			4 945	4 945
10.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8499	5 490	10 156
10.2		машины и механизмы			167	167
		в том числе оплата труда машинистов			51	51
10.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,28	16	4
10.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007616	13 023	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007616*	*3 944*	*30*
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007616	8 392	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007616*	*2 760*	*21*
10.3		материалы, изделия и конструкции			1 915	1 915
10.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
10.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
10.3.3	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
10.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	469	272
10.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
11	**247-201-0201** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12мз-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**9 247**	**9 247**
	Раздел 2.	**Кабельные изделия и материалы**				**1 793 851**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 280 779
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*623 676*
		машины и механизмы	тенге			4 417
		материалы, изделия и конструкции	тенге			508 655
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	248		
12	**6119-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2**	**м**	**593**	**404**	**239 572**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			384	227 712
		в том числе оплата труда рабочих			187	110 891
12.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42,9925	5 305	228 075
12.2		машины и механизмы			2	1 186
12.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	7,63784	26	199
12.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0132832	13 023	173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0132832*	*3 944*	*52*
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0066416	8 392	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0066416*	*2 760*	*18*
12.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	14,478688	22	319

1	2	3	4	5	6	7
12.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	3,187968	157	501
12.3		материалы, изделия и конструкции			18	10 674
12.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	2,372	2 250	5 337
12.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,2453	1 186	1 477
12.3.3	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,07116	20 825	1 482
12.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,9488	3 256	3 089
13	**6119-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка установочного провода в пустотах перекрытия**	**м**	**266**	**689**	**183 274**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			627	166 782
		в том числе оплата труда рабочих			305	81 130
13.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,0264	5 210	166 858
13.2		машины и механизмы			1	266
13.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,42608	26	89
13.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0065542	13 023	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065542*	*3 944*	*26*
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026813	8 392	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026813*	*2 760*	*7*
13.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,494656	22	143
13.3		материалы, изделия и конструкции			61	16 226
13.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,005586	629	4
13.3.2	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	268,66	45	12 090
13.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,064	2 250	2 394
13.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,5586	1 186	663
13.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,4256	3 256	1 386
14	**243-106-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**145**	**769**	**111 505**
15	**243-106-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**144**	**489**	**70 416**
16	**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**	**м**	**530**	**311**	**164 830**
17	**6119-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**530**	**1 482**	**785 460**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 466	776 980
		в том числе оплата труда рабочих			714	378 420
17.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	151,845	5 118	777 143
17.2		машины и механизмы			5	2 650
17.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	13,23728	26	344
17.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017808	13 023	232

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017808*	*3 944*	*70*
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011872	8 392	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011872*	*2 760*	*33*
17.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	25,04992	22	551
17.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	18,9952	90	1 710
17.3		материалы, изделия и конструкции			11	5 830
17.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	514,1	6	3 085
17.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,15922	1 186	2 561
18	**241-207-1703** ***ПрСЦ 06.2025***	**Труба гофрированная с зондом диаметром 25 мм**	**м**	**535,3**	**204**	**109 201**
19	**6119-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 32 мм**	**м**	**63**	**1 751**	**110 313**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1 735	109 305
		в том числе оплата труда рабочих			845	53 235
19.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,3507	5 118	109 273
19.2		машины и механизмы			5	315
19.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,185408	26	31
19.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0049392	13 023	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049392*	*3 944*	*19*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0028224	8 392	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028224*	*2 760*	*8*
19.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,243808	22	49
19.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	2,25792	90	203
19.3		материалы, изделия и конструкции			11	693
19.3.1	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	45,99	10	460
19.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,193158	1 186	229
20	**241-207-1704** ***ПрСЦ 06.2025***	**Труба гофрированная с зондом диаметром 32 мм**	**м**	**63,63**	**303**	**19 280**
	Раздел 3.	**Светильники**				**8 820 128**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			962 700
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*468 750*
		машины и механизмы	тенге			452 450
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*193 000*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 404 978
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	246		
21	**6401-0202-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж прожектора, отдельно устанавливаемого на стальной конструкции, на крыше здания, мощность лампы 500 Вт**	**шт.**	**50**	**30 008**	**1 500 400**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			19 254	962 700
		в том числе оплата труда рабочих			9 375	468 750

1	2	3	4	5	6	7
21.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	163,5	5 888	962 688
21.2		машины и механизмы			9 049	452 450
		в том числе оплата труда машинистов			3 860	193 000
21.2.1	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	79,025	5 283	417 489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*79,025*	*2 311*	*182 627*
21.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,2485	265	1 921
21.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,54235	13 023	20 086
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,54235*	*3 944*	*6 083*
21.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,54235	8 392	12 943
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,54235*	*2 760*	*4 257*
21.3		материалы, изделия и конструкции			1 705	85 250
21.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,019	954 056	18 127
21.3.2	261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	82,5	708	58 410
21.3.3	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,51	5 671	2 892
21.3.4	261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,002	795 792	1 592
21.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,6	1 154	3 000
21.3.6	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,25	4 837	1 209
22	**247-103-2433** *РСНБ РК 2022*	**Прожектор Philips BVP431 LED92/NW 70W SMB, мощность 70 Вт, IP 66**	**шт.**	**24**	**144 534**	**3 468 816**
23	**247-103-2440** *РСНБ РК 2022*	**Прожектор Philips BVP431 LED136/NW 100W SWB, мощность 100 Вт, IP 66**	**шт.**	**26**	**148 112**	**3 850 912**
	Раздел 4.	**Установочные материалы**				**454 051**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			44 018
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*21 431*
		машины и механизмы	тенге			29
		материалы, изделия и конструкции	тенге			410 004
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		
24	**6119-0402-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**29**	**1 079**	**31 291**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 062	30 798
		в том числе оплата труда рабочих			517	14 993
24.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,0146	5 118	30 783
24.2		машины и механизмы			1	29
24.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01624	26	0
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0029232	8 392	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029232*	*2 760*	*8*
24.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,029232	22	1
24.3		материалы, изделия и конструкции			16	464

