

ТОО "Компания КБК ltd"
Лицензия ГСЛ№17007977

**"Строительство многоэтажного жилого дома со встроенными
нежилыми помещениями и подземным паркингом"
(г.Усть-Каменогорск, ул. Пермитина, 11/3)**

Рабочий проект

ПОС-Проект организации строительства

02/04-2024-ПОС

Директор
ТОО «Компания КБК LTD»



Ким О.Г.

г.Алматы, 2025 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Общая часть	4
1.1	Основание и исходные данные для разработки рабочего проекта	4
1.2	Характеристика района строительства.	5
1.3	Технико-экономические показатели.	5
2.	Расчет продолжительности строительства. Задел в строительстве по кварталам. Трудоемкость выполнения строительно-монтажных работ и определение потребности в рабочих кадрах	6
3.	ПОТРЕБНОСТЬ ВО ВРЕМЕННЫХ ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ	8
4.	Потребность в основных строительных машинах и механизмах, оборудование и спец.устройствах	8
5.	Обоснование методов производства и возможность совмещения строительных и специальных работ	9
5.1	Подготовительный период.....	9
5.2	Разрешение на выполнение строительно-монтажных работ.....	10
5.3	Указания по производству строительно-монтажных работ	10
5.4	Временные дороги	11
5.5	Состав, методы, порядок и точность построения геодезической разбивочной основы	13
5.6	Производство земляных работ.....	14
5.7	Технология устройства монолитного фундамента	14
5.8	Каменная кладка.....	19
5.9	Прокладка трубопроводов.....	22
5.10	Устройство перегородок.	30
5.11	Отделочные работы.	30
5.11.1	Малярные работы.....	31
5.11.2	Облицовочные работы.....	31
5.11.3	Монтаж подвесных потолков.....	31
5.11.4	Устройство полов	31
5.12	Электроснабжение и электроосвещение.....	32
5.12.1	на монтаж щитов управления освещения	32
5.12.2	на монтаж внутреннего освещения помещений.....	35
5.13	Проведении промывки и дезинфекции сетей системы водоснабжения и теплоснабжения.....	38
5.14	Применение поставляемых строительных материалов, изделий и конструкций.....	38
5.15	Операционный контроль строительно-монтажных работ	39
6.	Охрана труда и техника безопасности строительных и монтажных работ	40
7.	Мероприятия по противопожарной безопасности	41
8.	Охрана окружающей среды	41
8.1	Мероприятия по охране окружающей среды	41
8.2	Охрана атмосферного воздуха.....	41
8.3	Охрана водных ресурсов	42
8.4	Охрана земельных ресурсов.....	43
9.	Аварийные ситуации	45
10.	Производственный контроль качества	45
10.1	Требования при приемочном контроле	46
10.2	Требования при приемочном контроле	46

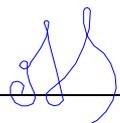
Взам. Инв. №	
Подл. И дата	
Инв. № подл	

							Лист
Изм.	Коду	Лист	№	Подпись	Дата	02/04-2024-ПОС	2

11. Потребность в основных материально-технических ресурсах	46
12. Санитарно-эпидемиологический раздел	47
13. Потребность в энергоресурсах, воде.	57

- Приложение 1 Строй.Ген.План.
 Приложение 2 График производства работ
 Приложение 3 Свод объемов работ

Технические решения, принятые в разделе рабочей документации, соответствуют требованиям действующих строительных норм и правил, государственных стандартов и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Главный инженер проекта _____  _____ Кириченко М.Н.

±

Инв. № подл						02/04-2024-ПОС	Лист
							3
Взам. Инв. №	Подл. И дата	Изм.	Код у	Лист	№	Подпись	Дата

1. Общая часть

1.1 Основание и исходные данные для разработки рабочего проекта

Рабочий проект раздел ПОС объекта "Строительство многоэтажного жилого дома со встроенными нежилыми помещениями и подземным паркингом" (г. Усть-Каменогорск, ул. Пермитина, 11/3), разработан на основании:

- Договора с Заказчиком;
- Технического Задания на проектирование;
- АПЗ №69174 от 27.05.2025, выдано ГУ Отдел земельных отношений, архитектуры и градостроительства г. Усть-Каменогорск;;
- согласованного эскизного проекта.;
- Топографической съёмки, выполненной ТОО "Geo Active" 2024 год;
- Отчета инженерно-геологического обследования участка строительства, выполненного в марте и июне 2023 г., ТОО «ВК ГИИИЗ»;
- Технические условия на инженерное обеспечение:
 - Водоснабжение и водоотведение - №208 от 03.04.2025, выданы ГКП «Өскамен Водоканал»;
 - Электроснабжение - №07-01-20/5892 от 24.09.2025, выданы АО «ОЭСК»;
 - Кабель ОКСЛ-8 – №ТТС/342/ОКС-11 от 08.07.2025;
 - на присоединение к тепловым сетям – 07-01-02-10/00135 от 16.05.2025 выданы АО «ШЫҒЫС ЖЫЛУ»;

ПОС разрабатывается с целью ввода в действие объекта в плановый срок за счет обеспечения соответствующего организационно-технического уровня строительства. ПОС служит основой для распределения капитальных вложений и объемов строительно-монтажных работ по этапам и срокам строительства.

Проект организации строительства разработан на основании действующих норм, технических условий, инструкций и пособий по организации и производству строительно-монтажных работ:

- СН РК 1. 03-00-2022 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений»;
- СН РК 1.03-05-2011«Охрана труда и техника безопасности в строительстве»; Астана 2015г.
- СП РК 1.03-101-2013* «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть 1»
- СП РК 1.03-102-2014* «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть 2»
- СН РК 2.02-01-2023 «Пожарная безопасность зданий и сооружений»;
- Технический регламент «Общие требования к пожарной безопасности»;
- СН РК 1.03-02-2007 «Инструкция по проектированию бытовых зданий и помещений строительно-монтажных организаций».
- «Пособие к СНиП 1.03-06-2002* по разработке ПОС и ППР для жилищно-гражданского строительства»;

Взам. Инв. №	Подп. И дата	Инв. № подл						Лист
Изм.	Коду	Лист	№	Подпись	Дата	02/04-2024-ПОС		

1.2 Характеристика района строительства.

Проект ПОС разработан для следующих природно-климатических условий:

- Район строительства г. Усть-Каменогорск, ул. Пермитина, 11/3
- Климатический район - IV,
- t наиболее холодной пятидневки "-" 37,3°C (обесп.0,92)
- Ветровой район - III - (0,56 кПа)
- Снеговой район - V - (2,5 кПа)
- Сейсмичность участка уточненная - 7 баллов

Характеристики здания:

- Уровень ответственности здания - I-го (повышенного) уровня ответственности, технически сложный
- Класс ответственности по этажности - IV (по Таблице 7.3 СП РК 2.03-30-2017*)
- Класс ответственности по назначению - II (по Таблице 7.2 СП РК 2.03-30-2017*)
- Класс функциональной пожарной опасности здания (согласно Главы 7 п. 59 Приложения 1 к Техническому регламенту РК «Общие требования к пожарной безопасности»):
 - жилая часть здания - Ф 1.3.
 - встроенные нежилые помещения - ф 4.3.
 - подземный паркинг - ф 5.2
- Расчетный срок службы здания - 50 лет.
- Степень огнестойкости - I
- Класс конструктивной пожарной опасности здания - C0
- Класс пожарной опасности строительных конструкций - K0
- Этажность - 16 этажей основные блоки 1 и 2, пристроенный блоки 3,4,5 – 1 этаж, подвал в один уровень.

Условная отметка 0,000 соответствует абсолютной отметке 287.80м топографической съемки генерального плана.

1.3 Техничко-экономические показатели.

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Количество
1	Этажность	этажей	16 + подвал
2	Высота здания	м.	27,3
3	Общая площадь	м ²	20 101,3
	-встроенная нежилая площадь	м ²	1 322,0
	- площадь подвального этажа с паркингом на 17м/мест	м ²	1 683,6
	- общая площадь жилого дома	м ²	17 095,7
4	Строительный объем	м ³	92 791,5
5	Площадь застройки	м ²	2 073,2
6	Продолжительность строительства	мес.	22,5
7	Максимальная численность работающих	чел	170

Инв. № подл	Подп. И дата	Взам. Инв. №

Изм.	Коду	Лист	№	Подпись	Дата	02/04-2024-ПОС	Лист
							5

2. Расчет продолжительности строительства. Задел в строительстве по кварталам. Трудоемкость выполнения строительного-монтажных работ и определение потребности в рабочих кадрах

2.1.1. Расчет продолжительности строительства.

Продолжительность строительства объектов определена согласно СП РК 1.03-102-2014* «ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЗАДЕЛА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ. ЧАСТЬ II» Приложение Б-5.1.1. п.11 монолитное 20 000 м2:

Нормы продолжительности строительства определяем по формуле (15 СП РК 1.03-102-2014*):

Коэффициент на сейсмичность участка п. 4.11 СП РК 1.03-101-2013 - 1,05

$$T_n = T_m \sqrt[3]{\frac{P_n}{T_m}} K_c = 16,0 * (17\ 095,7/20\ 000)^{1/3} * 1,05 \approx 16,0 \text{ месяца}$$

Согласно п.9.1.9. на каждые 100 м2 общей площади встроенных помещений надо добавлять 0,5 месяцев, Коммерческая площадь составляет 1 322 м2.

$$T_k = 13 * 0,5 = 6,5 \text{ месяцев.}$$

Итого продолжительности строительства:

$$T_{стр.} = 16,0 + 6,5 = 22,5 \text{ месяца}$$

В.т.ч

Подготовительный период – 1,0 месяц,

Подземная часть – 3,0 месяца,

Надземная часть – 9,0 месяцев

Отделка – 10,0 месяцев

2.1.2. Нормы задела по кварталам

Определяем коэффициент δ для расчета показателя задела по формуле:

$$\delta = \frac{T_n}{T_m} \times n = (22,5/16,0) \times n$$

Задел по капитальным для 1-го квартала K_i^n рассчитывается по формуле:

$$K_n^i = K_{n-i} + (K_n - K_{n-i})\delta$$

где ,

K_n, K_{n-1} – показатели задела по капитальным вложениям для n и $(n - i)$ квартала.

δ – коэффициент, равный дробной части в коэффициенте.

n – количество кварталов, соответствующие его порядковому номеру

Наименование	Норма продолжительности строительства, мес.	Нормативный задела в строительстве по кварталам, % см. стоимости							
		2026 год				2027 год			
		1	2	3	4	5	6	7	8
СТРОИТЕЛЬСТВО	16,0	14	35	56	77	91	100		

Взам. Инв. №						Лист	
	Инв. № подл						02/04-2024-ПОС
		Подл. И дата	Изм.	Коду	Лист		

Расчетные значения коэффициентов *δ* и *α*.

Показатели	Кварталы							
	1	2	3	4	5	6	7	8
<i>δ</i>	1,4	2,8	4,2	5,6	7,1	8,4	9,8	11,3
<i>α</i>	0,4	0,8	0,2	0,6	0,1	0,4	0,8	0,3

$$K_{n1} = K_0 + (K_1 - K_0) * 0,4 = 0 + (14 - 0) * 0,4 = 5,6\%$$

$$K_{n2} = K_1 + (K_2 - K_1) * 0,8 = 5,6\% + (35 - 5,6) * 0,8 = 29,1\%$$

$$K_{n3} = K_2 + (K_3 - K_2) * 0,2 = 29,1\% + (56 - 29,1) * 0,2 = 34,5\%$$

$$K_{n4} = K_3 + (K_4 - K_3) * 0,6 = 34,5\% + (77 - 34,5) * 0,6 = 60,0\%$$

$$K_{n5} = K_4 + (K_5 - K_4) * 0,1 = 60,0\% + (91 - 60,0) * 0,1 = 63,1\%$$

$$K_{n6} = K_5 + (K_6 - K_5) * 0,4 = 63,1\% + (100 - 63,1) * 0,4 = 77,9\%$$

$$K_{n7} = K_5 + (K_7 - K_6) * 0,8 = 77,9\% + (100 - 77,9) * 0,8 = 95,6\%$$

$$K_{n8} = 100\%$$

Согласно письма Заказчика начало строительства 20 декабря 2025 года нормы задела в строительстве принимаем с 1 квартала 2026 г

Наименование	Норма продолжительности строительства, мес.	Нормативный задел в строительстве по кварталам, % см. стоимости							
		2026 год				2027 год			
		1	2	3	4	5	6	7	8
СТРОИТЕЛЬСТВО	22,5	5,6	29,1	34,5	60,0	63,1	77,9	95,6	100

Примечание:

В нормах задела в строительстве по кварталам показатели приведены нарастающим итогом, % сметной стоимости.

2.1.3. ТРУДОЕМКОСТЬ ВЫПОЛНЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОТРЕБНОСТИ В РАБОЧИХ КАДРАХ

Нормативная трудоемкость строительства, определенная в составе сметной документации составила 643 261 чел. часов.

Расчет необходимого среднесписочного количества работающих на строительстве приведен в таблице.

Количество работающих на стройплощадке определяем по формуле:

трудоемкость строительства в ч/дн;

T – продолжительность строительства в днях.

$$22,5 \times 21 = 472,5 \text{ рабочих. /дней}$$

$$P = 643\,261 / 8 / 472,5 \approx 170 \text{ человека}$$

№ п/п	Наименование	Количество работающих чел.
1.	Работающих, чел	170
2.	Из них: рабочие, чел	153
3.	ИТР, служащие, чел. (10% от наибольшего количества работающих на стройплощадке)	17

Взам. Инв. №
Подл. И дата
Инв. № подл

Изм.	Коду	Лист	№	Подпись	Дата
------	------	------	---	---------	------

02/04-2024-ПОС

Лист

7

До начала строительного-монтажных работ строительная площадка и опасные зоны работ за её пределами должны быть ограждены в соответствии с требованиями СН РК 1.03-05-2011.

Высота дощатого или металлического ограждения должна быть не менее 2,0м.

При въезде на площадку должны быть установлены информационные щиты с указанием: наименования объекта, названия застройщика (заказчика), подрядчика (генподрядчика), фамилии, должности и телефона ответственного производителя работ по объекту.

Наименование и телефон ответственного исполнителя работ должны быть нанесены также на щитах инвентарных ограждений мест работ вне стройплощадки, мобильных зданиях и сооружениях, крупногабаритных элементах оснастки, кабельных барабанах и т.п.

Строительная площадка должна быть оборудована устройствами или бункерами для сбора мусора, а также пунктами очистки или мойки колёс транспортных средств на выездах, а на линейных объектах - в местах, указанных местным исполнительным органом.

Временные здания и сооружения для строительства возводятся (устанавливаются, приспособляются) специально для обеспечения строительства и после его окончания подлежат ликвидации или переоборудованию для постоянной эксплуатации.

К временным относятся также здания и сооружения, существовавшие на территории стройплощадки до начала строительства, не входящие в состав объекта строительства и эксплуатируемые строительной организацией. Используемые для нужд строительства здания, сооружения или помещения, входящие в состав объекта строительства, к временным не относятся. Временные здания и сооружения, а также отдельные помещения в существующих

зданиях и сооружениях, приспособленные к использованию для нужд строительства, должны соответствовать требованиям действующих строительных, пожарных, санитарноэпидемиологических норм и правил, предъявляемым к бытовым, производственным, административным и жилым зданиям, сооружениям и помещениям. Временные здания и сооружения, расположенные на стройплощадке, вводятся в эксплуатацию решением ответственного производителя работ по объекту или (при его наличии) соответствующего подразделения (службы) организации, ответственного за территорию стройплощадки. Ввод в эксплуатацию оформляется актом или записью в журнале работ. Временные здания и сооружения (бытовые помещения - вагончики инструментальные и т. д) размещаются на территории строящегося объекта.

После геодезической разбивки и обозначения местоположения оборудования, коммуникаций, габаритов траншей и котлованов работы выполняются в очередности, определяемой проектом производства работ.

5.2 Разрешение на выполнение строительного-монтажных работ

Согласно СН РК 1.03-00-2022 до начала выполнения строительного-монтажных работ, в том числе подготовительных, работ на объекте заказчик обязан получить в установленном порядке разрешение на выполнение строительного-монтажных работ. Выполнение работ без указанного разрешения запрещается.

5.3 Указания по производству строительного-монтажных работ

Строительные работы выполнять по проекту производства работ (ППР), разрабатываемому генподрядчиком или специализированной организацией.