1	2	3	4	5	6	7
24.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,5916	594	351
24.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0319	3 256	104
25	**247-212-0204** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP44**	**шт.**	**11**	**434**	**4 774**
26	**247-214-0104** *РСНБ РК 2022*	**Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**18**	**486**	**8 748**
27	**6401-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**2**	**6 629**	**13 258**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			6 610	13 220
		в том числе оплата труда рабочих			3 219	6 438
27.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2454	5 888	13 221
27.2		материалы, изделия и конструкции			19	38
27.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00004	954 056	38
28	**274-702-0901002** *ПрСЦ 06.2025*	**Пост кнопочный ПКЕ 222-2**	**шт.**	**2**	**1 667**	**3 334**
29	**252-207-3980** *РСНБ РК 2022*	**Разветвительная коробка У994 / У995**	**шт.**	**29**	**1 175**	**34 075**
30	**КП**	**Тросовый зажим К676 У3**	**шт**	**8**	**2 250**	**18 000**
31	**243-907-5001** *РСНБ РК 2022*	**Анкер стальной забивной для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс и консолей типа М6, длиной 25 мм**	**1000 шт.**	**0,008**	**56 021**	**448**
32	**КП**	**Проходной анкер К809 У3**	**шт**	**8**	**4 285,71**	**34 286**
33	**КП**	**Подвес К354 УХЛ3**	**шт**	**16**	**1 303,57**	**20 857**
34	**261-404-0438** *РСНБ РК 2022*	**Муфта натяжная с ушком КС-143 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**8**	**694**	**5 552**
35	**КП**	**Трос стальной д=6 мм**	**м**	**320**	**187,5**	**60 000**
36	**КП**	**Зажим К296 У3**	**шт**	**256**	**857,14**	**219 428**
	Раздел 5.	**Заземление**				**94 830**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			24 299
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11 829*
		машины и механизмы	тенге			2 040
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*530*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			68 491
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
37	**6401-0203-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**14**	**956**	**13 384**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			838	11 732
		в том числе оплата труда рабочих			408	5 712
37.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1364	5 490	11 729

1	2	3	4	5	6	7
37.2		машины и механизмы			60	840
		в том числе оплата труда машинистов			16	224
37.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,477638	265	127
37.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,033572	13 023	437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033572*	*3 944*	*132*
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,033572	8 392	282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033572*	*2 760*	*93*
37.3		материалы, изделия и конструкции			58	812
37.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,518	1 293	670
37.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,126	1 154	145
38	**252-301-2028** ***ПрСЦ 06.2025***	**Полоса 40х4 мм, горячеоцинкованная сталь, хлыст 3 метра; NC244403**	**м**	**14**	**2 239**	**31 346**
39	**6401-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**3**	**4 938**	**14 814**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			4 189	12 567
		в том числе оплата труда рабочих			2 039	6 117
39.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,289	5 490	12 567
39.2		машины и механизмы			400	1 200
		в том числе оплата труда машинистов			102	306
39.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,83058	265	220
39.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04578	13 023	596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04578*	*3 944*	*181*
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04578	8 392	384
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04578*	*2 760*	*126*
39.3		материалы, изделия и конструкции			349	1 047
39.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,6	1 293	776
39.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,234	1 154	270
40	**252-301-2025** ***ПрСЦ 06.2025***	**Стержень заземления 1,5 м, 219 20 ST FT, D 20 мм, тип ST, сталь горячеоцинкованная**	**шт.**	**3**	**11 762**	**35 286**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-01-04-04

Составлена в ценах декабря 2024 г.

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	247-103-2440	Прожектор Philips BVP431 LED136/NW 100W SWB, мощность 100 Вт, IP 66	шт.	26	148 112	3 850 912
2	247-103-2433	Прожектор Philips BVP431 LED92/NW 70W SMB, мощность 70 Вт, IP 66	шт.	24	144 534	3 468 816
3	ТКП	Зажим К296 У3	шт	256	857,14	219 427,84
4	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	530	311	164 830
5	243-106-0902	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66	м	145	769	111 505
6	241-207-1703	Труба гофрированная с зондом диаметром 25 мм	м	535,3	204	109 201,2
7	243-106-0502	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66	м	144	489	70 416
8	ТКП	Трос стальной д=6 мм	м	320	187,5	60 000
9	261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	82,5	708	58 410
10	252-301-2025	Стержень заземления 1,5 м, 219 20 ST FT, D 20 мм, тип ST, сталь горячеоцинкованная	шт.	3	11 762	35 286
11	ТКП	Проходной анкер К809 У3	шт	8	4 285,71	34 285,68
12	252-207-3980 *РСНБ РК 2022*	Разветвительная коробка У994 / У995	шт.	29	1 175	34 075
13	252-301-2028	Полоса 40х4 мм, горячеоцинкованная сталь, хлыст 3 метра; NC244403	м	14	2 239	31 346
14	ТКП	Подвес К354 УХЛ3	шт	16	1 303,57	20 857,12
15	247-204-3004 *РСНБ РК 2022*	Расцепитель независимый типа РН47-60М для ВА47-60М / РН-63	шт.	2	10 071	20 142
16	241-207-1704	Труба гофрированная с зондом диаметром 32 мм	м	63,63	303	19 279,89
17	ТКП	Интерфейсный модуль электромеханического реле Omix AR-41F	шт	2	9 107,14	18 214,28
18	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01904	954 056	18 165,23
19	ТКП	Тросовый зажим К676 У3	шт	8	2 250	18 000