Производство работ осуществляется поточным методом с максимальным совмещением их выполнения на участках.

В течение всего срока строительства исполнитель несет предусмотренную законом ответственность за соблюдение предъявляемых к площадке требований СН РК 1.03-05-2022 и

Взам. Инв. №					
Подл. И дата					
Инв. № подл					
Изм.	Коду	Лист	№	Подпись	Дата
02/04-2024-ПОС					Лист
					10

других действующих нормативных документов по охране труда, за охрану окружающей среды, безопасность строительных работ для окружающей территории и населения, а также выполнение разного рода требований административного характера, установленных действующими нормативными документами или условиями согласования строительства.

В течение всего срока строительства исполнитель работ обеспечивает устройство, эксплуатацию, развитие и ликвидацию временных инженерных сетей, дорог и транспортных сооружений, складских площадок, бытовых и иных временных зданий и сооружений общего пользования для всех участников, а также рекультивацию земель на территории площадки, если иное не предусмотрено соглашениями между участниками строительства или условиями согласования строительства.

Исполнитель работ должен обеспечивать уборку территории стройплощадки и пятиметровой прилегающей зоны. Бытовой и строительный мусор, а также снег должны вывозиться своевременно в сроки и в порядке, установленные местным исполнительным органом.

Места работ, а также временных проездов и проходов должны быть освещены в соответствии со СН РК 1.03-05-2022.

Строительно-монтажные работы проводить в границах существующих проездов, дорог и площадок.

Работы, связанные с вскрытием поверхности в местах расположения действующих подземных коммуникаций и сооружений, должны производиться с соблюдением специальных правил, установленных министерствами и ведомствами, эксплуатирующими эти коммуникации, а также следующих дополнительных правил.

5.4 Временные дороги

Для всех объектов, расположенных на строительной площадке, проектируют подъезды и внутренние дороги. Временные дороги вместе с постоянными составляют единую транспортную сеть, которая должна обеспечить сквозную или кольцевую схему движения. Желательно, чтобы запроектированные временные автодороги впоследствии могли использоваться в качестве постоянных.

При проектировании построечных автомобильных дорог исходят из задач безопасного движения транспорта; подвоза материалов, изделий и конструкций к месту их складирования или монтажа и возможности их разгрузки. Временные дороги и подъездные пути закладывают после окончания вертикальной планировки территории, устройства дренажей, водотоков и других инженерных коммуникаций.

На территорию строительства площадью 50 тыс. м² (5 га) и более предусматривают не менее двух въездов с противоположных сторон площадки. Ширина ворот Вмин принимается 4 м. Временные построечные дороги проектируют, как правило, кольцевыми. При тупиковых подъездах устраивают разъездные и разворотные площадки. Такие же площадки проектируют на незакольцованных участках существующих дорог.

При трассировке дороги выдерживают минимальное расстояние от края ее проезжей части до объектов строительной площадки (табл. 5.1).

Расстояние между дорогой и объектами стройплощадки

Ограждение стройплощадки 1,5 м.
 Склады 0,5–1 м.
 Подкрановые пути 6,5–12,5 м.
 Наружные стены построек 1,5–8 м.
 Наружные грани столбов, мачт 0,5 м.

построечные дороги могут быть следующих конструкций:

Взам. Инв. №							
Подл. И дата							
Инв. № подл							
Изм.	Коду	Лист	№	Подпись	Дата	02/04-2024-ПОС	
							Лист
							11

- естественные грунтовые профилированные;
- грунтовые улучшенные;
- с твердым покрытием;
- из сборных железобетонных инвентарных плит.

Покрытие дороги проектируют пригодным для проезда пожарных автомобилей в любое время года. Временные естественные грунтовые профилированные дороги устраивают при небольшой интенсивности движения (до 3 машин в час в одном направлении).

Построечные дороги грунтовые улучшенной конструкции укрепляют гравием, шлаком, добавкой вяжущих и цемента. Временные дороги под установленную нагрузку 12 т на ось сооружают из сборных железобетонных плит, укладываемых на песчаную постель. Толщина песчаного слоя принимается 10–25 см.

При использовании постоянных дорог для нужд строительства толщина бетонной подготовки должна быть увеличена до 18–21 см.

Ширина проезжей части дорог с учетом размеров плит однополосных принимается не менее 3,5 м (4,5 м), при движении в двух направлениях – 6 м. При использовании тяжелых машин грузоподъемностью 25–30 т и более ширина проезжей части дороги увеличивается до 8 м.

На участках дорог, где организовано одностороннее движение по кольцу, в пределах видимости, но не менее чем через 100 м (для двухстороннего – через 70 м) устраивают площадки шириной 6,0 м и длиной 12–18 м. Такие же площадки выполняют в зоне разгрузки материалов при любой схеме движения автотранспорта.

Радиусы закругления дорог определяют исходя из маневровых свойств автомашин и автопоездов, т. е. поворотоспособности при движении вперед без применения заднего хода. Недостаточный внешний радиус закругления (6–8 м) приводит к разрушению проездов на поворотах.

В настоящее время строительство обслуживают крупногабаритные транспортные средства: панеле- и трубовозы, специальные тягачи для перевозки кранов. Современные грузовые машины часто используют с прицепами. Так, автомобильные поезда имеют грузоподъемность 12–30 т и длину 9–15 м. Ряд машин имеет по две задние оси, вследствие чего их длина увеличивается до 9–10 м.

Минимальный радиус закругления для строительных поездов – 12 м, но при этом радиусе ширина проездов 3,5 м недостаточна для движения автомобильных поездов, и поэтому проезды в пределах кривых необходимо уширять до 5 м.

Опасной зоной дороги считается та ее часть, которая попадает в пределы зон перемещения груза или монтажа. На стройгенплане эти участки дорог выделяют двойной штриховкой.

При разработке схемы движения автотранспорта максимально используются существующие и проектируемые дороги.

Построенные дороги должны быть кольцевыми, на тупиковых подъездах устраивают разъездные и разворотные площадки (12'12 м).

При трассировке дорог должны соблюдаться минимальные расстояния:

- между дорогой и складской площадью 0,5–1 м;
- дорогой и подкрановыми путями 6,5–12,5 м;
- дорогой и осью железнодорожных путей (нормальной колеи) 3,5 м;
- дорогой и забором, ограждающим стройплощадку, не менее 1,5 м.

Тротуары, устраиваемые на строительной площадке, следует размещать вдоль автомобильных дорог на удалении 2 м от их края. Ширину тротуара принимать не менее 1,5 м.

Взам. Инв. №	Подл. И дата	Инв. № подл

						02/04-2024-ПОС	Лист
Изм.	Коду	Лист	№	Подпись	Дата		12

5.5 Состав, методы, порядок и точность построения геодезической разбивочной основы

Геодезические работы следует выполнять средствами измерений необходимой точности.

Геодезические работы при строительстве линейных сооружений, монтаже подкрановых путей, вертикальной планировке следует выполнять преимущественно лазерными приборами.

Геодезические приборы, используемые для производства инженерно-геодезических изысканий, должны быть аттестованы и поверены в соответствии с требованиями нормативных документов.

Организацию проведения поверок следует осуществлять в соответствии с ГОСТ 8.002-71.

При инженерно-геодезических изысканиях должны соблюдаться требования нормативных документов по охране труда, окружающей природной среды и об условиях соблюдения пожарной безопасности.

Инженерно-геодезические изыскания в период строительства и эксплуатации предприятий, зданий и сооружений в соответствии с требованиями СН и СП включают:

- создание геодезической разбивочной основы или главных разбивочных осей зданий и сооружений;
- вынос в натуру основных или главных разбивочных осей зданий и сооружений;
- геодезические разбивочные работы в процессе строительства;
- геодезический контроль точности геометрических параметров зданий и сооружений в процессе строительства;
- исполнительные геодезические съемки планового и высотного положения элементов конструкций и частей зданий (сооружений) и инженерных коммуникаций;
- контрольные геодезические съемки законченных строительством зданий, сооружений и инженерных коммуникаций;
- наблюдения за деформациями оснований зданий и сооружений, земной поверхности и толщи горных пород в районах развития опасных природных и техноприродных процессов, в том числе при выполнении локального мониторинга территории строительства;
- стереофотограмметрические съемки по определению геометрических размеров элементов зданий, сооружений, технологических установок, архитектурных и градостроительных форм;
- геодезические работы при проверке вертикальности колонн, сооружений и их элементов;
- составление исполнительной геодезической документации.

Точность построения геодезической разбивочной основы регламентируется требованиями СП РК 1.03-103-2013 "Геодезические работы в строительстве", а для специальных видов строительства (гидротехнического, энергетического, транспортного и др.) требованиям соответствующих производственно-отраслевых (ведомственных) нормативных документов.

В процессе строительства следует проводить геодезический контроль геометрических параметров зданий и сооружений. Геодезический контроль включает определение фактического положения в плане и по высоте элементов конструкций и частей зданий и сооружений в процессе их монтажа и временного закрепления. Перечень элементов конструкций и частей зданий и сооружений, подлежащих геодезическому контролю, методы и порядок проведения контроля следует устанавливать в проекте производства работ (ППР) или в проекте производства геодезических работ (ППГР).

Обязательной исполнительной съемке подлежат все надземные и подземные коммуникации. Исполнительные съемки подземных коммуникаций надлежит выполнять в открытых траншеях и котлованах до их засыпки.

Взам. Инв. №
Подл. И дата
Инв. № подл

							Лист
Изм.	Коду	Лист	№	Подпись	Дата	02/04-2024-ПОС	13

До начала выполнения геодезических работ на строительной площадке рабочие чертежи, используемые при разбивочных работах, должны быть проверены в части взаимной увязки размеров, координат и отметок (высот) и разрешены к производству технадзором заказчика.

Геодезические работы следует выполнять после предусмотренной проектной документацией расчистки территории, освобождения ее от строений, подлежащих сносу, и, как правило, вертикальной планировки.

5.6 Производство земляных работ.

Производство земляных работ, а также работ по устройству фундамента должно осуществляться с соблюдением действующих СНиП, государственных стандартов, правил технической эксплуатации, охраны труда, безопасности и других нормативных документов на проектирование, строительство, приемку в эксплуатацию при авторском надзоре проектной организации, техническом надзоре заказчика, а также государственном контроле надзорных органов.

Перед началом производства работ на территории организации генеральный подрядчик (субподрядчик) и администрация организации, эксплуатирующая этот объект оформляют акт-допуск на производство работ.

По технологии предусматривается следующая последовательность работ:

- планировка поверхности земли в пределах габарита стройплощадки бульдозерами;
- разработка грунта котлованов гидравлическими экскаваторами, оборудованными ковшом обратная лопата, с погрузкой в автосамосвалы;
- доработка грунта и зачистка основания котлованов бульдозерами, средствами малой механизации либо вручную.

Перед производством работ по отрывке котлованов под фундаменты необходимо вызвать представителей всех служб, инженерные коммуникации которых могут оказаться на участке строительства и выполнить их указания по охране существующих инженерных сетей

Выполнив разметку фундаментов под стойки эстакад, установить временное ограждение (сигнальная лента).

Разработку грунта выполнить гусеничным экскаватором с погрузкой в транспортные средства с перемещением в отвал, место отвала грунта согласовать с заказчиком.

Транспортирование грунта в отвал автосамосвалами на базе КАМАЗ.

При производстве работ принять меры по защите основания котлована от поверхностных вод.

Основание котлована спланировать, с послойным уплотнением и выполнить лабораторные испытания о соответствии фактических характеристик грунта с проектными.

5.7 Технология устройства монолитного фундамента

После освидетельствования лабораторией основания котлована выполнить бетонную подготовку толщиной 100мм, размерами в плане выходящими на 100 мм по периметру за подошву фундамента из бетона В7,5.

Далее приступить к работам по бетонированию фундамента.

Для подготовки фундаментов к бетонированию необходимо:

- уточнить разбивку осей;
- установить опалубку по периметру фундамента.
- выполнить бетонирование фундамента;
- сдать техническому надзору по акту освидетельствования выполненных;

Взам. Инв. №					
	Подп. И дата				
Инв. № подл					
	02/04-2024-ПОС				
Изм.	Коду	Лист	№	Подпись	Дата
					Лист
					14

Контроль качества выполняемых операций

Опалубочные работы.

Для устройства опалубки фундаментов можно применить инвентарную сборно-разборную опалубку или опалубку из деревянных щитов.

Опалубка должна обладать прочностью, жесткостью, неизменяемостью формы и устойчивостью в рабочем положении, а также в условиях монтажа и транспортирования.

Элементы опалубки должны плотно прилегать друг к другу при сборке. Щели в стыковых соединениях не должны быть более 2 мм.

При приемке опалубки необходимо проверить наличие паспорта с инструкцией по монтажу и эксплуатации опалубки, проверить геометрические размеры, качество рабочих поверхностей, защитной окраски поверхностей, не соприкасающихся с бетонами.

Опалубка должна отвечать следующим требованиям:

- иметь необходимую прочность, жесткость, геометрическую неизменяемость и герметичность под воздействием технологических нагрузок, обеспечивая при этом проектную форму, геометрические размеры и качество возводимых конструкций;
- иметь минимальную адгезию и химическую нейтральность формообразующих поверхностей по отношению к бетону;
- обеспечивать минимизацию материальных, трудовых и энергетических затрат при монтаже и демонтаже, быстроразъемность соединительных элементов, удобство ремонта и замены вышедших из строя элементов;
- иметь минимальное число типоразмеров элементов;
- обеспечивать возможность укрупнительной сборки и переналадки в условиях строительной площадки.

Схема операционного контроля качества опалубочных работ. Состав операций и средства контроля.

Этапы работ	Контролируемые операции	Контроль (метод, объем)	Документация
Подготовительные работы	<p>Проверить:</p> <ul style="list-style-type: none"> - наличие документа о качестве на опалубку; - качество подготовки и отметки несущего основания; - наличие и состояние крепежных элементов, средств подмащивания 	<p>Визуальный</p> <p>То же</p>	<p>Паспорт (сертификат), общий журнал работ (журнал бетонных работ)</p>
Сборка опалубки	<p>Контролировать:</p> <ul style="list-style-type: none"> соблюдение порядка сборки щитов опалубки, установки крепежных элементов, средств подмащивания, закладных элементов; - плотность сопряжения щитов 	<p>смотр</p>	<p>Общий журнал работ, журнал бетонных работ</p>

Взам. Инв. №	
Полл. И дата	
Инв. № полл	

Изм.	Коду	Лист	№	Подпись	Дата

02/04-2024-ПОС

Лист

15

	<p>опалубки между собой;</p> <p>- соблюдение геометрических размеров и проектных наклонов плоскостей опалубки;</p> <p>- надежность крепления щитов опалубки.</p>		
<p>Приемка опалубки</p>	<p>Проверить:</p> <p>- соответствие геометрических размеров опалубки проектным;</p> <p>- положение опалубки относительно разбивочных осей в плане и по вертикали, в т.ч. обозначение проектных отметок верха бетонлируемой конструкции внутри поверхности опалубки;</p> <p>- правильность установки и надежность крепления закладных деталей, а также всей системы в целом.</p>	<p>Измерительный, всех элементов</p> <p>Измерительный</p> <p>Технический осмотр</p>	<p>Общий журнал работ, (журнал бетонных работ)</p>

Контрольно-измерительный инструмент: рулетка, отвес строительный, нивелир, теодолит, линейка металлическая.

Операционный контроль осуществляют: мастер (прораб), геодезист - в процессе выполнения работ.

Приемочный контроль осуществляют: работники службы качества, мастер (прораб), представители технадзора заказчика.

Бетонные работы. Схема операционного контроля качества.

Перед укладкой бетонной смеси должны быть проверены основания, правильность установки опалубки, арматурных конструкций и закладных деталей. Бетонная подготовка должна быть тщательно очищена от мусора, грязи, арматура - от налета ржавчины. Внутренняя поверхность инвентарной опалубки должна быть покрыта специальной смазкой, не ухудшающей внешний вид и прочностные качества конструкций.

Транспортирование бетонной смеси необходимо осуществлять специализированными средствами.

Принятый способ транспортирования бетонной смеси должен:

- исключить попадание атмосферных осадков и прямое воздействие солнечных лучей;
- исключить расслоение и нарушение однородности;
- не допустить потерю цементного молока или раствора.

Максимальная продолжительность транспортирования бетонной смеси должна устанавливаться строительной лабораторией с условием обеспечения сохранности требуемого качества смеси в пути и на месте ее укладки.