1	2	3	4	5	6	7
20	247-201-0205	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-0 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	14 857	14 857
21	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	268,66	45	12 089,7
22	247-201-0201	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12мз-0 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	9 247	9 247
23	247-214-0104	Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	18	486	8 748
24	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	3,436	2 250	7 731
25	261-404-0438	Муфта натяжная с ушком КС-143 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8	694	5 552
26	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	4,156278	1 186	4 929,35
27	247-212-0204	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP44	шт.	11	434	4 774
28	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,4383	3 256	4 683,1
29	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,96	1 154	3 415,84
30	274-702-0901002	Пост кнопочный ПКЕ 222-2	шт.	2	1 667	3 334
31	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	514,1	6	3 084,6
32	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,51	5 671	2 892,21
33	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892
34	247-204-1610	Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	4	621	2 484
35	247-204-1651	Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"	шт.	1	1 892	1 892
36	247-204-1650	Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	1	1 804	1 804
37	261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,002	795 792	1 591,58
38	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,07116	20 825	1 481,91
39	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,118	1 293	1 445,57
40	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,25	4 837	1 209,25
41	247-204-1612	Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	1	610	610
42	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,16	469	544,04
43	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	45,99	10	459,9
44	243-907-5001	Анкер стальной забивной для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс и консолей типа М6, длиной 25 мм	1000 шт.	0,008	56 021	448,17
45	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,6736	594	400,12
46	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0004	604 794	241,92
47	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,005586	629	3,51
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**8 466 015**

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**8 466 015,01**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э30040

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э30040'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''15.01'''''*
2	Ю'КГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства акимата Северо-Казахстанской области"'Строительство спортивного манежа ангарного типа 30х72 для КГУ "ДЮСШ "Кызылжар" КГУ "Управление физической культуры и спорта акимата Северо-Казахстанской области"'07-2025'2-01'Спортивный манеж'РП'2'2-01-04-04'Электроосвещение и оборудование'ЭО'Базарбайулы Т.'в ценах декабря 2024 г.*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство спортивного манежа ангарного типа 30х72 для КГУ "ДЮСШ "Кызылжар" КГУ "Управление физической культуры и спорта акимата Северо-Казахстанской области"'construction-cipher=07-2025'object=Строительство спортивного манежа ангарного типа 30х72 для КГУ "ДЮСШ "Кызылжар"'object-cipher=2*
4	РСиловое оборудование*
5	П2ЩС - 1 шт*
6	У6119-602-107(РМ296160)(К РЗП=1)'1''Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 3 кг'шт.*
7	С1247-201-0205'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
8	У6125-0405-0101(РМ20)'1+1+4+1+2+2''Установка дополнительная на пультах и панелях переключателя'шт.*
9	С1247-204-1651'1''Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"'шт.*
10	С1247-204-1650'1''Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
11	С1247-204-1610'4''Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
12	С1247-204-1612'1''Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
13	С1247-204-3004'2''Расцепитель независимый типа РН47-60М для ВА47-60М / РН-63'шт.*
14	ТКП(=13)'2'10200:1,12'Интерфейсный модуль электромеханического реле Omix AR-41F'шт*
15	П2ЩАО - 1 шт*
16	У6119-602-107(РМ296160)(К РЗП=1)'1''Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 3 кг'шт.*
17	С1247-201-0201'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12мз-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
18	РКабельные изделия и материалы*
19	У6119-101-101(РМ296127)(РМ296162)(К РЗП=1)'530+63''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2'м*
20	У6119-102-102(РМ296127)(РМ296162)(К РЗП=1)'266''Прокладка установочного провода в пустотах перекрытия'м*
21	С1243-106-0902'145''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х2,5 (ок 0,66'м*
22	С1243-106-0502'144''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок 0,66'м*
23	С1243-106-0501'530''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок 0,66'м*
24	У6119-301-201(РМ296009)(РМ296048)(РМ296163)(К РЗП=1)'530''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	С1241-207-1703'530.1,01''Труба гофрированная с зондом диаметром 25 мм'м*
26	У6119-301-202(РМ296009)(РМ296048)(РМ296163)(К РЗП=1)'63''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 32 мм'м
27	С1241-207-1704'63.1,01''Труба гофрированная с зондом диаметром 32 мм'м*
28	РСветильники*
29	У6401-0202-0502'24+26''Монтаж прожектора, отдельно устанавливаемого на стальной конструкции, на крыше здания, мощность лампы 500 Вт'шт.*
30	С1247-103-2433'24''Прожектор Philips BVP431 LED92/NW 70W SMB, мощность 70 Вт, IP 66'шт.*
31	С1247-103-2440'26''Прожектор Philips BVP431 LED136/NW 100W SWB, мощность 100 Вт, IP 66'шт.*
32	РУстановочные материалы*
33	У6119-0402-0102(РМ296168)'11+18''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.*
34	С1247-212-0204'11''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP44'шт.*
35	С1247-214-0104'18''Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, о 10 А до 16 А, IP20'шт.*
36	У6401-0303-0601'2''Установка прибора или аппарата'шт.*
37	С1274-702-0901002'2''Пост кнопочный ПКЕ 222-2'шт.*
38	С1252-207-3980'29''Разветвительная коробка У994 / У995'шт.*
39	ТКП(=13)'8'2520:1,12'Тросовый зажим К676 У3'шт*
40	С1243-907-5001'8''Анкер стальной забивной для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс и консолей типа М6, длиной 25 мм'100 шт.*
41	ТКП(=13)'8'4800:1,12'Проходной анкер К809 У3'шт*
42	ТКП(=13)'16'1460:1,12'Подвес К354 УХЛ3'шт*
43	С1261-404-0438'8''Муфта натяжная с ушком КС-143 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
44	ТКП(=13)'320'210:1,12'Трос стальной д=6 мм'м*
45	ТКП(=13)'256'960:1,12'Зажим К296 У3'шт*
46	РЗаземление*
47	У6401-0203-0202(РС279800)'14''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
48	С1252-301-2028'14''Полоса 40х4 мм, горячеоцинкованная сталь, хлыст 3 метра; NC244403'м*
49	У6401-0203-0104(РС286033)'3''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
50	С1252-301-2025'3''Стержень заземления 1,5 м, 219 20 ST FT, D 20 мм, тип ST, сталь горячеоцинкованная'шт.*
51	К*