В процессе укладки бетонной смеси необходимо контролировать:

- состояние, опалубки, положение арматуры;
- качество укладываемой смеси;
- соблюдение правил выгрузки и распределения бетонной смеси;
- толщину укладываемых слоев;
- режим уплотнения бетонной смеси;

Взам. Инв. №	
Подл. И дата	
Инв. № подл	

										Лист
Изм.	Коду	Лист	№	Подпись	Дата	02/04-2024-ПОС				16

- своевременность и правильность отбора проб для изготовления контрольных образцов бетона.

При подаче бетонной смеси необходимо исключить расслоение и утечку цементного молока.

Бетонная смесь должна укладываться в конструкции горизонтальными слоями одинаковой толщины, без разрыва, с последовательным направлением укладки в одну сторону во всех слоях. Толщина укладываемого слоя должна быть установлена в зависимости от степени армирования конструкции и применяемых средств уплотнения.

При уплотнении бетонной смеси не допускается опирание вибраторов на арматуру и закладные изделия, тяжи и другие элементы крепления опалубки. Глубина погружения глубинного вибратора в бетонную смесь должна обеспечивать углубление его в ранее уложенный слой на 5-10 см. Шаг перестановки глубинных вибраторов не должен превышать полуторного радиуса их действия. Шаг перестановки поверхностных вибраторов должен обеспечивать перекрытие на 100 мм площадкой вибратора границы уже вибрированного участка.

Движение людей по забетонированным конструкциям и установка на них опалубки вышележащих конструкций допускается после достижения бетоном прочности не менее 1,5МПа

Демонтаж опалубки монолитных конструкций допускается при достижении бетоном прочности не ниже 70% от проектной.

Обнаруженные после распалубливания дефектные участки поверхности (гравелистые поверхности, раковины) необходимо расчистить, промыть водой под напором и затереть (заделать) цементным раствором состава 1:2-1:3.

Контроль качества бетона предусматривает проверку соответствия фактической прочности бетона в конструкции проектной и заданной в сроки промежуточного контроля, а также морозостойкости и водонепроницаемости требованиям проекта.

При проверке прочности бетона обязательными являются испытания контрольных образцов бетона на сжатие.

Контрольные образцы должны изготавливаться из проб бетонной смеси, отбираемых на месте ее приготовления и непосредственно на месте бетонирования конструкций (для испытания на прочность). На месте бетонирования должно отбираться не менее двух проб в сутки при непрерывном бетонировании для каждого состава бетона и для каждой группы бетонируемых конструкций. Из каждой пробы должны изготавливаться по одной серии контрольных образцов (не менее трех образцов).

Результаты контроля качества бетона должны отражаться в журнале и актах приемки работ.

Бетонщики, работающие с вибраторами, обязаны пройти медицинское освидетельствование, которое должно повторяться через каждые 6 месяцев.

Бетонщики, работающие с электрофицированным инструментом, должны знать меры защиты от поражения током и уметь оказать первую помощь пострадавшему.

Перед началом работы необходимо тщательно проверить исправность вибратора и убедиться в том, что:

а) шланг хорошо прикреплен и при случайном его натяжении обрыва концов обмотки не произойдет;

б) хорошо затянуты;

в) соединения частей вибратора достаточно герметичны и обмотка электродвигателя хорошо защищена от попадания влаги;

г) амортизатор на рукоятке вибратора находится в исправном состоянии и отрегулирован так, что амплитуда вибрации рукоятки не превышает норм для ручного инструмента.

Включать электровибратор можно только при помощи рубильника, защищенного кожухом или помещенного в ящик. Если ящик металлический, он должен быть заземлен.

Шланговые провода необходимо подвешивать, а не прокладывать по уложенному бетону.

Тащить вибратор за шланговый провод или кабель при его перемещении запрещается.

Взам. Инв. №	Подп. И дата	Инв. № подл			

										Лист
										17
Изм.	Код.у	Лист	№	Подпись	Дата	02/04-2024-ПОС				

При обрыве проводов, находящихся под напряжением, искрении контактов и неисправности электровибратора следует прекратить работу и немедленно сообщить об этом мастеру или производителю работ.

Работа с вибраторами на приставных лестницах, а также на неустойчивых подмостях, настилах, опалубке и т.п. запрещается.

При работе с электровибраторами необходимо надевать резиновые диэлектрические перчатки или боты.

Прижимать руками переносный вибратор к поверхности уплотняемого бетона запрещается; перемещать вибратор вручную во время работы разрешается только при помощи гибких тяг.

При работе вибратором с гибким валом необходимо обеспечить прямое направление вала, в крайнем случае, с небольшими плавными изгибами. Не допускается образование на валу петель во избежание несчастного случая.

При продолжительной работе вибратор необходимо через каждые полчаса выключать на пять минут для охлаждения.

Во время дождя вибраторы следует укрывать брезентом или убирать в помещение.

При перерывах в работе, а также при переходах бетонщиков с одного места на другое вибраторы необходимо выключать.

При поливке бетона или опалубки бетонщик, работающий с вибратором, не должен допускать попадания на него воды.

По окончании работы вибраторы и шланговые провода следует очистить от бетонной смеси и грязи, насухо вытереть и сдать в кладовую, причем провода надо сложить в бухты. Очистку вибратора можно производить только после отключения его от сети. Обмывать вибраторы водой запрещается.

Уход" за бетоном состоит в создании необходимого для твердения уплотнённой бетонной смеси температурно-влажностного режима и в защите бетона от сотрясений, ударов и т.п. Эффективные методы "ухода" за бетоном — укрытие его поверхности защитной полимерной плёнкой, препятствующей испарению влаги. Горизонтальные поверхности после укладки бетона можно также покрывать песком или опилками при периодическом их увлажнении.

Демонтаж опалубки выполняется после набора бетоном 70% прочности.

Обратную засыпку пазух фундаментов производить непучинистым грунтом с послойным трамбованием, толщиной не более 200мм.

Этапы работ	Контролируемые операции	Контроль (метод, объем)	Документация
Подготовительные работы	<p><i>Проверить:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - правильность установки и надежность закрепления опалубки, - готовность всех механизмов и приспособлений для производство бетонных работ; - соответствие отметки основания требованиям проекта; - чистоту основания или ранее уложенного слоя бетона и внутренней поверхности опалубки; - состояние арматуры и закладных деталей (наличие ржавчины, масла и т.д.), соответствие положения установленных арматурных изделий проектному; 	<p><i>Технический осмотр</i></p> <p><i>Визуальный</i></p> <p><i>Измерительный</i></p> <p><i>Визуальный</i></p> <p><i>Технический осмотр,</i></p> <p><i>измерительный</i></p>	<p><i>Общий журнал работ,</i></p> <p><i>акт освидет-ния скрытых работ</i></p>

Взам. Инв. №
Подл. И дата
Инв. № подл

Изм.	Коду	Лист	№	Подпись	Дата	02/04-2024-ПОС	Лист
							18

	- вынос проектной отметки верха бетонирования на внутренней поверхности опалубки.	Измерительный	
Укладка бетонной смеси, твердение бетона, распалубка	<p>Контролировать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - качество бетонной смеси; - состояние опалубки; - высоту сбрасывания бетонной смеси, толщину укладываемых слоев, шаг перестановки глубинных вибраторов, глубину их погружения, продолжительность вибрирования; - температурно-влажностный режим твердения бетона; фактическую прочность бетона и сроки распалубки. 	<p>Лабораторный Технический осмотр Измерительный, 2 раза в смену</p> <p>Измерительный</p>	Общий журнал работ
Приемка выполненных работ	<p>Проверить:</p> <ul style="list-style-type: none"> - фактическую прочность бетона; - качество поверхности конструкций; - качество применяемых в конструкции материалов и изделий; - геометрические ее размеры, соответствие конструкции рабочим чертежам. 	<p>Лабораторный Визуальный То же</p> <p>Измерительный</p>	Общий журнал работ, акт приемки выполненных работ

Операционный контроль осуществляют: мастер (прораб), инженер лабораторного поста - в процессе выполнения работ.
 Приемочный контроль осуществляют: работники службы качества, мастер (прораб), представитель технадзора заказчика.

Приемку конструкций следует оформлять в установленном порядке актом освидетельствования скрытых работ или актом на приемку ответственных конструкций.

5.8 Каменная кладка.

При приемке блоков на строительной площадке необходимо обращать внимание на соответствие пенобетона, из которого они выполнены принятому в проекте, как по основным, так и специфическим признакам (назначение, условия твердения, вид вяжущего и кремнезёмистого компонента). Данные характеристики должны быть отражены в названии пенобетона.

Пенобетонные блоки имеют форму параллелепипедов. При приемке блоков на строительной площадке, необходимо проверить соответствие типов блоков и их размеров, принятых в рабочем проекте. Допускаемые отклонения от размеров и показателей внешнего вида должны

Взам. Инв. №
Подл. И дата
Инв. № подл

										Лист
Изм.	Коду	Лист	№	Подпись	Дата	02/04-2024-ПОС				19

Кладку перегородок в местах взаимных пересечений или примыканий необходимо производить одновременно. При вынужденных разрывах кладка выполняется в виде наклонной или вертикальной штрабы.

Устройство перегородок начинают с установки стоек шаблона, которые помещают на расстоянии 250 - 300 мм от стен, и разметки места расположения дверных проёмов. После того как блоки одного ряда будут установлены и выверены, горизонтальную рейку шаблона поднимают на высоту блока и по ней устанавливают блоки следующего ряда.

Укладку ячеистых блоков начинают с установки порядовок. Шнур-причалку закрепляют на высоте первого ряда плит от выровненного раствором основания так, чтобы его кромка находилась на плоскости перегородки. Основание под перегородку выравнивается по уровню заблаговременно.

После этого раскладывают блоки первого ряда вдоль оси перегородки и устраивают постель из раствора. Затем берут блок, ставят его торцом вверх, расстилают ровным слоем раствор по торцевой грани блока, поворачивают блок на 90° и ставят его на ровную растворную постель, плотно прижимая к стене или к ранее уложенному блоку. Выжатый раствор подрезают кельмой и выравнивают блок по шнуру-причалке, далее устанавливают следующий блок.

Установив первый ряд, проверяют правильность установки, заполняют пустые швы раствором и зачищают кельмой. Второй и последующие ряды устанавливают в описанной выше последовательности, соблюдая перевязку швов.

До полного схватывания раствора поверхность перегородок очищают от наплывшего раствора и сглаживают. Эту операцию выполняют стальной циклей размером 150×80×1,5 мм; при работе её держат поперек шва, опирая одновременно на два блока. Не следует сильно нажимать на циклю, чтобы не сместить установленные блоки.

При наличии в перегородке проема после установки второго ряда блоков устанавливают шаблон дверной коробки. Его закрепляют в перегородке к деревянным пробкам, закладываемым между блоками в трех местах по высоте для последующего крепления к ним дверной коробки.

Между потолком и верхом последнего ряда блоков, для компенсации возможных осадок конструкции, оставляют зазор 15 - 20 мм. В дальнейшем его проконопачивают паклей, пропитанной гипсовым раствором.

При устройстве перегородок из блоков из ячеистых бетонов следует пользоваться шаблонами:

- шаблон стоечный состоит из двух трубчатых стоек и горизонтальной рейки, длину которой можно изменять в зависимости от размеров перегородки, рейка опирается на два металлических кронштейна, которые перемещаются по трубчатым стойкам и закрепляются на требуемой высоте стопорными винтами, стойки снабжены винтовыми домкратами, которыми при установке закрепляют шаблон;

- шаблон для кладки углов состоит из двух сбитых под углом 90° досок шириной 300 мм.

Устройство перегородок из пенобетонных блоков выполняет звено каменщиков из двух человек:

- каменщик 4 разряда (К1) - 1

- каменщик 2 разряда (К2) - 1

3. Требования к качеству

Кладку перегородок следует выполнять в соответствии со СН РК 5.03-07-2013, СП РК 5.03-107-2013 «Несущие и ограждающие конструкции», соблюдение которых обеспечивает требуемую прочность и высокое качество возводимых конструкций.

Требуемое качество работ и надёжность перегородок из блоков из ячеистого бетона должны обеспечиваться участвующими в строительном процессе организациями путём осуществления комплекса технических, экономических и организационных мер эффективного контроля на всех стадиях устройства перегородок стеновыми блоками из ячеистых бетонов.

Контроль качества строительно-монтажных работ по устройству перегородок должен осуществляться специальными службами, создаваемыми в строительной организации и

Взам. Инв. №					
Подл. И дата					
Инв. № подл					
Изм.	Коду	Лист	№	Подпись	Дата
02/04-2024-ПОС					Лист
					21

оснащёнными техническими средствами, обеспечивающими необходимую достоверность и полноту контроля.

Производственный контроль качества работ по устройству перегородок из блоков из ячеистого бетона в зданиях и сооружениях включает в себя входной контроль рабочей документации и используемых материалов и конструкций, операционный контроль технологических процессов и приёмочный контроль выполняемых работ.

При входном контроле рабочей документации производится проверка её комплектности и достаточности содержащейся в ней технической информации для производства работ.

При входном контроле качества строительных материалов следует проверять внешним осмотром соответствие их требованиям стандартов и соответствующих документов предприятий-поставщиков, строительной лабораторией и производителем работ, а также наличие паспортов, сертификатов и других сопроводительных документов.

3.6 Операционный контроль должен осуществляться в ходе выполнения строительных процессов и производственных операций и обеспечивать своевременное выявление дефектов и принятие мер по их устранению и предупреждению.

В процессе работы мастер и звеньевой должны следить за тем, чтобы блоки и раствор соответствовали указанным в проекте, а также проверять правильность привязки и качество швов кладки, вертикальность, горизонтальность и прямолинейность поверхностей и углов, качество поверхности кладки.

Для проверки толщины швов перегородок измеряют пять - шесть рядов кладки и определяют среднюю толщину шва. Утолщение швов против предусмотренных правилами можно допускать лишь в случаях, оговоренных проектом, при этом размеры утолщённых швов должны быть указаны в рабочих чертежах.

Вертикальность поверхностей и углов проверяют уровнем и отвесом не реже двух раз на каждом ярусе кладки. Если будут обнаружены отклонения, не превышающие допускаемые, то их исправляют при следующей кладке яруса или этажа.

Горизонтальность рядов контролируют правилом и уровнем не реже двух раз на каждом ярусе кладки. Для этого правило кладут на кладку, ставят на него уровень и, выровняв его по горизонту, определяют величину отклонения кладки от горизонтали. Если она не превышает установленного допуска, отклонение устраняют в процессе последующей кладки.

5.9 Прокладка трубопроводов

Монтаж внутренних систем отопления следует производить в соответствии с требованиями действующих стандартов и инструкций заводов-изготовителей оборудования.

Работы по монтажу трубопроводов систем отопления следует производить в последовательности:

1. Разметка мест установки креплений с учетом проектных уклонов.

Для трубопроводов из стальных труб:

- средства крепления не следует располагать в местах соединения трубопроводов;

- Расстояние между средствами крепления стальных трубопроводов на горизонтальных участках необходимо принимать в соответствии с размерами, указанными в таблице 1, если нет других указаний в рабочей документации. При применении изоляционных изделий из термофлекса, энергофлекса и им подобных допускается увеличивать расстояние между средствами крепления изолированных трубопроводов до 0,8 - 0,9 от соответствующих расстояний для неизолированных трубопроводов;

Взам. Инв. №	Подл. И дата	Инв. № подл							Лист
									22
Изм.	Коду	Лист	№	Подпись	Дата	02/04-2024-ПОС			

Таблица 1

Диаметр условного прохода трубы, мм	Наибольшее расстояние между средствами крепления трубопроводов, м	
	неизолированных	изолированных
15	2,5	1,5
20	3	2
25	3,5	2
32	4	2,5
40	4,5	3
50	5	3
70, 80	6	4
100	6	4,5
125	7	5
150	8	6

- средства крепления стояков из стальных труб в жилых и общественных зданиях устанавливаются на половине высоты этажа здания, в производственных - через 3 м.

Для трубопроводов из медных труб:

- значения расстояний между креплениями трубопроводов из твердых, полутвердых и мягких медных труб следует принимать в соответствии с СП 40-108-2004;

- в системах отопления для компенсации продольных температурных деформаций прямых участков трубопроводов следует предусматривать установку специальных компенсаторов. Для этого на прямых участках трубопровода необходимо предусматривать П-образные, Г-образные, петлевые и другие компенсаторы и правильно расставлять неподвижные и подвижные крепления, расстояния между которыми определяются расчетом;

- для крепления медных труб рекомендуется применять изделия согласно каталогам заводов-изготовителей. Минимальное расстояние от осей отводов и тройников до креплений следует принимать с учетом температурного изменения длины трубы, крепления при этом должны располагаться на расстоянии не менее 50 мм от соединительных деталей.

Для трубопроводов из металлополимерных труб:

- расстановка креплений металлополимерных трубопроводов осуществляется таким образом, чтобы исключить предельно допустимые напряжения в материале трубы от линейных температурных удлинений трубопровода. Расстояние между креплениями следует принимать согласно таблице 2;

- необходимо предусматривать крепление на поворотах и ответвлениях трубопроводов;

- распределительные коллекторы и запорно-регулирующую арматуру следует закреплять с помощью самостоятельных неподвижных креплений для устранения передачи усилий на трубопровод в процессе эксплуатации;

Взам. Инв. №	Подп. И дата	Инв. № подл			
			Изм.	Коду	Лист

						02/04-2024-ПОС	Лист
							23

Таблица 2

Наружный диаметр трубы	Расстояние между скользящими креплениями			
	при горизонтальной прокладке		при вертикальной прокладке	
До 16	500	1000	1000	2000
20	500	1000	1000	2000
25	750	1000	1200	2000
32		1000		2400
40		1000		2400
50		1000		3000

* Для труб «МЕТАПОЛ»

- для закрепления труб рекомендуется применять изделия согласно каталогам фирм изготовителей труб или иные опоры, применяемые для пластмассовых труб. Возможные способы крепления представлены на рис. 1, 2.

Рисунок 1. Крепление труб к стенам и перегородкам.

1 - труба; 2 - фиксатор; 3 - хомут; 4 - шуруп (дюбель).

Инв. № подл	Взам. Инв. №				
	Полл. И дата				
Изм.	Коду	Лист	№	Подпись	Дата
02/04-2024-ПОС					Лист
					24

разрешенными к применению в установленном порядке. Лента ФУМ и льняная пряжа должны накладываться ровным слоем по ходу резьбы и не выступать внутрь и наружу трубы.

- в качестве уплотнителя для фланцевых соединений при температуре перемещаемой среды не более 423 К (150 °С) следует применять паронит толщиной 2 - 3 мм или фторопласт-4, а при температуре не более 403 К (130 °С) - прокладки из термостойкой резины.

фланцы соединяются с трубой сваркой. Отклонение от перпендикулярности фланца, приваренного к трубе, по отношению к оси трубы допускается до 1 % наружного диаметра фланца, но не более 2 мм. Поверхность фланцев должна быть гладкой и без заусенцев. Головки болтов следует располагать с одной стороны соединения.

- на вертикальных участках трубопроводов гайки необходимо располагать снизу. Концы болтов, как правило, не должны выступать из гаек более чем на 0,5 диаметра болта или 3 шага резьбы.

- конец трубы, включая шов приварки фланца к трубе, не должен выступать за зеркало фланца.

- прокладки во фланцевых соединениях не должны перекрывать болтовых отверстий.

- отклонения линейных размеров собранных узлов не должны превышать ± 3 мм при длине до 1 м и ± 1 мм на каждый последующий метр.

• Из медных труб:

- до начала монтажа необходимо разметить трубу в соответствии с проектом или по месту с учетом припуска на последующую обработку при максимальном использовании материала труб. Разметка труб может быть осуществлена стандартными мерительными инструментами: измерительной линейкой, складным метром, рулеткой, а также специально изготовленным шаблоном и разметочным приспособлением. Метки для последующей резки на трубах наносятся карандашом или маркером. Недопустимо нанесение царапин или надрезов на поверхности трубы вне места резки;

- трубы должны быть ровно обрезаны. Резку труб следует производить мелкозубой ножовкой по металлу согласно разметке под углом 90° к оси трубы, не допуская смятия трубы и образования заусенцев. Косина реза должна соответствовать значениям, указанным в таблице 3. Для устранения заусенцев и овальности необходимо осуществлять обработку и калибровку торцов и концов труб с помощью специальных инструментов-калибраторов;

Таблица 3.

В миллиметрах.

Наружный диаметр трубы	Косина реза, не более
6 - 18	2
22 - 42	3
54,0 - 76,1	4
88,9 - 108,0	5

- для обеспечения соосности свободного конца трубы с гнездом фитинга при их соединении посредством пайки необходимо подбирать трубы и соединительные части путем выборочного контроля их размеров;

- прокладку труб следует вести без натяга. Во избежание попадания грязи и мусора в трубы свободные их концы необходимо закрывать заглушками. Не допускаются сплющивания и переломы трубопроводов во время монтажа. При смятии трубу следует выпрямить и придать ей цилиндрическую форму деревянным или резиновым молотком. Такую операцию допускается осуществлять только один раз на конкретном участке;

Взам. Инв. №
Подл. И дата
Инв. № подл

						02/04-2024-ПОС	Лист
							26
Изм.	Коду	Лист	№	Подпись	Дата		

- разрезку труб следует производить согласно разметке, ножницами под углом 90° к оси трубы не допуская смятия трубы и образования заусенцев. Отклонение плоскости реза не должно превышать 5°. Для устранения погрешностей торцов труб необходимо осуществлять калибровку концов труб с помощью развертки. Овальность торцов труб должна быть не более 1 %.

- вариант соединения с обжимной гайкой состоит из следующих операций: для изгиба трубы с радиусом <math> < 5d_n </math> (наружный диаметр) необходимо применять пружину;

используя пружину, выпрямить лишние искривления трубы приблизительно 150 - 160 мм;

специальными ножницами обрезать трубу под углом 90° к оси трубы; обработать поверхность трубы калиброванной разверткой (сначала стороной 1 на глубину риски на наружной поверхности развертки, затем стороной 2 снять внутреннюю фаску);

надеть на трубу латунную обжимную гайку;

вручную запрессовать соединительный элемент до упора на глубину для труб наружным диаметром, мм: 16 - 8; 20 - 10; 25 - 12;

- соединение трубы с фасонными деталями, имеющими наружную резьбу, осуществляется по сопрягаемым поверхностям деталей без уплотнения резьбовой гайки. Для присоединения труб к деталям, имеющим внутреннюю резьбу, необходимо использовать ниппель с уплотнением резьбовой части;

- для присоединения к приборам, имеющим внутреннюю резьбу, можно применять соединение с обжимной гайкой и обжимным кольцом с уплотнением резьбовой части рисунок 4;

- уплотнение резьбовых соединений со стальными трубопроводами и арматурой может быть осуществлено льняной прядью лентой ФУМ или любым другим уплотнительным материалом;

Рисунок 4. Соединение с обжимной гайкой и обжимным кольцом.

1 - металлополимерная труба; 2 - обжимная гайка; 3 - разрезное обжимное упругое кольцо; 4 - соединительная вставка с наружной резьбой.

• Из труб ПЭ-С:

- до начала монтажа трубопровода систем холодного и горячего водоснабжения и отопления из труб ПЭ-С необходимо: отобрать трубы и соединительные детали, прошедшие входной контроль; разметить трубы в соответствии с проектом или по месту с учетом припуска на соединение и с учетом увеличения длины за счет установки соединительных деталей; разрезать трубы согласно разметке специальным инструментом (труборезом для пластмассовых труб). Разрезку трубы делают согласно разметке специальными ножницами, не допуская смятия трубы и образования заусенцев. Овальность торцов труб должна быть не более 5 %. Отклонение плоскости реза от перпендикуляра к оси трубы не должно превышать 5°;

Взам. Инв. №
Подл. И дата
Инв. № подл

Изм.	Коду	Лист	№	Подпись	Дата	02/04-2024-ПОС	

вышенную долговечность. Конкретные материалы определить при разработке архитектурно-строительной части проекта.

5.11.1 Малярные работы.

Огрунтовку необходимо выполнять сплошным равномерным слоем, без пропусков и разрывов. Высохшая грунтовка должна иметь прочное сцепление с основанием, не отслаиваться при растяжении, на приложенном к ней тампоне не должно оставаться следов вяжущего. Окраску следует производить после высыхания грунтовки. Нанесение каждого окрасочного состава должно начинаться после полного высыхания предыдущего. Флейцевание или торцевание красочного состава следует производить по свеженанесенному окрасочному составу.

5.11.2 Облицовочные работы.

Облицовку поверхностей необходимо выполнять согласно ППР (технологической картой) в соответствии с проектом. Места производства облицовочных работ см. раздел АР.

Облицовку стен следует выполнять перед устройством покрытия пола.

Элементы облицовки по клеящейся прослойке из раствора и мастики необходимо устанавливать горизонтальными рядами снизу вверх от угла поля облицовки.

Мастику и раствор клеящейся прослойки следует наносить равномерным, без потеков, слоем до начала установки плиток.

Заливку пазух раствором необходимо производить после установки постоянного или временного крепления поля облицовки. Раствор следует заливать горизонтальными слоями, оставляя после заливки последнего слоя раствора пространство до верха облицовки в 5 см.

Раствор, залитый в пазухи, при технологических перерывах, превышающих 18 ч, следует защищать от потери влаги. Перед продолжением работ незаполненную часть пазухи необходимо очистить от пыли сжатым воздухом.

5.11.3 Монтаж подвесных потолков.

Устройство подвесных потолков необходимо производить после монтажа и крепления всех элементов каркаса (в соответствии с проектом), проверки горизонтальности его плоскости и соответствия отметкам.

Монтаж элементов подвесного потолка следует производить после разметки поверхности и начинать от угла облицовываемой плоскости. Горизонтальные стыки листов (панелей), не предусмотренные проектом, не допускаются.

Плоскость поверхности, должна быть ровной, без провесов в стыках, жесткой, без вибрации панелей.

Работы по монтажу подвесных ведутся с инвентарных подмостей звеном из двух человек.

5.11.4 Устройство полов

Подстилающие слои, стяжки, соединительные прослойки (для керамических, бетонных, мозаичных и др. плиток) и монолитные покрытия на цементном вяжущем должны в течение 7-10 дней после укладки находиться под слоем постоянно влажного водоудерживающего материала.

- **Устройство покрытий из плит.** Плиты следует укладывать сразу после устройства соединительной прослойки из раствора, бетона и горячих мастик.

Втапливание плит в прослойку следует осуществлять с применением вибрации; в местах, недоступных для вибровтапливания — вручную. Закончить укладку и втапливание плит следует до начала схватывания раствора или затвердевания мастики.

- **Устройство покрытий из полимерных материалов.** Линолеум, ковры, рулонные материалы из синтетических волокон и поливинилхлоридные плитки перед приклейкой должны вылежаться до исчезновения волн и полностью прилежать к основанию, их необходимо

Взам. Инв. №
Подл. И дата
Инв. № подл

										Лист
Изм.	Коду	Лист	№	Подпись	Дата	02/04-2024-ПОС				31

приклеивать к нижележащему слою по всей площади, за исключением случаев, оговоренных в проекте. Прирезку стыкуемых полотнищ рулонных материалов необходимо производить не ранее 3-х суток после основной приклейки полотнищ. Кромки стыкуемых полотнищ линолеума должны быть после прирезки сварены или склеены. В зонах интенсивного движения пешеходов устройство поперечных (перпендикулярно направлению движения) швов в покрытиях из линолеума, ковров и рулонных материалов из синтетических волокон не допускается.

5.12 Электроснабжение и электроосвещение.

5.12.1 на монтаж щитов управления освещения

СОДЕРЖАНИЕ

1. Назначение и область применения карты
2. Перечень механизмов, инструментов и приспособлений
3. Технология процесса
4. Требования по осуществлению контроля и оценки качества работ
5. Норма времени на установку конструкций и щитов освещения
6. Техника безопасности

Назначение и область применения карты

1.1. Настоящая типовая технологическая карта на монтаж щитов освещения распространяется на способы выполнения работ по монтажу осветительных установок. Рекомендуются при разработке проектов производства электромонтажных работ. Предназначена для выбора:

- технологического процесса,
- инструментов, приспособлений и материалов для комплектации,
- организации безопасных методов труда,
- требований по осуществлению контроля и оценки качества работ

Перечень механизмов, инструментов и приспособлений для монтажа щитов освещения

Таблица №1

№ п/п	Наименование	Тип	Стандарт, технические условия	Примечание
2.1.	Ключ гаечный торцовый двухсторонний	17x19	ОСТ 21191-2-72	
2.2.	Ключ гаечный рожковый двухсторонний	17x19	ГОСТ 2839-71	
2.3.	Электрододержатель	ЭУ		
2.4.	Отвес 1 шнура=3м	О-200	ГОСТ 7948-71	
2.5.	Рулетка	РС-10	ГОСТ 7502-69	
2.6.	Уровень	гр.1	ГОСТ 9322-75	
2.7.	Перфоратор электрический	ИЭ-4701		
2.8.	Мел	класс А	ГОСТ 1498-64	
2.9.	Молоток слесарный	500 г	ГОСТ 2310-77	
2.10.	Дюбеля с распорной гайкой	M10x11 0	ГОСТ 27457-90	
2.11.	Дюбеля с распорной гайкой	M12x11 0	ГОСТ 27457-90	
2.12.	Болты	M10x25	ГОСТ 7798-70	
2.13.	Гайки	M10	ГОСТ 5915-70	
2.14.	Шайбы	d=10	ГОСТ 9065-75	
2.15.	Сальники приветные	У261- У668	ТУ 36-1952-8	

Взам. Инв. №

Подл. И дата

Инв. № подл

Технология процесса Монтаж щитов освещения

Таблица №2

№ п/п	Содержание показателя	Обоснование НТД
3.1.1.	Щиты следует устанавливать в местах, указанных в рабочих чертежах и в соответствии с инструкцией предприятия изготовителя.	СН РК 4.04-07-2019 СП РК 4.04-107-2013
3.1.2.	Щиты или опорные конструкции, на которых они должны быть установлены, следует закреплять к строительным основаниям способом, указанным в рабочих чертежах (дюбелями, болтами, опорные конструкции – сваркой к закладным элементам строительных оснований). Строительные основания должны обеспечивать крепление аппаратов без перекосов и исключать возникновение недопустимых вибраций.	СН РК 4.04-07-2019 СП РК 4.04-107-2013
3.1.3.	Ввод проводов, кабелей или труб в щиты не должен нарушать степень защиты оболочки и создавать механических воздействий, деформирующих их.	СН РК 4.04-07-2019 СП РК 4.04-107-2013
3.1.4.	Разметка мест крепления щитов к строительным основаниям выполняется при помощи рулетки и шнура и мела. При разметке необходимо пользоваться проектными данными, а также каталогами на щиты, где указаны размеры и способы крепления.	СН РК 4.04-07-2019 СП РК 4.04-107-2013
3.1.5.	При монтаже щитов в навесном исполнении сначала выполняется разметка мест установки дюбелей при помощи рулетки и шнура и мела. Сверление отверстий для установки дюбелей выполняется перфоратором на глубину и диаметр, соответствующий типу дюбеля. После выполнения сверления, перед установкой распорных дюбелей отверстия необходимо продуть сжатым воздухом от переносного компрессора.	СН РК 4.04-07-2019 СП РК 4.04-107-2013
3.1.6.	После установки дюбелей, устанавливается щит, и закрепляется болтами.	
3.1.7.	При монтаже щитов в напольном исполнении сначала выполняется разметка мест установки закладной рамы при помощи рулетки, шнура и мела Закладная рама крепится к строительному основанию при помощи дюбелей. При разметке необходимо пользоваться проектными данными, а также каталогами на щиты, где указаны размеры и способы крепления. После выполнения сверления, перед установкой распорных дюбелей отверстия необходимо продуть сжатым воздухом от переносного компрессора	СН РК 4.04-07-2019 СП РК 4.04-107-2013
3.1.8.	После установки дюбелей, устанавливается закладная рама, и закрепляется болтами	СН РК 4.04-07-2019 СП РК 4.04-107-2013
3.1.9.	При монтаже щитов должна быть обеспечена их вертикальность. Допускается разность уровней несущей поверхности под щитами 1мм на 1м поверхности	СН РК 4.04-07-2019 СП РК 4.04-107-2013