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

Наименование стройки - Строительство спортивного манежа ангарного типа 30х72 для КГУ "ДЮСШ "Кызылжар" КГУ "Управление физической культуры и спорта акимата Северо-Казахстанской области"

Шифр стройки 07-2025

Наименование объекта - Спортивный манеж

Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-05

(Локальный сметный расчет)

на Пожарная сигнализация

(Наименование работ и затрат)

Основание: ПС

Сметная стоимость	**3037,083**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1476,703	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,293	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**3 037 083**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 476 700
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*759 011*
		машины и механизмы	тенге			3 645
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 556 738
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	293		
Раздел 1.		**Пожарная сигнализация**				**3 037 083**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 476 700
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*759 011*
		машины и механизмы	тенге			3 645
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 556 738
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	293		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6125-0601-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного**	**шт.**	**1**	**17 530**	**17 530**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			17 442	17 442
		в том числе оплата труда рабочих			9 591	9 591
1.1.1	007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,0594	5 701	17 442
1.2		машины и механизмы			13	13
		в том числе оплата труда машинистов			3	3
1.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0436	26	1
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000981	8 392	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000981*	*2 760*	*3*
1.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,182575	22	4
1.3		материалы, изделия и конструкции			75	75
1.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 186	75
2	**248-303-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-8**	**шт.**	**1**	**41 746**	**41 746**
3	**6125-0601-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении**	**шт.**	**56**	**11 043**	**618 408**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			10 944	612 864
		в том числе оплата труда рабочих			6 017	336 952
3.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	122,08	5 020	612 842
3.2		машины и механизмы			3	168
3.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	9,7664	16	156
3.3		материалы, изделия и конструкции			96	5 376
3.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00056	36 581	20
3.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000028	1 576 025	44
3.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00028	6 325 216	1 771
3.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,968	1 186	3 520
4	**248-302-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10**	**шт.**	**3**	**1 654**	**4 962**
5	**248-302-0228** ***ПрСЦ 06.2025***	**Извещатель пожарный дымовой Модели ИП 212-64-R3 W1.02 для несущей конструкции, (температура эксплуатации от -40 до +70С)**	**шт.**	**50**	**20 521**	**1 026 050**
6	**248-302-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель пожарный обнаружения пламени модели Спектрон-401**	**шт.**	**3**	**36 096**	**108 288**
7	**247-202-1201** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IP54**	**шт.**	**8**	**20 094**	**160 752**
8	**6119-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2**	**м**	**20**	**404**	**8 080**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
8.1		затраты на труд рабочих			384	7 680
		в том числе оплата труда рабочих			187	3 740
8.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,45	5 305	7 692
8.2		машины и механизмы			2	40
8.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2576	26	7
8.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000448	13 023	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000448*	*3 944*	*2*
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000224	8 392	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000224*	*2 760*	*1*
8.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,48832	22	11
8.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,10752	157	17
8.3		материалы, изделия и конструкции			18	360
8.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,08	2 250	180
8.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,042	1 186	50
8.3.3	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,0024	20 825	50
8.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,032	3 256	104
9	**243-301-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель телефонный со сплошной полиэтиленовой изоляцией жил, с экраном из алюмополимерной ленты, в полиэтиленовой оболочке, марки ТППэп 10х2х0,32-315**	**м**	**20**	**282**	**5 640**
10	**6119-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2**	**м**	**554**	**324**	**179 496**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			307	170 078
		в том числе оплата труда рабочих			150	83 100
10.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33,24	5 118	170 122
10.2		машины и механизмы			1	554
10.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	7,13552	26	186
10.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0124096	13 023	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0124096*	*3 944*	*49*
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0124096	8 392	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0124096*	*2 760*	*34*
10.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	13,526464	22	298
10.3		материалы, изделия и конструкции			16	8 864
10.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	2,216	2 250	4 986
10.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,1634	1 186	1 380
10.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,8864	3 256	2 886
11	**243-303-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Провод для телефонной связи, марки ТРП 2х0,5**	**м**	**554**	**34**	**18 836**
12	**6119-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм**	**м**	**554**	**1 180**	**653 720**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 154	639 316

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			562	311 348
12.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	127,1984	5 025	639 172
12.2		машины и механизмы			5	2 770
12.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	16,75296	16	268
12.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	22,523424	37	833
12.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	37,2288	26	968
12.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0186144	8 392	156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0186144*	*2 760*	*51*
12.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	35,6776	22	785
12.3		материалы, изделия и конструкции			21	11 634
12.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	9,972	1 186	11 827
13	**243-907-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм**	**м**	**412**	**81**	**33 372**
14	**243-907-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 20мм х 10 мм**	**м**	**158,62**	**97**	**15 386**
15	**6119-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**20**	**1 482**	**29 640**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1 466	29 320
		в том числе оплата труда рабочих			714	14 280
15.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,73	5 118	29 326
15.2		машины и механизмы			5	100
15.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,49952	26	13
15.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000672	13 023	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000672*	*3 944*	*3*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000448	8 392	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000448*	*2 760*	*1*
15.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,94528	22	21
15.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,7168	90	65
15.3		материалы, изделия и конструкции			11	220
15.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	19,4	6	116
15.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,08148	1 186	97
16	**241-207-1702** ***ПрСЦ 06.2025***	**Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм**	**м**	**20,2**	**140**	**2 828**
17	**252-201-0318** ***РСНБ РК 2022***	**Узел крепления типа КГП-9/12-2С**	**шт.**	**10**	**3 244**	**32 440**
18	**261-404-0438** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта натяжная с ушком КС-143 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**8**	**694**	**5 552**
19	**КП**	**Коуш KOU 6,0**	**шт**	**10**	**87,5**	**875**
20	**КП**	**Зажим для троса DUPLEX 6мм**	**шт**	**10**	**223,21**	**2 232**
21	**КП**	**Трос стальной д=6 мм**	**м**	**380**	**187,5**	**71 250**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-04-05

Составлена в ценах декабря 2024 г.

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	248-302-0228	Извещатель пожарный дымовой Модели ИП 212-64-R3 W1.02 для несущей конструкции, (температура эксплуатации от -40 до +70С)	шт.	50	20 521	1 026 050
2	247-202-1201	Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IP54	шт.	8	20 094	160 752
3	248-302-0305	Извещатель пожарный обнаружения пламени модели Спектрон-401	шт.	3	36 096	108 288
4	ТКП	Трос стальной д=6 мм	м	380	187,5	71 250
5	248-303-0205	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-8	шт.	1	41 746	41 746
6	243-907-0101	Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм	м	412	81	33 372
7	252-201-0318	Узел крепления типа КГП-9/12-2С	шт.	10	3 244	32 440
8	243-303-0102	Провод для телефонной связи, марки ТРП 2х0,5	м	554	34	18 836
9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	14,28988	1 186	16 947,8
10	243-907-0104	Канал кабельный из ПВХ, размерами 20мм х 10 мм	м	158,62	97	15 386,14
11	243-301-0102	Кабель телефонный со сплошной полиэтиленовой изоляцией жил, с экраном из алюмополимерной ленты, в полиэтиленовой оболочке, марки ТППэп 10х2х0,32-315	м	20	282	5 640
12	261-404-0438	Муфта натяжная с ушком КС-143 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8	694	5 552
13	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	2,296	2 250	5 166
14	248-302-0501	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10	шт.	3	1 654	4 962
15	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,9184	3 256	2 990,31
16	241-207-1702	Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм	м	20,2	140	2 828
17	ТКП	Зажим для троса DUPLEX 6мм	шт	10	223,21	2 232,1
18	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00028	6 325 216	1 771,06
19	ТКП	Коуш KOU 6,0	шт	10	87,5	875
20	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	19,4	6	116,4
21	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,0024	20 825	49,98
22	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000028	1 576 025	44,13
23	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00056	36 581	20,49

1	2	3	4	5	6	7
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 557 315**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 557 315,4**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э30050

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э30050'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''15.01'''''*
2	Ю'КГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства акимата Северо-Казахстанской области"'Строительство спортивного манежа ангарного типа 30х72 для КГУ "ДЮСШ "Кызылжар" КГУ "Управление физической культуры и спорта акимата Северо-Казахстанской области"'07-2025'2-01'Спортивный манеж'РП'2'2-01-04-05'Пожарная сигнализация'ПС'Базарбайулы Т.'в ценах декабря 2024 г.*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство спортивного манежа ангарного типа 30х72 для КГУ "ДЮСШ "Кызылжар" КГУ "Управление физической культуры и спорта акимата Северо-Казахстанской области"'construction-cipher=07-2025'object=Спортивный манеж'object-cipher=2-01'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=5.18*
4	РПожарная сигнализация*
5	У6125-0601-0701'1''Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного'шт.*
6	С1248-303-0205'1''Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-8'шт.*
7	У6125-0601-0202'3+50+3''Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении'шт.*
8	С1248-302-0501'3''Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10'шт.*
9	С1248-302-0228'50''Извещатель пожарный дымовой Модели ИП 212-64-R3 W1.02 для несущей конструкции, (температура эксплуатации от -40 до +70С)'шт.*
10	С1248-302-0305'3''Извещатель пожарный обнаружения пламени модели Спектрон-401'шт.*
11	С1247-202-1201'8''Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IP54'шт.*
12	У6119-101-101(РМ296127)(РМ296162)(К РЗП=1)'20''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2'м*
13	С1243-301-0102'20''Кабель телефонный со сплошной полиэтиленовой изоляцией жил, с экраном из алюмополимерной ленты, в полиэтиленовой оболочке, марки ТППэп 10х2х0,32-315'м*
14	У6119-101-201(РМ296127)(РМ296162)(К РЗП=1)'154+400''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2'м*
15	С1243-303-0102'554''Провод для телефонной связи, марки ТРП 2х0,5'м*
16	У6119-0302-0101(РМ296142)(РМ296144)'154+400''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м*
17	С1243-907-0101'400.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм'м*
18	С1243-907-0104'154.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 20мм х 10 мм'м*
19	У6119-301-201(РМ296009)(РМ296048)(РМ296163)(К РЗП=1)'20''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м
20	С1241-207-1702'20.1,01''Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм'м*
21	С1252-201-0318'10''Узел крепления типа КГП-9/12-2С'шт.*
22	С1261-404-0438'8''Муфта натяжная с ушком КС-143 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
23	ТКП(=13)'10'98:1,12'Коуш KOU 6,0'шт*
24	ТКП(=13)'10'250:1,12'Зажим для троса DUPLEX 6мм'шт*
25	ТКП(=13)'380'210:1,12'Трос стальной д=6 мм'м*
26	К*