Взам. Инв. №
Подл. И дата
Инв. № подл

Изм.	Коду	Лист	№	Подпись	Дата		Лист
						02/04-2024-ПОС	33

Требования по осуществлению контроля и оценки качества работ

Таблица №3

Объект проверки	Требования к качеству	Проверяющий	Метрологическое обеспечение
Опорные конструкции	Контроль изготовления и установки опорных конструкций для установки щитов включает: <ul style="list-style-type: none"> • при изготовлении конструкций для установки и крепления щитов контролируются соответствие их утвержденным чертежам. • при установке опорные конструкции должны соответствовать проекту. Допускается разность уровня поверхности 1 мм на 1м поверхности	Мастер, бригадир	Отвес, уровень, метр
Дюбеля распорные	Контроль мест крепления дюбелями проводится визуально. Не должно быть сколов глубиной более 10% от длины заглубляемой части дюбеля и трещин. Проверить момент затяжки гаек.	Мастер, бригадир	Штангоглубиномер, ключ динамометрический
Щиты освещения	Тип, количества автоматов, ток расцепителей должны соответствовать проекту.	Мастер, бригадир	

Техника безопасности

- 1.1 При производстве работ по монтажу щитов следует руководствоваться требованиями СН РК 1.03-05-2011 «ОХРАНА ТРУДА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ»,
- 1.2 До начала производства работ ответственному исполнителю работ должен быть выдан наряд-допуск на производство работ повышенной опасности.
- 1.3 Электромонтажный персонал выполняющий работы по монтажу щитов освещения должен быть аттестован и иметь группу по электробезопасности не ниже 3
- 1.4 Все лица, находящиеся на строительной площадке, обязаны носить защитные каски. Рабочие и инженерно-технические работники без защитных касок и других необходимых средств индивидуальной защиты к выполнению работ не допускаются
- 1.5 Перед началом производства работ ответственное лицо ООО «ЭТУ» должно провести инструктаж на рабочем месте, в котором отразить:
 - порядок прохода к месту производства работ
 - характер и безопасные методы производства работ
 - порядок включения временного освещения
 - порядок расположения временных щитов электроснабжения, для подключения электрофицированного инструмента
 - порядок складирования щитов.
 - основные правила оказания первой помощи пострадавшему, с указанием мест хранения аптечки
 - места расположения телефонов для вызова медицинского персонала и пожарной охраны
- 1.6 По границе опасной зоны (на входе в помещение) при такелажных работах выставить сигнальное ограждение со знаками безопасности и надписями в установленной форме
- 1.7 Пожарную безопасность на строительной площадке, участках работ и рабочих местах обеспечить в соответствии с требованиями

Взам. Инв. №	Инв. № подл
Подп. И дата	

Лист

02/04-2024-ПОС

34

Изм.	Коду	Лист	№	Подпись	Дата
------	------	------	---	---------	------

- 1.8 «Правила пожарной безопасности», а так же рабочие места должны быть укомплектованы противопожарными средствами защиты согласно ГОСТ 12.1.004-91 ССБТ «Пожарная безопасность. Общие требования».
- 1.9 Участки работ, рабочие места, подходы к ним должны быть освещены в соответствии с требованиями нормативной документации. Освещённость должна быть равномерной, не менее 10 лк, без слепящего действия осветительных приспособлений на работающих. Производство работ в неосвещённых местах не допускается
- 1.10 Ширина проходов к рабочим местам и на рабочих местах должна быть не менее 0,6 м, а высота проходов в свету – не менее 1,8 м
- 1.11 Проемы в перекрытии, к которым возможен доступ людей, должны быть закрыты сплошным настилом или иметь ограждение
- 1.12 При перемещении конструкций (кабельных ящиков) расстояние между ними и выступающими частями смонтированных конструкций должно быть по горизонтали не менее 1 м, по вертикали – 0,5 м
- 1.13 Металлические части электроустановок, не находящиеся под напряжением во время работы, должны быть заземлены.
- 1.14 Все строительно-монтажные работы выполнять в соответствии с требованиями проекта, Правил пожарной безопасности и нормативной документации по технике безопасности при производстве строительно-монтажных работ
- Механизмы, инструмент и приспособления должны быть испытаны до начала производства работ.

5.12.2 на монтаж внутреннего освещения помещений

СОДЕРЖАНИЕ

1. Область применения
2. Организация и технология выполнения работ

1. Область применения

1.1. Технологическая карта составлена на один из вариантов производства работ по монтажу внутреннего и наружного освещения.

1.2. Технологические карты предназначены для использования при разработке проектов производства работ (ППР), проектов организации строительства (ПОС), другой организационно-технологической документации, а также с целью ознакомления рабочих и инженерно-технических работников с правилами производства работ.

1.3. Все технологические карты разрабатываются по рабочим чертежам проекта и регламентируют средства технологического обеспечения, правила выполнения технологических процессов при возведении, реконструкции зданий и сооружений.

1.4. Нормативной базой для разработки технологических карт являются: СНиП, СН, СП, ЕНиР, производственные нормы расхода материалов, местные прогрессивные нормы и расценки, нормы затрат труда, нормы расхода материально-технических ресурсов.

1.6. Технологическая карта, как правило, составляется по рабочим чертежам типовых проектов зданий, сооружений, отдельных видов работ на строительные процессы, части зданий и сооружений. При отсутствии таковых возможно составление ТК на какой-то определенный вид специальных работ.

1.7. Цель создания представленной технологической карты дать рекомендуемую схему технологического процесса устройства состав и содержание ТК, примеры заполнения необходимых таблиц.

При привязке технологической карты к конкретному объекту и условиям строительства уточняются схемы производства, объемы работ, затраты труда, средства механизации, материалы, оборудование, и т.п.

Взам. Инв. №	Подл. И дата	Инв. № подл						Лист
								35
Изм.	Коду	Лист	№	Подпись	Дата	02/04-2024-ПОС		

- получена проектно-сметная документация;
- согласованы графики поставки оборудования, изделий и материалов с учетом технологической последовательности производства работ;
- приняты необходимые помещения для размещения бригад рабочих, инженерно-технических работников, производственной базы, а также для складирования материалов и инструмента с обеспечением мероприятий по охране труда, противопожарной безопасности и охране окружающей среды;
- осуществлена приемка по акту строительной части объекта под монтаж электроосвещения.

2.7.2. При приемке оборудования, светильников в монтаж производится их осмотр, проверка комплектности (без разборки), проверка наличия и срока действия гарантий предприятий - изготовителей.

2.7.3. В зданиях и сооружениях должны быть введены в действие системы отопления и вентиляции, смонтированы и испытаны мостики, площадки и конструкции подвесных потолков, предусмотренные проектом для монтажа и обслуживания электроосветительных установок, расположенных на высоте, а также конструкции крепления многоламповых светильников (люстр) массой свыше 100 кг; проложены снаружи и внутри зданий и сооружений предусмотренные рабочими строительными чертежами асбестоцементные трубы и патрубки, и блоки из труб для прохода кабелей.

2.8. Технология производства работ. Общие требования.

2.8.1. При погрузке, разгрузке, перемещении, подъеме и установке электрооборудования должны быть приняты меры по его защите от повреждений.

2.8.2. Светильники, деформированные или с повреждением защитных покрытий, монтажу не подлежат до устранения повреждений и дефектов.

2.8.3. При производстве работ электромонтажная организация должна выполнять требования ГОСТ 12.1.004-91 и Правил пожарной безопасности при производстве строительномонтажных работ.

Монтаж электрического освещения.

2.8.5. Светильники с люминисцентными лампами должны быть в исправном состоянии и проверенными на световой эффект.

2.8.6. Крепление светильника к опорной поверхности (конструкции) должно быть разборным.

2.8.7. Присоединение светильников к групповой сети должно быть выполнено с помощью клеммных колодок, обеспечивающих присоединение как медных, так и алюминиевых проводов сечением до 4 мм².

2.8.8. Концы проводов, присоединяемых к светильникам, счетчикам, автоматам, щиткам и электроустановочным аппаратам, должны иметь запас по длине, достаточный для повторного подсоединения в случае их обрыва.

2.8.9. Вводы проводов и кабелей в светильники и электроустановочные аппараты при наружной их установке должны быть уплотнены для защиты от проникновения пыли и влаги.

Взам. Инв. №
Подп. И дата
Инв. № подл

Изм.	Коду	Лист	№	Подпись	Дата

02/04-2024-ПОС

Лист

37

5.13 Проведении промывки и дезинфекции сетей системы водоснабжения и теплоснабжения.

Новые тепловые сети систем теплоснабжения, связанные с ними системы отопления независимо от вида системы теплоснабжения, а также после капитального ремонта, аварийно-восстановительных работ подвергаются гидropневматической промывке с последующей дезинфекцией.

Дезинфекция осуществляется заполнением хозяйственно-питьевой водой с содержанием активного хлора в дозе 75-100 миллиграммов на кубический дециметр (далее - мг/дм³) при времени контакта не менее 6 часов, а так же, другими разрешенными средствами, согласно прилагаемой к ним инструкции.

Сброс промывных вод, содержащих остаточный хлор, осуществляется в канализационную сеть населенного пункта, а при ее отсутствии – на рельеф местности или в водоем, при условии соблюдения требований настоящих Санитарных Правил.

Промывка и дезинфекция водопроводных и тепловых сетей проводится специализированной организацией, имеющей лицензию, на указанный вид деятельности, контроль качества проводится производственной лабораторией водопользователя. Территориальные подразделения ведомства государственного органа и организации в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения информируются о времени проведения работ для осуществления выборочного контроля.

Промывка и дезинфекция считается законченной при соответствии результатов двукратных (последовательных) лабораторных исследований проб воды, установленным санитарно-эпидемиологическим требованиям к качеству питьевой воды. Акт очистки, промывки и дезинфекции объекта водоснабжения оформляется по форме согласно приложению 6 к настоящим Санитарным правилам.

В процессе водоподготовки для систем централизованного горячего водоснабжения используются реагенты и конструкционные материалы, имеющие документы подтверждающие их безопасность.

5.14 Применение поставляемых строительных материалов, изделий и конструкций

Используемые при строительстве материалы, изделия, элементы конструкций и оборудование (далее - изделия) должны соответствовать требованиям проекта и распространяющихся на них стандартов, технических условий и (или) технических свидетельств, указанных в проектной документации.

Оценка соответствия поставляемых изделий требованиям распространяющихся на них стандартов или других нормативных документов обеспечивается изготовителем или поставщиком и должны быть подтверждена паспортом или другим документом о качестве, сопровождающих партию изделий. На изделия, подлежащие обязательной сертификации, у поставщика должен иметься сертификат соответствия, выданный в установленном порядке.

Исполнитель работ при входном контроле изделий должен проверять внешним осмотром их соответствие требованиям стандартов или технических условий и рабочей документации, отсутствие существенных повреждений при транспортировке, а также наличие и содержание паспортов и других сопроводительных документов о качестве.

По своему усмотрению исполнитель работ может произвести инструментальную проверку показателей материалов изделий и оборудования или их испытания силами своей лаборатории или с привлечением сторонней лаборатории. При этом должны применяться правила контроля, испытаний и приёмки, установленные стандартами и техническими условиями на эти материалы, изделия и оборудование.

Используемые исполнителем изделия собственного производства должны удовлетворять тем же требованиям, что и покупные. Допускается при этом изготавливать строительные изделия с

Взам. Инв. №	Подп. И дата	Инв. № подл							Лист
									38
Изм.	Код.у	Лист	№	Подпись	Дата	02/04-2024-ПОС			

незаконченной отделкой поверхностей, предусматривая окончательную отделку непосредственно при производстве строительных работ по возведению объекта. Эти допущения должны быть отражены в договоре подряда и внесены в соответствующую проектно-сметную документацию. Если входным контролем исполнителя работ, техническим надзором или государственной архитектурно-строительной инспекцией выявлено несоответствие поставляемых изделий требованиям договора строительного подряда, нормативных документов или проектной документации, исполнитель работ должен приостановить работы, связанные с применением указанных изделий, известив об этом представителя застройщика (заказчика) и соответствующего органа надзора в течение одного дня.

Поставщик обязан выполнить замену этих изделий на соответствующие требованиям договора, нормативной и проектной документации или проверить и обосновать возможность их дальнейшего применения без ущерба качеству объекта.

Исполнитель работ должен обеспечивать складирование и хранение поступающих на строительную площадку изделий по правилам, установленным соответствующими стандартами и (или) техническими условиями.

Если представителями технического надзора или органов государственной архитектурно-строительной инспекции выявлены нарушения установленных правил складирования и хранения изделий, исполнитель работ должен немедленно приостановить применение таких изделий до решения вопроса заинтересованными участниками строительства о возможности их применения без ущерба качеству возводимого объекта.

Такое решение должно быть документировано.

Изделия, не соответствующие установленным требованиям, должны быть специально промаркированы и исключены из применения до принятия соответствующего решения.

5.15 Операционный контроль строительного-монтажных работ

В ходе выполнения производственных процессов и операций должен выполняться операционный контроль с целью выявления дефектов, которые могут быть вскрыты при продолжении процесса или операции и принятия мер по предупреждению и устранению этих дефектов.

Операционным контролем проверяют:

- соответствие последовательности и полноты выполнения производственных процессов и операций, а также соблюдение норм технологического режима требованиям технологической документации (технологических карт, регламентов);
- выполнение требований проектной документации, строительных норм, правил и стандартов к качеству промежуточных результатов работ (например, к размерам и положению арматуры и закладных изделий, качеству их сварных соединений перед укладкой бетонной смеси, толщине растворных швов при ведении кирпичной кладки, слоев утеплителя, точности установки сборных элементов конструкций и т. п.),
- Исполнитель работ должен назначить своими распорядительными документами лиц, ответственных за выполнение операционного контроля, документирование его результатов и устранение выявленных контролем дефектов.
- Результаты операционного контроля и сведения об устранении выявленных контролем дефектов должны быть документированы в общем журнале работ.

Взам. Инв. №						Лист
Инв. № подл						Лист
Подл. И дата						Лист
02/04-2024-ПОС						Лист
Изм.	Коду	Лист	№	Подпись	Дата	
						39

Систематически контролировать состояние откосов траншей, а при появлении трещин принимать меры против обрушения грунта.

Систематически проверять качество уплотнения грунтов. Вблизи конструкций все работы выполнять только в светлое время суток.

Спуск рабочих в котлован (траншеею) и их подъем должен осуществляться по лестницам, установленным на границе опасной зоны для прохода людей при работе машин.

7. Мероприятия по противопожарной безопасности

Система мер обеспечения пожарной безопасности должна охватить всех работающих: от начальника строительства до рабочего, на всех этапах и участках строительного производства.

Ответственность за пожарную безопасность строительства, а также за поддержание противопожарного режима несет начальник строительства.

Ответственность за пожарную безопасность при организации производства работ, хранения и перевозке горючего материала, обеспечение первичными средствами пожаротушения, совместное выполнение противопожарных мероприятий на отдельных участках строительства несут соответствующие начальники участков.

В процессе работ передвижные вагончики должны быть оборудованы противопожарными щитами со штатными средствами связи и пожаротушения.

При производстве работ необходимо руководствоваться "Правилами пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных работ".

8. Охрана окружающей среды

ПОС разработан с учетом требований Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства». Утверждены приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 177

8.1 Мероприятия по охране окружающей среды

Мероприятия по охране окружающей среды направлены на предотвращение уничтожения, деградации, повреждения и истощения естественных экологических систем и природных ресурсов в период строительных работ и предусматривают:

- охрану атмосферного воздуха;
- охрану водных ресурсов;
- охрану земельных ресурсов;
- природоохранные мероприятия.

8.2 Охрана атмосферного воздуха

При производстве строительно-монтажных работ будет осуществляться воздействие на атмосферный воздух, которое будет сопровождаться выбросами загрязняющих веществ в атмосферу.

Основными видами работ, при которых происходит выброс загрязняющих веществ в атмосферу являются следующие:

- работа дизель-генераторов;
- эксплуатация строительных машин и механизмов, автотранспорта, работающих на дизельном топливе;
- заправка топливом строительных машин и механизмов, спецтехники и автотранспорта, а также заправка топливных баков дизель-генераторов;

Взам. Инв. №	Подп. И дата	Инв. № подл						Лист
								41
Изм.	Коду	Лист	№	Подпись	Дата	02/04-2024-ПОС		

- земляные работы, погрузочно-разгрузочные работы, погрузка-выгрузка пылящих материалов, транспортные работы (взаимодействие колес автотранспорта с полотном дороги в пределах стройплощадки) ;

- лакокрасочные работы: огрунтовка, окраска поверхностей;
- сварочные работы;
- газовая резка.