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

Наименование стройки - Строительство спортивного манежа ангарного типа 30х72 для КГУ "ДЮСШ "Кызылжар" КГУ "Управление физической культуры и спорта акимата Северо-Казахстанской области"

Шифр стройки 07-2025

Наименование объекта - Благоустройство

Шифр объекта 7-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Благоустройство

(Наименование работ и затрат)

Основание: ГП

Сметная стоимость	**61390,215**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	12273,438	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,912	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабрь 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**61 390 215**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 560 190
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 717 805*
		машины и механизмы	тенге			12 475 516
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 713 248*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			36 643 506
		перевозки	тенге			2 711 002
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 912		
Раздел 1.		**Демонтаж покрытия**				**13 192 328**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 740 940
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 339 057*
		машины и механизмы	тенге			5 740 386
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 470 033*
		перевозки	тенге			2 711 002
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 465		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1220-0401-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Бортовые камни на бетонном основании. Разборка с помощью отбойного молотка**	**м**	**918**	**4 556**	**4 182 408**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			3 650	3 350 700
		в том числе оплата труда рабочих			1 801	1 653 318
1.1.1	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	701,811	4 774	3 350 446
1.2		машины и механизмы			906	831 708
		в том числе оплата труда машинистов			291	267 138
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	96,64704	8 345	806 520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*96,64704*	*2 760*	*266 746*
1.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	289,94112	87	25 225
2	**1220-0101-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 31***	**Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, цементобетонное, щебеночное. Разборка**	**$м^3$**	**1 142,35**	**5 514**	**6 298 918**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 217	1 390 240
		в том числе оплата труда рабочих			600	685 410
2.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	335,508195	4 146	1 391 017
2.2		машины и механизмы			4 297	4 908 678
		в том числе оплата труда машинистов			1 053	1 202 895
2.2.1	332-101-0102	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	47,338984	8 988	425 483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*47,338984*	*2 760*	*130 656*
2.2.2	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	41,3256536	8 345	344 863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*41,3256536*	*2 760*	*114 059*
2.2.3	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	243,09208	17 010	4 134 996
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*243,09208*	*3 944*	*958 755*
2.2.4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	41,3256536	87	3 595
3	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**3 039,24**	**255**	**775 006**
4	**412-102-0213** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки 13 км**	**т·км**	**39 510,12**	**49**	**1 935 996**
	Раздел 2.	**Вертикальная планировка**				**727 288**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			727 288
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*185 555*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	58		

1	2	3	4	5	6	7
5	**6101-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**810**	**140**	**113 400**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			140	113 400
		в том числе оплата труда машинистов			36	29 160
5.1.1	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	10,4328	10 846	113 154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,4328*	*2 760*	*28 795*
6	**6101-0104-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0102**	**м^3**	**810**	**120**	**97 200**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			120	97 200
		в том числе оплата труда машинистов			30	24 300
6.1.1	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	8,926848	10 846	96 821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,926848*	*2 760*	*24 638*
7	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**810**	**98**	**79 380**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			98	79 380
		в том числе оплата труда машинистов			25	20 250
7.1.1	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	7,312032	10 846	79 306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,312032*	*2 760*	*20 181*
8	**6101-0106-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=3***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0102**	**м^3**	**810**	**145**	**117 450**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			145	117 450
		в том числе оплата труда машинистов			37	29 970
8.1.1	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	10,831968	10 846	117 484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,831968*	*2 760*	*29 896*
9	**6101-0107-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м^3**	**1 091,664**	**242**	**264 183**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			242	264 183
		в том числе оплата труда машинистов			61	66 592
9.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,5283296	980	1 498
9.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,5283296	11 280	17 240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5283296*	*3 300*	*5 043*
9.1.3	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	15,5767353	15 743	245 225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,5767353*	*3 944*	*61 435*

1	2	3	4	5	6	7
10	**6101-0107-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=3***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$**	**1 091,664**	**51**	**55 675**
		из них:				
10.1		машины и механизмы			51	55 675
		в том числе оплата труда машинистов			14	15 283
10.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	4,5849888	980	4 493
10.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,5849888	11 280	51 719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5849888*	*3 300*	*15 130*
	Раздел 3.	**Покрытие тротуаров, дорожек, площадок**				**47 470 599**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 819 250
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 378 748*
		машины и механизмы	тенге			6 007 842
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 057 660*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			36 643 506
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 388		
		Тип 1				
11	**6201-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**$м^3$**	**853**	**7 394**	**6 307 082**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			674	574 922
		в том числе оплата труда рабочих			330	281 490
11.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	137,5889	4 179	574 984
11.2		машины и механизмы			2 694	2 297 982
		в том числе оплата труда машинистов			534	455 502
11.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	67,639488	20 941	1 416 439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*67,639488*	*3 944*	*266 770*
11.2.2	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	14,80808	21 510	318 522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,80808*	*3 944*	*58 403*
11.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	40,984944	11 837	485 139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40,984944*	*2 760*	*113 118*
11.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,20984	12 468	77 424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,20984*	*2 760*	*17 139*
11.3		материалы, изделия и конструкции			4 026	3 434 178
11.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	938,3	3 658	3 432 301
11.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	42,65	36	1 535
12	**6201-0602-0704** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка и пропитка с применением битума, основания щебеночные**	**$м^2$**	**682,4**	**3 214**	**2 193 234**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			256	174 694

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			125	85 300
12.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	39,5792	4 405	174 346
12.2		машины и механизмы			354	241 569
		в том числе оплата труда машинистов			86	58 686
12.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1,146432	13 206	15 140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,146432*	*3 300*	*3 783*
12.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	5,4723021	16 728	91 541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4723021*	*3 944*	*21 583*
12.2.3	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,9871488	20 445	40 627
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*3,9742976*	*6 600*	*13 115*
12.2.4	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	2,4457216	21 510	52 607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4457216*	*3 944*	*9 646*
12.2.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,118295	11 837	36 911
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,118295*	*2 760*	*8 606*
12.2.6	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,4203584	10 553	4 436
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4203584*	*3 300*	*1 387*
12.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0229286	13 023	299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0229286*	*3 944*	*90*
12.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0382144	8 392	321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0382144*	*2 760*	*105*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 604	1 776 970
12.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	8,73472	7 521	65 694
12.3.2	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	62,64432	7 411	464 257
12.3.3	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	$м^3$	0,10236	100 947	10 333
12.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	2,0472	264	540
12.3.5	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	5,622976	219 359	1 233 450
12.3.6	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0041831	624 577	2 613
13	**6201-0602-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**3 412**	**2 973**	**10 143 876**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			106	361 672
		в том числе оплата труда рабочих			52	177 424
13.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	68,9224	5 275	363 566
13.2		машины и механизмы			380	1 296 560
		в том числе оплата труда машинистов			55	187 660
13.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,382144	1 524	582
13.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1146432	167	19

1	2	3	4	5	6	7
13.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	7,260736	24 865	180 538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,260736*	*3 300*	*23 960*
13.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	21,782208	22 427	488 510
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,782208*	*3 944*	*85 909*
13.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	7,260736	18 475	134 142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,260736*	*3 944*	*28 636*
13.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,585728	8 497	38 965
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,585728*	*2 760*	*12 657*
13.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,057152	12 468	38 117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,057152*	*2 760*	*8 438*
13.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1528576	10 763	1 645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1528576*	*3 300*	*504*
13.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	8,025024	52 104	418 136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,025024*	*3 944*	*31 651*
13.3		материалы, изделия и конструкции			2 487	8 485 644
13.3.1	212-501-0103	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	327,2108	25 917	8 480 322
13.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0368496	219 736	8 097
13.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,412	36	123
14	**6201-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0306**	**$м^2$**	**3 412**	**1 240**	**4 230 880**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			36	122 832
		в том числе оплата труда рабочих			20	68 240
14.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,4956	5 966	128 243
14.2		материалы, изделия и конструкции			1 204	4 108 048
14.2.1	212-501-0103	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	158,3168	25 917	4 103 097
14.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0191072	219 736	4 199
15	**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/$м^3$**	**$м^2$**	**3 412**	**3 006**	**10 256 472**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			106	361 672
		в том числе оплата труда рабочих			52	177 424
15.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	68,9224	5 275	363 566
15.2		машины и механизмы			394	1 344 328
		в том числе оплата труда машинистов			54	184 248

1	2	3	4	5	6	7
15.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,382144	1 524	582
15.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1146432	167	19
15.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	14,521472	24 865	361 076
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,521472*	*3 300*	*47 921*
15.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	21,782208	22 427	488 510
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,782208*	*3 944*	*85 909*
15.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,585728	8 497	38 965
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,585728*	*2 760*	*12 657*
15.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,057152	12 468	38 117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,057152*	*2 760*	*8 438*
15.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1528576	10 763	1 645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1528576*	*3 300*	*504*
15.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	8,025024	52 104	418 136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,025024*	*3 944*	*31 651*
15.3		материалы, изделия и конструкции			2 506	8 550 472
15.3.1	212-501-0206	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа В, марки I	т	333,0112	25 659	8 544 734
15.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0368496	219 736	8 097
15.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,412	36	123
16	**6201-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**285**	**8 487**	**2 418 795**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			3 622	1 032 270
		в том числе оплата труда рабочих			1 773	505 305
16.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	222,813	4 633	1 032 293
16.2		машины и механизмы			93	26 505
		в том числе оплата труда машинистов			28	7 980
16.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,94712	13 023	25 357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,94712*	*3 944*	*7 679*
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,12768	8 392	1 071
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12768*	*2 760*	*352*
16.3		материалы, изделия и конструкции			4 772	1 360 020
16.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	16,815	33 280	559 603
16.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,171	31 026	5 305
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	$м^3$	0,4845	58 637	28 410
16.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,85	861	2 454
16.3.5	255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	285	2 680	763 800
		Тип 2				

1	2	3	4	5	6	7
17	**6201-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**226,88**	**2 392**	**542 697**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			160	36 301
		в том числе оплата труда рабочих			78	17 697
17.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,39456	4 330	36 348
17.2		машины и механизмы			700	158 816
		в том числе оплата труда машинистов			167	37 889
17.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	2,6935194	13 206	35 571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6935194*	*3 300*	*8 889*
17.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	6,0731238	16 728	101 591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0731238*	*3 944*	*23 952*
17.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,1448402	14 047	2 035
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1448402*	*3 300*	*478*
17.2.4	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	0,091478	21 510	1 968
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,091478*	*3 944*	*361*
17.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,6606746	12 468	8 237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6606746*	*2 760*	*1 823*
17.2.6	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	0,5971482	15 743	9 401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5971482*	*3 944*	*2 355*
17.3		материалы, изделия и конструкции			1 532	347 580
17.3.1	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	3,4032	8 225	27 991
17.3.2	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	42,88032	7 450	319 458
17.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	6,8064	36	245
18	**6201-0403-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Вычитается позиция: Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0101, 6201-0403-0102, 6201-0403-0103**	**м^2**	**-226,88**	**610**	**-138 397**
		из них:				
18.1		машины и механизмы			141	-31 990
		в том числе оплата труда машинистов			34	-7 714
18.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	-1,0926541	13 206	-14 430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-1,0926541*	*3 300*	*-3 606*
18.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	-1,041833	16 728	-17 428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-1,041833*	*3 944*	*-4 109*
18.2		материалы, изделия и конструкции			469	-106 407