За период производства строительно-монтажных работ проектом предусмотрено использование строительных машин и механизмов: мобильные краны, автосамосвалы, экскаваторы, автобетоносмесители, бетоносмесительная установка, бульдозеры, катки для уплотнения грунтов и другая строительная техника.

Ведомость машин и механизмов на период ведения строительства приведена в таблице 3.

В целях максимального сокращения вредного влияния процессов производства строительно – монтажных работ на окружающую среду проектом предусматриваются следующие мероприятия:

- в целях уменьшения площади разрушаемой естественной поверхности, снижения затрат на эксплуатацию транспорта и сокращение потерь перевозимых грузов, необходимо своевременное и качественное устройство постоянных и временных подъездных и внутриплощадочных автомобильных, землевозных дорог до начала строительства, организация движения строительных машин и автотранспорта по строго определённым маршрутам, ограничение скорости движения транспорта по подъездным дорогам, не имеющим твёрдого дорожного покрытия;

- в целях уменьшения загрязнения окружающей среды, загрязнения почвы, охраны воздушного бассейна необходимо:

а) выполнять подавление образования пыли с помощью поливомоечных машин путём полива грунта, автодорог, мест парковки машин и стоянки строительных механизмов;

б) транспортировку товарного бетона и раствора производить централизованно, специализированным автотранспортом, использовать металлические поддоны для хранения товарного бетона и раствора на площадке;

в) транспортировку и хранение сыпучих материалов осуществлять в контейнерах;

г) транспортировку мелкоштучных материалов (блоки, плитка и др.) производить в контейнерах.

д) при производстве кровельных и гидроизоляционных работ транспортировку битумных вяжущих на площадку осуществлять автогудронаторами;

е) следить за своевременной уборкой и отвозкой строительного мусора и отходов строительного производства.

ж) не допускать слив масел строительных машин и механизмов непосредственно на грунт, ограничивать время работы холостого хода двигателей, эксплуатировать только исправный транспорт, механизмы, технику;

з) организовать движение транспорта и механизмов по строго определённым маршрутам;

и) для предотвращения аварийных выбросов все виды работ производить согласно технологических норм, правил и инструкций;

к) контролировать состояние резервуаров с горюче-смазочными материалами.

8.3 Охрана водных ресурсов

При производстве строительно-монтажных работ будет осуществляться воздействие на водные ресурсы, недра, подземные воды.

Основными видами деятельности, при которых происходит выброс загрязняющих веществ являются следующие:

- строительное водопонижение
- водоотведение;
- мойка строительных машин, механизмов, автотранспорта.

Взам. Инв. №	Подл. И дата	Инв. № подл							Лист
									42
Изм.	Коду	Лист	№	Подпись	Дата	02/04-2024-ПОС			

В условиях заложения фундаментов, фундаментных плит и инженерных сетей ниже уровня грунтовых вод предусматривается строительное водопонижение методом открытого водоотлива с откачкой грунтовых вод насосами по временному водоотводящему коллектору в установленные на строительной площадке баки – отстойники, в которых вода отстаивается, осветляется. Отстоянную грунтовую воду откачивать в обводные каналы.

В период строительства необходимо осуществлять водоотведение хозяйственно-бытовых сточных вод. Стоки от бытовых помещений, душевых сеток, моечных ванн сбрасывать в сборную емкость с последующим вывозом ассенизационной машиной на существующую станцию очистки сточных вод. Для работающих на стройплощадке предусмотрены биотуалеты, стоки которых вывозить по мере накопления ассенизационной машиной на существующую станцию очистки сточных вод.

На период строительства на строительных площадках предусмотрены эстакады мытья колёс машин и механизмов открытого типа, рассчитанные на две единицы техники.

В сточные воды, образующиеся в результате функционирования станций очистки попадают грубо дисперсные взвешенные вещества, нефтепродукты.

Сбор и очистку сточных вод от взвешенных веществ и нефтепродуктов производить на комплексах очистных сооружений, состоящих из:

- площадки для мойки колес машин;
- сборного колодца диаметром 1000мм;
- сооружения очистки.

По мере накопления взвешенных частиц в осадочном отделении, осадок периодически удалять из очистных сооружений с помощью переносной насосной установки.

Удаленный осадок с взвешенными веществами собирается и вывозится ассенизационной машиной за пределы стройплощадки.

Сбор нефтепродуктов производится поворотным маслосборным устройством с отводом их в резервуар для сбора масла. По мере накопления нефтепродукты удаляются вручную и вывозятся за пределы стройплощадки.

8.4 Охрана земельных ресурсов

При производстве строительного-монтажных работ будет осуществляться воздействие на земельные ресурсы.

Проектом предусматриваются мероприятия по восстановлению естественных природных комплексов, исключая или сводящих к минимуму воздействия на земельные ресурсы за счет оптимальной организации строительства и применения природ сберегающих технологий, проведения рекультивации.

Рекультивации подлежат:

- все территории вокруг строительной площадки и внеплощадочных объектов;
 - трассы внеплощадочных инженерных сетей по всей протяженности на ширину в обе стороны в 3м и ширине отвода;
 - территории временных поселков строителей и производственных баз после их демонтажа;
 - нарушенные участки временных дорог, проездов, внедорожных проездов;
 - территории в районе строительства, нарушенные в результате прохода транспортных средств, загрязненные производственными и бытовыми отходами, нефтепродуктами и др.
- Техническая рекультивация включает в себя следующие виды работ:
- снятие и складирование растительного слоя на участках, предусмотренных проектом;
 - уборку всех загрязнений территории, оставшихся при демонтаже временных сооружений;
 - планировку территорий, засыпку эрозионных форм и термокарстовых просадок грунтом с аналогичными физико-химическими свойствами;
 - восстановление системы естественного или организованного водоотвода;
 - восстановление плодородного слоя почвы;
 - срезку грунтов на участках, повреждённых горюче-смазочными материалами;
 - снятие растительного грунта и перемещение в отвалы на участки за пределы территории, затронутой планировкой;

Взам. Инв. №								Лист
Подл. И дата							02/04-2024-ПОС	
Инв. № подл		Изм.	Код.у	Лист	№	Подпись	Дата	43

- перемещение растительного грунта из временного отвала и распределение его по поверхности рекультивируемых участков и откосов.

Все этапы строительного-монтажных работ будут сопровождаться образованием отходов производства и потребления. Основные виды отходов, образующиеся в период строительства, следующие:

- производственные строительные отходы;
- отходы от эксплуатации временных зданий и сооружений;
- отходы от жизнедеятельности персонала;
- отходы от эксплуатации транспорта и механизмов.

Производственные отходы, образующиеся в результате осуществления строительного - монтажных работ представлены:

- отходами грунтового материала (образуются в результате производства земляных работ);
- отходами сварки (образуются в результате ведения сварочных работ);
- древесными отходами (образуются в результате деревообработки);
- металлоломом (образуются при строительстве, техническом обслуживании оборудования, демонтаже металлических конструкций, изготовлении арматурных каркасов, прокладке стальных труб);
- отходы стекла (стеклобой в результате ведения строительных работ);
- остатками лакокрасочных материалов (лакокрасочные работы).

Строительные отходы подлежат складированию на площадках временного хранения с последующим вывозом на утилизацию и переработку, а также использоваться повторно для нужд строительства.

Вынутый грунт подлежит временному хранению с последующим использованием при обратной засыпке. Излишний грунт подлежит вывозу в места, согласованные с местным исполнительным органом. Местами утилизации грунта, извлеченного при выполнении земляных работ, могут быть овраги, балки, другие изъёмы рельефа, которые можно засыпать грунтом.

Отходы от эксплуатации временных зданий и сооружений, административных помещений и образующиеся в результате жизнедеятельности работающих представлены отработанными люминесцентными лампами, ТБО, а также медицинскими отходами.

Отработанные люминесцентные лампы необходимо временно хранить в складских помещениях с последующим вывозом и сдачей на переработку.

Твердые бытовые отходы, образующиеся в результате жизнедеятельности работающих, задействованных в строительных работах и состоящие из бумажных отходов, упаковочных материалов, пластика (одноразовая посуда, упаковка из-под продуктов и минводы), консервных банок, пищевых отходов и т.д. необходимо складировать в контейнеры, размещенные на специально отведенных площадках с твердым покрытием, с последующим вывозом на полигон твердых бытовых отходов.

Медицинские отходы необходимо временно хранить в специальных контейнерах или специально выделенных помещениях и в дальнейшем отправлять на переработку и обезвреживание на установку типа Newster. После переработки и обезвреживания медицинские отходы необходимо захоранивать на полигоне твердых бытовых отходов.

Отходы от эксплуатации автотранспорта, строительных машин и механизмов, спецтехники представлены следующими видами отходов:

- отработанные аккумуляторы;
- отработанные автошины;
- отработанные масляные и воздушные фильтры;
- промасленная ветошь;
- отработанные технические масла (отработанные моторные и трансмиссионные масла) от двигателей и механизмов строительной спецтехники и автотранспорта.

Отходы эксплуатации транспорта и спец. техники подлежат складированию и временному хранению на участке строительства на специальных площадках с последующим вывозом на полигоны твердых бытовых и промышленных отходов, на утилизацию/переработку специализированным компаниям.

Сточные воды, образующиеся в процессе мойки машин и механизмов удаляются в отстойник, где задерживаются взвешенные вещества и нефтепродукты. Осадок, выпавший в отстойнике, будет собираться в контейнер и вывозиться, а также повторно использоваться при устройстве дорог.

Взам. Инв. №	Подл. И дата	Инв. № подл						Лист
Изм.	Коду	Лист	№	Подпись	Дата	02/04-2024-ПОС		44

Временные – по этапам работ. Плановая основа создается методами триангуляции, трилатерации, полигонометрии строительной сети и их сочетаниями. Высотная основа создается геометрическим нивелированием.

Для закрепления пунктов геодезической разбивочной основы надлежит применять типы знаков, предусмотренные СП РК 1.03-103-2013 "Геодезические работы в строительстве", уточняя в проекте глубины заложения и конструкции знаков закрепления осей, а также соблюдая следующие требования:

постоянные знаки, используемые как опорные при восстановлении и развитии геодезической разбивочной основы, должны защищаться надежными оградами;

грунтовые знаки следует закладывать вне зон влияния процессов, неблагоприятных для устойчивости и сохранности знаков, настенные знаки следует закладывать в капитальных конструкциях;

типы и техника выполнения знаков должны соответствовать точности геодезической разбивочной основы.

Верх знаков должен иметь отметку с учетом проекта вертикальной планировки. Во время строительства необходимо вести наблюдения за устойчивостью знаков плановой основы до 2-х раз в год и выносной основы до 4-х раз в год. Точность геодезической разбивочной основы принимается в соответствии со СП РК 1.03-103-2013 "Геодезические работы в строительстве".

10.1 Требования при приемочном контроле

При окончательной приемке смонтированных конструкций должны быть предъявлены документы, указанные в СН РК 5.03-07-2013, СП РК 5.03-107-2013 "Несущие и ограждающие конструкции".

Предельные отклонения фактического положения смонтированных конструкций не должны превышать при приемке значений, приведенных в таблице. Сварные соединения, качество которых требуется согласно проекту проверять при монтаже физическими методами, надлежит контролировать одним из следующих методов: радиографическим или ультразвуковым в объеме 5 % - при ручной или механизированной сварке и 2 % - при автоматизированной сварке.

Места обязательного контроля указаны в проекте.

10.2 Требования при приемочном контроле

При окончательной приемке бетонных конструкций должны быть предъявлены документы, указанные в СН РК 5.03-07-2013, СП РК 5.03-107-2013 "Несущие и ограждающие конструкции".

Предельные отклонения фактического положения смонтированных конструкций не должны превышать нормативных значений.

11. Потребность в основных материально-технических ресурсах

Обеспечение строительства электроэнергией осуществляется существующих рядом стоящих трансформаторных подстанций и передвижных дизельных электростанций. Обеспечение стройплощадок водой для бытовых нужд обеспечивается путем подключения вагончиков к действующим сетям или доставкой воды цистернами. Сжатым воздухом строительство обеспечивается от передвижных компрессоров. Потребный автотранспорт и грузоподъемные механизмы имеются в парках и базах предполагаемых субподрядных организаций.

В таблице Раздел 4 приведён ориентировочный перечень и количество основных строительных машин и механизмов, необходимых для выполнения строительного-монтажных работ.

Взам. Инв. №	Подп. И дата	Инв. № подл							Лист
									46
Изм.	Коду	Лист	№	Подпись	Дата				

12. Санитарно-эпидемиологический раздел

На период строительства инженерно-технические работники и административные работники будут расположены в инвентарных вагончиках.

Проживание иногородних рабочих предусмотрено в общежитиях-поселениях располагаемых вне строительной площадки. Доставка рабочих и ИТР на объект осуществляется автобусами и легковым транспортом арендованных или находящихся на балансе генерального подрядчика по строительству данного объекта. Медицинский пункт не предусмотрен на данной строительной площадке. Оказание первой медицинской помощи осуществляется при помощи аптек расположенных в административных вагончиках временного городка.

Питание рабочих не предусмотрено на территории строительной площадки. В обеденное время рабочие и ИТР будет вывозиться на автобусном транспорте в пункты питания вне строительной площадке.

Временное водоснабжение объекта строительства будет осуществлено с помощью к временного подключения к сети городского водопровода. Питьевая вода для строителей и ИТР будет привозной в диспенсерах.

Туалеты на территории строительного объекта будут временного применения, типа «биотуалет» с ежедневным вывозом отходов.

Электроснабжение объекта будет осуществляться от подключения к временной трансформаторной подстанции городской сети электроснабжения.

Обогрев в административно-бытовых помещения будет выполняться электрическими нагревательными приборами.

1.1.1 Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства

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

2. Для строительных площадок и участков работ предусматривается общее равномерное освещение. Искусственное освещение строительных площадок, строительных и монтажных работ внутри зданий предусматривается в соответствии с документами государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования.

3. Рабочее освещение предусматривается для всех строительных площадок и участков, где работы выполняются в ночное и сумеречное время суток, и осуществляется установками общего (равномерного или локализованного) и комбинированного освещения (к общему добавляется местное).

4. Для участков работ, где нормируемые уровни освещенности равны более двух люкс (далее – лк), в дополнение к общему равномерному освещению следует предусматривать общее локализованное освещение. Для тех участков, на которых возможно только временное пребывание людей, уровни освещенности допускается снижение до 0,5 лк.

5. Для освещения строительных площадок и участков не допускается применение открытых газоразрядных ламп и ламп накаливания с прозрачной колбой.

6. Освещенность, создаваемая осветительными установками общего освещения на строительных площадках и участках работ внутри зданий, соответствует требованиям документов государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования.

Взам. Инв. №
Подл. И дата
Инв. № подл

							Лист
Изм.	Коду	Лист	№	Подпись	Дата	02/04-2024-ПОС	47

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

8. При выезде автотранспортного средства со строительной площадки на центральную магистраль оборудуется пункт мойки колес, имеющий твердое покрытие с организацией системы сточной ливневой канализации с септиком и емкостью для забора воды.

12. На строящемся объекте предусматривается централизованное водоснабжение и водоотведение. При отсутствии централизованного водопровода или другого источника водоснабжения допускается использование привозной воды.

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

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

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

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

17. Внутренняя поверхность механически очищается, промывается с полным удалением воды, дезинфицируется. После дезинфекции емкость промывается, заполняется водой и проводится бактериологический контроль воды.

Для дезинфекции применяются дезинфицирующие средства, разрешенные к применению в Республике Казахстан.

18. Вода, используемая для питьевых и хозяйственно-бытовых нужд, соответствует документам государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования.

19. Система водоотведения санитарно-бытовых помещений строительных площадок осуществляется путем подключения их к существующей системе водоотведения по временной схеме или устройством надворного туалета с водонепроницаемой выгребной ямой, или мобильных туалетных кабин "Биотуалет".

Выгребная яма очищается при заполнении не более чем на две трети объема. По завершению строительства объекта, после демонтажа надворных туалетов проводятся дезинфекционные мероприятия.

20. При выполнении строительного-монтажных работ в строящихся высотных зданиях, на монтажных горизонтах необходимо устанавливать мобильные туалетные кабины "Биотуалет" и пункты для обогрева рабочих, которые переставляются каждый раз в зону, над которой не производится транспортирование грузов кранами (вне опасной зоны).

По мере накопления мобильные туалетные кабины "Биотуалет" очищаются и нечистоты вывозятся специальным автотранспортом.

21. Производство строительного-монтажных работ на территории действующего предприятия или строящегося объекта следует осуществлять при выполнении следующих мероприятий:

- 1) установление границы территории, выделяемой для производства;
- 2) проведение необходимых подготовительных работ на выделенной территории.

22. Строительные материалы и конструкции поступают на объект в готовом для использования виде. При их подготовке к работе в условиях строительной площадки (приготовление смесей и растворов, резка материалов и конструкций и другие) предусматриваются помещения, оснащенные средствами механизации, специальным оборудованием и системами местной вытяжной вентиляции.

23. Оборудование, при работе которого выделяются вредные газы, пары и пыль, следует поставлять в комплекте со всеми необходимыми укрытиями и устройствами, обеспечивающими надежную герметизацию источников выделения вредных веществ. Укрытия оборудуются устройствами для подключения к аспирационным системам (фланцы, патрубки и так далее) для механизированного удаления отходов производства.

Взам. Инв. №
Полл. И дата
Инв. № полл

										Лист
										48
Изм.	Коду	Лист	№	Подпись	Дата					

02/04-2024-ПОС

59. Элементы и детали кровли подаются к рабочему месту в контейнерах, изготовление их непосредственно на крыше, не допускается.

60. Помещения, в которых производится приготовление растворов из сыпучих компонентов для штукатурных и малярных работ, оборудуются механической вентиляцией.

61. Малярные составы готовятся централизованно в помещении, оборудованном вентиляцией, моющими средствами и теплой водой.

Рабочие составы красок и материалов готовятся на специальных площадках.

62. Подача рабочих составов (лакокрасочные материалы, обезжиривающие и моющие растворы), сжатого воздуха к стационарному окрасочному оборудованию блокируется с включением коллективных средств защиты работников.

63. При переливе окрасочных материалов из бочек, бидонов и другой тары весом более десяти килограмм для приготовления рабочих растворов необходимо предусмотреть механизацию данного процесса.

64. При проведении штукатурных и малярных работ не допускается:

1) при подготовке поверхностей для штукатурных работ внутри помещений обработка их сухим песком;

2) применение свинцовых, медных, мышьяковых пигментов для декоративных цветных штукатурок;

3) гашение извести в условиях строительного производства;

4) пневматическое распыление лакокрасочных материалов в помещениях;

5) наносить методом распыления лакокрасочные материалы, содержащие соединения сурьмы, свинца, мышьяка, меди, хрома, а также краски против обрастания, составы на основе эпоксидных смол и каменноугольного лака;

6) эксплуатация мобильных малярных станций для приготовления окрасочных составов, не оборудованных принудительной вентиляцией;

7) обогревать и сушить помещение жаровнями и другими устройствами, выделяющими в помещение продукты сгорания топлива.

65. Материалы для облицовочных, плотницких, столярных и стекольных работ подаются на рабочее место механизированным способом в готовом виде. Подъем и переноска стекла проводится с применением безопасных приспособлений или в специальной таре.

Производить заготовку конструкций на подмостях не допускается.

66. Нанесение раствора и обработка облицовочных материалов выполняются с помощью пескоструйных аппаратов в помещении, оборудованном механической вентиляцией.

67. Антисептические и огнезащитные составы приготавливаются в отдельных помещениях, оборудованных вентиляцией. Обработка конструкций во время работ в смежных помещениях или при смежных работах в одном помещении не допускается.

68. Обработка стекла при помощи пескоструйных аппаратов проводится в средствах индивидуальной защиты для глаз, органов дыхания и рук.

69. Раскрой стекла осуществляется в горизонтальном положении на специальных столах при плюсовой температуре воздуха.

70. Монтаж аккумуляторных батарей осуществляется после завершения отделочных работ, испытания систем вентиляции, отопления и освещения.

71. Кислотный электролит приготавливается в освинцованных или стальных гуммированных емкостях. Использовать стеклянные или эмалированные сосуды для разведения электролита не допускается.

72. Разжигание горелок, паяльных ламп, разогрев кабельной массы и расплавленного припоя производится на расстоянии не менее двух метров от кабельного колодца. Расплавленный припой и разогретая кабельная масса подаются в кабельный колодец в специальных ковшах или закрытых бачках.

73. При подогреве кабельной массы в закрытом помещении оборудуется система механической вентиляции.

Взам. Инв. №	Подп. И дата	Инв. № подл			
			Изм.	Коду	Лист

									Лист
									51

02/04-2024-ПОС

74. Пайка, сварка электродов в аккумуляторных помещениях проводится не ранее чем через два часа после окончания зарядки аккумуляторных батарей.

75. Пропитывать свинцовым суриком льняные и пеньковые концы для уплотнения резьбовых соединений не допускается.

76. Отделочные или антикоррозийные работы в закрытых помещениях с применением вредных химических веществ проводятся с использованием естественной и механической вентиляции и средств индивидуальной защиты.

77. Оборудование с возможным выделением вредных газов, паров и пыли, оснащается укрытиями и устройствами, обеспечивающими герметизацию источников выделения вредных веществ.

78. Машины, выделяющие пыль (дробильные, размольные, смесительные и другие), оборудуются средствами пылеподавления или пылеулавливания.

79. Эксплуатация ручных машин осуществляется при выполнении требований:

1) проверки комплектности и надежности крепления деталей, исправности защитного кожуха при каждой выдаче машины в работу;

2) ручные машины, весом десять килограмм и более, должны оснащаться приспособлениями для подвешивания;

3) проведения своевременного ремонта машин и послеремонтного контроля параметров вибрационных характеристик.

80. Ручки ножей или аналогичных режущих инструментов имеют предохранительную скобу, предупреждающую возможность скольжения кисти руки. Рукоятки вибраторов оборудованы амортизаторами, форма рукояток изготавливается из материала низкой теплопроводности.

81. Материал к рабочим местам транспортируется механизировано. Порошкообразные и другие сыпучие материалы транспортируются в плотно закрытой таре.

82. На рабочих местах лакокрасочные, изоляционные, отделочные и другие материалы хранятся в количествах, не превышающих сменной потребности.

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

84. Цемент хранится в силосах, бункерах, ларях и других закрытых емкостях.

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

86. Строительные и отделочные материалы для строительства, реконструкции, перепрофилирования и ремонта допускаются к применению в Республике Казахстан.

87. Устройство рабочих мест на строительной площадке соответствует следующим требованиям:

1) площадь рабочего места оборудуется достаточной для размещения строительных машин, механизмов, инструмента, инвентаря, приспособлений, строительных конструкций, материалов и деталей, требующихся для выполнения трудового процесса;

2) положение рабочего исключает длительную работу с наклонами туловища, в напряженно вытянутом положении, с высоко поднятыми руками.

88. Процессы, выполняемые вручную или с применением простейших приспособлений, осуществляются в зоне досягаемости, процессы, выполняемые с помощью ручных машин в зоне оптимальной досягаемости процессы, связанные с управлением машинами (операторы, машинисты строительных машин) в зоне легкой досягаемости.

89. Рабочее место включает зону для размещения материалов и средств технического оснащения труда, зону обслуживания (транспортная зона) и рабочую зону.

90. Рабочие места оснащаются строительными машинами, ручным и механизированным строительным инструментом, средствами связи, устройствами для ограничения шума и вибрации.

Взам. Инв. №
Подл. И дата
Инв. № подл

										Лист
Изм.	Коду	Лист	№	Подпись	Дата	02/04-2024-ПОС				52

91. Участки, на которых проводятся работы с пылевидными материалами, обеспечиваются аспирационными или вентиляционными системами.

92. Управление затворами, питателями и механизмами на установках для переработки извести, цемента, гипса и других пылевых материалов осуществляется с выносных пультов.

93. Проемы в перекрытиях, устройства лифтов, лестничных клеток закрываются сплошным настилом или ограждаются.

94. При эксплуатации машин с повышенным уровнем шума применяются:

- 1) технические средства для уменьшения шума в источнике его образования;
- 2) дистанционное управление;
- 3) средства индивидуальной защиты;

4) выбор рационального режима труда и отдыха, сокращение времени воздействия шумовых факторов в рабочей зоне, лечебно-профилактические и другие мероприятия.

95. Работа в зонах с уровнем звука свыше восьмидесяти децибел без использования средств индивидуальной защиты слуха и пребывание строителей в зонах с уровнями звука выше ста двадцати децибел, не допускается.

96. Рабочее место с применением или приготовлением клея, мастики, краски и других материалов с резким запахом обеспечивается естественным проветриванием, закрытое помещение оборудуется механической системой вентиляции.

97. Рабочее место при техническом обслуживании и текущем ремонте машин, транспортных средств, производственного оборудования и других средств механизации оснащается грузоподъемными приспособлениями.

98. Рабочие места строителей, работающих стоя, имеют пространство для размещения стоп не менее 150 мм по глубине и 530 мм по ширине.

99. Работы с усилиями до пяти кг, при небольшом размахе движений, без значительного изменения положения головы выполняются в положении сидя.

100. При работе на высоте два и более метра рабочее место оборудуется площадками. Площадка имеет ширину не менее 0,8 м, перила высотой одного м и сплошную обшивку снизу на высоту не менее 150 мм. Между обшивкой и перилами, на высоте 500 мм от настила площадки устанавливается дополнительная ограждающая сетка по всему периметру площадки.

101. Лестницы к площадкам выполняются из несгораемых материалов, шириной не менее 700 мм со ступенями высотой не более 200 мм.

102. Внутрисменный режим работы предусматривает предупреждение переохлаждения работающих лиц за счет регламентации времени непрерывного пребывания на холоде и времени обогрева.

103. Температура воздуха в местах обогрева поддерживается на уровне плюс 21 – 25 оС. Помещение для обогрева кистей и стоп оборудуется тепловыми устройствами, не превышающими плюс 40 оС.

104. При температуре воздуха ниже минус 40 оС предусматривается защита лица и верхних дыхательных путей.

105. На рабочих местах размещаются устройства питьевого водоснабжения и предусматривается выдача горячего чая, минеральной щелочной воды, молочнокислых напитков. Оптимальная температура жидкости плюс 12 – 15 оС.

106. Сатураторные установки и питьевые фонтанчики располагаются не далее семидесяти пяти метров от рабочих мест, в гардеробных, помещениях для личной гигиены женщин, пунктах питания, в местах отдыха работников и укрытиях от солнечной радиации и атмосферных осадков.

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

108. Рабочим и инженерно-техническому персоналу выдается специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты в соответствии с порядком и нормами обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими

Взам. Инв. №
Подл. И дата
Инв. № подл

										Лист
Изм.	Код.у	Лист	№	Подпись	Дата	02/04-2024-ПОС				53

средствами индивидуальной и коллективной защиты, санитарно-бытовыми помещениями и устройствами, за счет средств работодателя.

109. 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.

110. Работодатель организует надлежащий уход за средствами индивидуальной защиты и их хранение, своевременно осуществляет химчистку, стирку, ремонт, дегазацию, дезактивацию, обезвреживание и обеспыливание специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты, устраиваются сушилки и камеры для обеспыливания для специальной одежды и обуви.

111. Увеличение продолжительности рабочей смены для работников, подвергающихся воздействию вредных производственных факторов, не допускается. Отдых между сменами составляет не менее двенадцати часов.

112. Очистка подлежащих монтажу элементов конструкций от грязи и наледи производится до их подъема.

113. При использовании штукатурно-затирачных машин уменьшение концентраций пыли в воздухе рабочей зоны производится путем увлажнения затираемой поверхности.

114. При подготовке поверхностей для штукатурных работ внутри помещений не допускается их обработка сухим песком.

115. Пневматическое распыление лакокрасочных материалов в помещениях, не допускается. При окраске пневматическим распылителем применение краскораспылителей с простыми трубчатыми соплами не допускается.

116. Не допускается наносить методом распыления лакокрасочные материалы, содержащие соединения сурьмы, свинца, мышьяка, меди, хрома, а также краски против обрастания, составы на основе эпоксидных смол и каменноугольного лака.

117. В процессе нанесения окрасочных материалов работники перемещаются в сторону потока свежего воздуха, чтобы аэрозоль и пары растворителей относились от них потоками воздуха.

118. Краскораспылители используются массой не более одного кг, усилие нажатия на курок краскораспылителя не превышает десяти Ньютон.

119. Для просушивания помещений строящихся зданий и сооружений при невозможности использования систем отопления применяются воздухонагреватели. Не допускается обогревать и сушить помещение жаровнями и другими устройствами, выделяющими в помещение продукты сгорания топлива.

120. При выполнении работ по нанесению раствора и обработке облицовочных материалов с помощью механизмов пескоструйных аппаратов не допускается обдывать одежду на себе сжатым воздухом от компрессора.

121. При разборке строений механизированным способом кабина машиниста защищается сеткой.

122. Перед допуском работников в места с возможным появлением газа или вредных веществ проводятся детоксикационные мероприятия и проветривание помещения.

123. На строительной площадке устраиваются временные стационарные или передвижные санитарно-бытовые помещения с учетом климатогеографических особенностей района ведения работ. В случае невозможности устройства их на территории строительной площадки, они размещаются за ее пределами в радиусе не далее 50 м.

124. Площадка для размещения санитарно-бытовых помещений располагается на незатопляемом участке и оборудуется водоотводящими стоками и переходными мостиками при наличии траншей, канав.

125. Санитарно-бытовые помещения размещаются с подветренной стороны на расстоянии не менее пятидесяти метров от разгрузочных устройств, бункеров, бетонно-растворных узлов и других объектов, выделяющих пыль, вредные пары и газы.

Взам. Инв. №
Полл. И дата
Инв. № полл

										Лист
Изм.	Коду	Лист	№	Подпись	Дата	02/04-2024-ПОС				54

126. На каждой строительной площадке предоставляется и обеспечивается следующее обслуживание в зависимости от числа работающих и продолжительности работ: санитарные и умывальные помещения, помещения для переодевания, хранения и сушки одежды, помещения для принятия пищи и для укрытия людей при перерывах в работе по причине неблагоприятных погодных условий.

127. Работники по половому признаку обеспечиваются отдельными санитарными и умывальными помещениями.

128. Санитарно-бытовые помещения оборудуются приточно-вытяжной вентиляцией, отоплением, канализацией и подключаются к централизованным системам холодного и горячего водоснабжения. При отсутствии централизованных систем канализации и водоснабжения устраиваются местные системы.

129. Проходы к санитарно-бытовым помещениям не пересекают опасные зоны (строящиеся здания, железнодорожные пути без настилов и средств сигнализации, под стрелами башенных кранов и погрузочно-разгрузочными устройствами и другие).

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

131. Пол в душевой, умывальной, гардеробной, туалетах, помещениях для хранения специальной одежды оборудуется влагостойким с нескользкой поверхностью, имеет уклон к трапу для стока воды. В гардеробных и душевых укладываются рифленые резиновые или пластмассовые коврики, легко поддающиеся мойке.

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

133. Размер помещения для сушки специальной одежды и обуви, его пропускная способность обеспечивает просушивание при максимальной загрузке за время сменного перерыва в работе.

134. 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.

135. Помещения для обеспыливания и химической чистки специальной одежды размещаются обособленно и оборудуются автономной вентиляцией.

136. Стирка спецодежды, а в случае временного проживания строительных рабочих вне пределов постоянного места жительства нательного и постельного белья, обеспечивается прачечными как стационарного, так и передвижного типа с центральной доставкой грязной и чистой одежды, независимо от числа работающих.

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

138. В целях предупреждения возникновения заболеваний, связанных с условиями труда, работники, занятые в строительном производстве, проходят обязательные при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры в соответствии с документами государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования.

139. На всех участках и в бытовых помещениях оборудуются аптечки первой помощи. На участках, где используются токсические вещества, оборудуются профилактические пункты. Подходы к ним освещены, легкодоступны, не загромождены. Профилактические пункты обеспечиваются защитными мазями, противоядиями, перевязочными средствами и аварийным запасом средств индивидуальной защиты на каждого работающего на участке где используются токсические вещества.

Взам. Инв. №	Подп. И дата	Инв. № подл			

										Лист
										55
Изм.	Коду	Лист	№	Подпись	Дата	02/04-2024-ПОС				

140. В бытовых помещениях проводятся дезинсекционные и дератизационные мероприятия.

141. Работающие обеспечиваются горячим питанием. Содержание и эксплуатация столовых предусматривается в соответствии с документами государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования.