1	2	3	4	5	6	7
18.2.1	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	-14,29344	7 450	-106 486
19	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**226,88**	**43 315**	**9 827 307**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			5 874	1 332 693
		в том числе оплата труда рабочих			2 924	663 397
19.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	343,04256	3 885	1 332 720
19.2		машины и механизмы			2 878	652 961
		в том числе оплата труда машинистов			560	127 053
19.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	45,739008	14 138	646 658
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*45,739008*	*2 760*	*126 240*
19.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	121,970688	30	3 659
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3303373	8 392	2 772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3303373*	*2 760*	*912*
19.3		материалы, изделия и конструкции			34 563	7 841 653
19.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	231,4176	32 168	7 444 241
19.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,45376	36	16
19.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	56,72	7 006	397 380
20	**6201-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**227**	**7 439**	**1 688 653**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			3 622	822 194
		в том числе оплата труда рабочих			1 773	402 471
20.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	177,4686	4 633	822 212
20.2		машины и механизмы			93	21 111
		в том числе оплата труда машинистов			28	6 356
20.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,550864	13 023	20 197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,550864*	*3 944*	*6 117*
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,101696	8 392	853
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,101696*	*2 760*	*281*
20.3		материалы, изделия и конструкции			3 724	845 348
20.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	13,393	33 280	445 719
20.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1362	31 026	4 226
20.3.3	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	$м^3$	0,3859	58 637	22 628
20.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,27	861	1 954
20.3.5	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	227	1 632	370 464

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 7-01-01-01

Составлена в ценах декабрь 2024 г.

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	212-501-0103	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	485,5276	25 917	12 583 418,81
2	212-501-0206	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа В, марки I	т	333,0112	25 659	8 544 734,38
3	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	231,4176	32 168	7 444 241,36
4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	938,3	3 658	3 432 301,4
5	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	5,622976	219 359	1 233 450,39
6	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	30,208	33 280	1 005 322,24
7	255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	285	2 680	763 800
8	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	62,64432	7 411	464 257,06
9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	56,72	7 006	397 380,32
10	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	227	1 632	370 464
11	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	28,58688	7 450	212 972,26
12	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	8,73472	7 521	65 693,83
13	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	$м^3$	0,8704	58 637	51 037,64
14	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	3,4032	8 225	27 991,32
15	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0928064	219 736	20 392,91
16	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	$м^3$	0,10236	100 947	10 332,93

1	2	3	4	5	6	7
17	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,3072	31 026	9 531,19
18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,12	861	4 408,32
19	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0041831	624 577	2 612,67
20	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	56,73416	36	2 042,43
21	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	2,0472	264	540,46
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**36 646 926**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**36 646 925,92**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э30060

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э30060'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''15.01'''''*
2	Ю'КГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства акимата Северо-Казахстанской области"'Строительство спортивного манежа ангарного типа 30х72 для КГУ "ДЮСШ "Кызылжар" КГУ "Управление физической культуры и спорта акимата Северо-Казахстанской области"'07-2025'7-01'Благоустройство'РП'7'7-01-01-01'Благоустройство'ГП'Базарбайулы Т.'в ценах декабрь 2024 г.*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да''construction=Строительство спортивного манежа ангарного типа 30х72 для КГУ "ДЮСШ "Кызылжар" КГУ "Управление физической культуры и спорта акимата Северо-Казахстанской области"'construction-cipher=07-2025*
4	РДемонтаж покрытия*
5	L Е1146-0301-1501'123,93''Разборка конструкции бетонной при помощи отбойного молотка, объем более 1 $м^3$, бетон класса В7,5'$м^3$*
6	Е12-200401-0102'123,93:3:0,15:0,3''Бортовые камни на бетонном основании. Разборка с помощью отбойного молотка'м*
7	L Е1146-0301-0102'123,93''Разборка фундамента бетонного'$м^3$*
8	Е12-200101-0106'2077.0,55''Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, цементобетонное, щебеночное. Разборка'$м^3$*
9	L Е12-200101-0104'2077.0,55''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'$м^3$*
10	С3414-104-0501'(124+2077.0,55).2,4=Ф2''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
11	С3412-102-0213'Ф2.13''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки 13 км'т·км*
12	РВертикальная планировка*
13	У6101-0104-0102'810''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'$м^3$*
14	У6101-0104-0110'810''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0102'$м^3$*
15	У6101-0106-0102'810''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'$м^3$*
16	У6101-0106-0108(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'810''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0102'$м^3$*
17	У6101-0107-0102'(3412+226,88).0,3''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'$м^3$*
18	У6101-0107-0108(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'(3412+226,88).0,3''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'$м^3$*
19	РПокрытие тротуаров, дорожек, площадок*
20	П2Тип 1*
21	Н43=3412*
22	У6201-0401-0101'1.0,25''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка'$м^3$*
23	У6201-0602-0704(РМ293027РС144641)'1.0,2''Укладка и пропитка с применением битума, основания щебеночные'$м^2$*
24	У6201-0602-0306(РМ295487РС102728)'1''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$'$м^2$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	У6201-0602-0406(РМ295487РС102728)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'1''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0306'м^2*
26	У6201-0602-0301(РМ295487РС102739)'1''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	Н43=1*
28	У6201-0301-0602(РМ295527РС373967)'285''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
29	П2Тип 2*
30	У6201-0403-0101'226,88''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*
31	У6201-0403-0104(ВП)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'226,88''Вычитается позиция: Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0101, 6201-0403-0102, 6201-0403-0103'м^2*
32	У6103-0701-0101(РМ100463РС100511)'226,88''Устройство бетонной подготовки'м^3*
33	У6201-0301-0602(РМ295527РС373970)'227''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
34	К*