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 в соответствии с пунктом 6 статьи 144 Кодекса.

142. Лица, занятые на участках с вредными и опасными условиями труда, проходят обязательные медицинские осмотры в соответствии с документами государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования.

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

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

145. Не допускается сжигание на строительной площадке строительных отходов.

146. 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.

147. Хозяйственно-бытовые стоки со строительной площадки в условиях города подключаются в систему городской канализации.

148. Емкости для хранения и места складирования, разлива, раздачи горюче-смазочных материалов и битума оборудуются специальными приспособлениями, и выполняются мероприятия для защиты почвы от загрязнения.

149. В случае угрозы завоза и распространения инфекционных заболеваний, на объектах вводятся ограничительные мероприятия и обеспечивается соблюдение усиленного санитарно-дезинфекционного режима в соответствии с требованиями согласно приложению 1 к настоящим Санитарным правилам.

Взам. Инв. №	Подп. И дата	Инв. № подл							Лист
									56
Изм.	Коду	Лист	№	Подпись	Дата	02/04-2024-ПОС			

13. Потребность в энергоресурсах, воде.

№ п/п	Наименование потребителей эл. энергии	Мощность ед., кВт	Кол-во	Общая мощность, кВт	Примечание
1	Кран башенный	50	2	100	
2	Пост сварочный	4	5	20	
3	Гильотина, сварочные аппараты, ручной инструмент и приспособления	56	4	224	
4	Временное освещение	20	1	20	
5	Бытовки, столовая	24	30	720	
	Итого:			1 084	

Расчет потребления воды

№ п/п	Наименование потребителей	Мощность ед., л/сек	Кол-во	Общая мощность, л/сек	Примечание
1	Расход воды на на производственные нужды (Впр)	6	1	6	
2	Расход воды на хозяйственно-бытовые нужды (Вхоз)	1	1	1	
3	Расход воды на противопожарные цели (Втш)	10	1	10	
	Итого:			7	м3/сут

Разработал:



Бабаев Д.В.

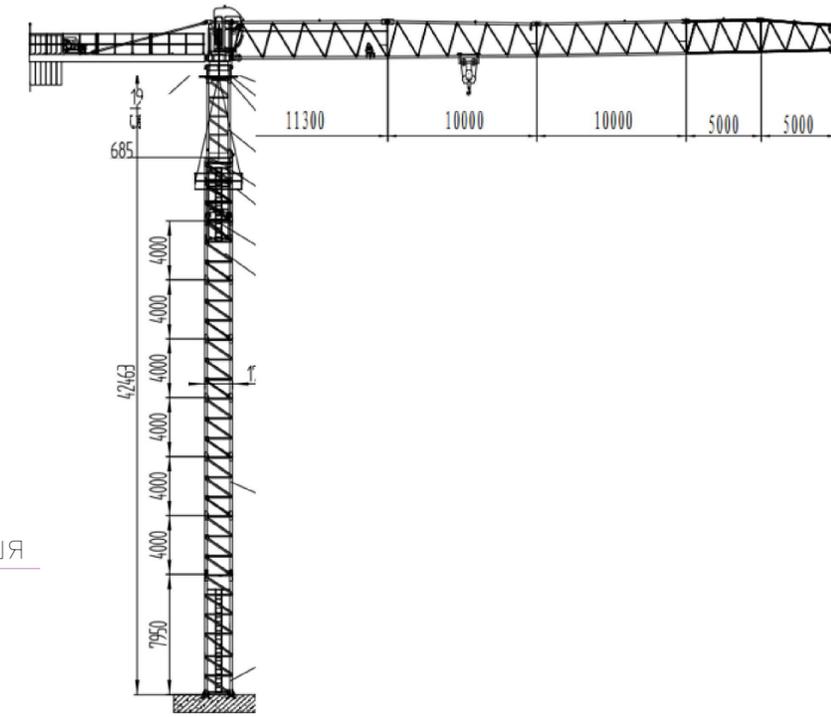
Взам. Инв. №	
Подл. И дата	
Инв. № подл	

Изм.	Коду	Лист	№	Подпись	Дата

02/04-2024-ПОС

Лист

57



Удельные показатели мощности.

Наименование потребителей	Средняя освещенность, лк	Удельная мощность на 1,0 м ² площади, Вт
Территория строительства в районе производства работ	2	0,4
Главные проходы и проезды *	3	5 кВт/км
Второстепенные проходы и проезды *	1	2,5 кВт/км
Охранное освещение	0,5	1,5 кВт/км
Аварийное освещение	0,2	0,7 кВт/км
Места производства механизированных земляных и бетонных работ	7	1
Монтаж строительных конструкций и каменная кладка	20	3
Такелажные работы, склады	10	2
Отделочные работы	50	15
Механические, арматурные, столярные, малярные мастерские	50	15
Канторские и общественные помещения	50	15

* При расчетах с использованием ламп накаливания без светильника можно принимать 10 лк эквивалентным 1,0 Вт.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



Взам. инв.№
Подпись и дата
Инв.№подл.

						02/04-2024-ПОС			
						"Строительство многоэтажного жилого дома со встроенными нежилыми помещениями и подземным паркингом" (г. Усть-Каменогорск, ул. Пермитина, 11/3)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоэтажный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями и подземным паркингом	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Москвин		<i>[Signature]</i>	09.25		РП	1	1
Разработал		Бабаев		<i>[Signature]</i>	09.25				
Проверил		Самсаков		<i>[Signature]</i>	09.25				
Н.контроль		Джусупов		<i>[Signature]</i>	09.25				
Строй.Ген.План						ОО "Компания КБК ЛТД" г. Алматы			

Приложение №2

к Проекту организации строительства 02/04-2024-ПОС

График Производства работ.

Объект: Строительство многоэтажного жилого дома со встроенными нежилыми помещениями и подземным паркингом"
(г.Усть-Каменогорск, ул. Пермитина, 11/3)

№ п/п	Наименование объекта	2026 год				2027 год			
		1 квартал	2 квартал	3 квартал	4 квартал	1 квартал	2 квартал	3 квартал	4 квартал
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Подготовительные работы								
2	Общестроительные работы по разделу КЖ								
3	Общестроительные работы по разделу АР								
4	Инженерные сети Отопления и вентиляции								
5	Водоснабжения и канализация								
6	Электроснабжения и электроосвещения								
7	Слаботочные сети								
8	Наружные инженерные сети и благоустройство территории								
9	Ввод в эксплуатацию								
	нормы задела в строительстве в %	5,6	29,1	34,5	60,0	63,1	77,9	95,6	100

Выполнил:



Бабаев Д.В.

Заказчик _____

Пермитина Строительство многоэтажного жилого дома со встроенными нежилыми помещениями и подземным паркингом (г Усть-Каменогорск, ул Пермитина, (наименование стройки)

СВОД ОБЪЕМОВ РАБОТ В НОМЕНКЛАТУРЕ ПОС

(наименование объекта)

Стадия: _____ Основание: _____

Составлен в ценах июня 2025 г.

№ п.п	Код работы ПОС		Наименование видов работ	Единица измерения	Количество (объем)	Затраты труда, чел.-ч	
	Номер пункта в смете	Код работы				основных рабочих	механизаторов
1	2	3	4	5	6	15	16
1	202		Планировка и уплотнение грунта	га	0,3	86,69	201,67
			<i>на единицу работы:</i>	<i>га</i>	<i>1</i>	<i>288,97</i>	<i>672,23</i>
	2-01-01-02	Э2571013	Конструкции монолитные. Блок 1				
	6	1101-0203-0404 РСНБ РК 2024	Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)	м2	1505		
	7	1101-0701-0901 РСНБ РК 2024	Уплотнение грунта под основание здания трамбуемыми плитами, площадь котлована по дну свыше 100 м2, по одному следу 6-9 ударов, диаметр трамбовки до 1,5 м	м2	1505	86,69	201,67
	7-01-01-01	Э25395103	Благоустройство				
	5	1101-0203-0401 РСНБ РК 2024	Планировка площади бульдозером, мощность до 132 кВт (до 180 л с)	м2 спланированной поверхности за проход бульдозера			
2	203		Разработка грунта механизированным способом	м3	215733,67	361,15	2240,56
			<i>на единицу работы:</i>	<i>м3</i>	<i>1</i>	<i>0,00</i>	<i>0,01</i>
	2-01-01-02	Э2571013	Конструкции монолитные. Блок 1				
	1	1101-0201-0702 РСНБ РК 2024	Разработка грунта в котлованах объемом свыше 3000 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,0 м3, группа грунта 2	м3	9040,4		171,77
	4	1101-0203-0302 РСНБ РК 2024	Работа на отвале, группа грунта 2, 3	м3	9320	34,48	37,28
	5	1101-0201-1120 РСНБ РК 2024	Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1 м3, группа грунта 2	м3 грунта	4860		77,76
	8	1101-0201-0902 РСНБ РК 2024	Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м3, группа грунта 2	м3	928		30,62
	10	1101-0203-0153 РСНБ РК 2024	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2	м3	928		3,71
	11	1101-0701-0501 РСНБ РК 2024	Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами, толщина уплотняемого слоя 30 см	м3	928		20,42
	4-01-01-01	Э2590123	Электросвещение наружное				
	34	1101-0203-0150 РСНБ РК 2024	Засыпка траншей или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2	м3 грунта	36,84		0,33
	36	1101-0203-0302 РСНБ РК 2024	Работа на отвале, группа грунта 2	м3 грунта	18,42	0,07	0,07
	4-02-01-01	Э2590223	Наружные сети электроснабжения				
	49	1101-0201-1126 РСНБ РК 2024	Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 2	м3 грунта	477,24		9,54
	51	1101-0203-0150 РСНБ РК 2024	Засыпка траншей или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2	м3 грунта	492		4,43
	6-01-01-02	Э2593113	Тепловые сети				
	1	1101-0201-1139 РСНБ РК 2024	Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м3, группа грунта 3	м3 грунта	760		34,20
	6-01-01-93	Э2593103	Наружные сети водоснабжения и водоотведения				
	1	1101-0201-0402 РСНБ РК 2024	Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 2	м3	77,82		1,63
	2	1101-0201-0802 РСНБ РК 2024	Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 2	м3	13,14		0,37
	5	1101-0203-0153 РСНБ РК 2024	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2	м3	69,55		0,28
	39	1101-0203-0153 РСНБ РК 2024	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)/песком/	м3	11,88		0,05

1	2	3	4	5	6	15	16
	40	1101-0203-0153 РСНБ РК 2024	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2	м3	39,6		0,16
	46	1101-0201-0402 РСНБ РК 2024	Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 2	м3	14,02		0,29
	47	1101-0201-0802 РСНБ РК 2024	Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 2	м3	7,01		0,20
	50	1101-0203-0153 РСНБ РК 2024	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2	м3	7,54		0,03
	63	1101-0203-0153 РСНБ РК 2024	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)/песком/	м3	47,4		0,19
	64	1101-0203-0153 РСНБ РК 2024	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2	м3	158		0,63
	7-01-01-01	Э25395103	Благоустройство				
	1	1101-0203-0102 РСНБ РК 2024	Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2	м3 грунта	835		9,19
	2	1101-0203-0109 РСНБ РК 2024 К=9	Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунта 1	м3 грунта	835		6,68
	3	1101-0203-0102 РСНБ РК 2024	Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2	м3 грунта	835		9,19
	4	1101-0203-0109 РСНБ РК 2024 К=9	Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунта 1	м3 грунта	835		6,68
	6	1101-0203-0102 РСНБ РК 2024	Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2	м3 грунта	23839,3		262,23
	7	1101-0203-0109 РСНБ РК 2024 К=9	Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунта 1	м3 грунта	23839,3		190,71
	8	1101-0201-0702 РСНБ РК 2024	Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", объем свыше 3000 м3, вместимость ковша 1 м3, группа грунта 2	м3 грунта	10989,5		208,80
	10	1101-0201-0702 РСНБ РК 2024	Разработка грунта в котловане с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", объем свыше 3000 м3, вместимость ковша 1 м3, группа грунта 2	м3 грунта	4093,5		77,78
	12	1101-0203-0202 РСНБ РК 2024	Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2	м3 грунта	23839,3		166,88
	13	1101-0203-0208 РСНБ РК 2024	Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта, группа грунта 2	м3 грунта	23839,3		71,52
	14	1101-0701-1401 РСНБ РК 2024	Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды	м3 уплотненного грунта	23839,3	326,60	333,75
	15	1101-0701-0101 РСНБ РК 2024	Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 25 см	м3 уплотненного грунта	23839,3		429,11
	16	1101-0701-0107 РСНБ РК 2024 К=5	Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 25 см	м3 уплотненного грунта	23839,3		47,68
	35	1101-0701-0101 РСНБ РК 2024	Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 25 см	м3 уплотненного грунта	487,18		8,77
	36	1101-0701-0107 РСНБ РК 2024 К=4	Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 25 см	м3 уплотненного грунта	487,18		2,92
	44	1101-0701-0101 РСНБ РК 2024	Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 25 см	м3 уплотненного грунта	487,18		8,77
	45	1101-0701-0107 РСНБ РК 2024 К=4	Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 25 см	м3 уплотненного грунта	487,18		2,92
	51	1101-0701-0101 РСНБ РК 2024	Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 25 см	м3 уплотненного грунта	109,4		1,97
	52	1101-0701-0107 РСНБ РК 2024 К=4	Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 25 см	м3 уплотненного грунта	109,4		0,66
	59	1101-0701-0101 РСНБ РК 2024	Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 25 см	м3 уплотненного грунта	3,95		0,07
	60	1101-0701-0107 РСНБ РК 2024 К=4	Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 25 см	м3 уплотненного грунта	3,95		0,02
	69	1101-0701-0101 РСНБ РК 2024	Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 25 см	м3 уплотненного грунта	3,95		0,07
	70	1101-0701-0107 РСНБ РК 2024 К=4	Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 25 см	м3 уплотненного грунта	3,95		0,02

1	2	3	4	5	6	15	16
	78	1101-0701-0101 РСНБ РК 2024	Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 25 см	м3 уплотненног о грунта	8,7		0,16
	79	1101-0701-0107 РСНБ РК 2024 К=4	Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 25 см	м3 уплотненног о грунта	8,7		0,05
3	204		Копка, засыпка ям	шт.	17	37,32	3,62
			<i>на единицу работы:</i>	<i>шт.</i>	<i>1</i>	<i>2,20</i>	<i>0,21</i>
	4-01-01-01	Э2590123	Электросвещение наружное				
	1	1133-0304-0301 РСНБ РК 2024	Земляные работы при сборке и установке железобетонных одностоечных опор с кабельным и воздушными вводами	опора	6	13,17	1,28
	9	1133-0304-0301 РСНБ РК 2024	Земляные работы при сборке и установке железобетонных одностоечных опор с кабельным и воздушными вводами	опора	11	24,15	2,34
4	205		Разработка и выемка грунта при устройстве опускных колодцев	м3	220,38	590,91	
			<i>на единицу работы:</i>	<i>м3</i>	<i>1</i>	<i>2,68</i>	
	4-02-01-01	Э2590223	Наружные сети электроснабжения				
	50	1101-0102-0302 РСНБ РК 2024	Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2	м3 грунта	14,76	25,46	
	6-01-01-93	Э2593103	Наружные сети водоснабжения и водоотведения				
	3	1101-0102-0302 РСНБ РК 2024	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.	м3	6,44	13,32	
	37	1101-0102-0303 РСНБ РК 2024	Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 3	м3 грунта	39,6	109,99	
	48	1101-0102-0302 РСНБ РК 2024	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.	м3	1,58	3,28	
	61	1101-0102-0303 РСНБ РК 2024	Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 3	м3 грунта	158	438,86	
5	206		Разработка грунта вручную	м3	612,45	925,45	258,53
			<i>на единицу работы:</i>	<i>м3</i>	<i>1</i>	<i>1,51</i>	<i>0,42</i>
	2-01-01-02	Э2571013	Конструкции монолитные. Блок 1				
	2	1101-0102-0802 РСНБ РК 2024	Разработка грунта в траншеях и котлованах вручную с подъемом краном при наличии креплений, глубина более 3 м, группа грунта 2	м3	279,6	773,49	250,52
	4-01-01-01	Э2590123	Электросвещение наружное				
	31	1101-0102-0202 РСНБ РК 2024	Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2	м3 грунта	55,26	116,97	
	6-01-01-02	Э2593113	Тепловые сети				
	2	1101-0102-0902 РСНБ РК 2024	Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2	м3 грунта	1,45	1,58	
	3	1101-0701-0601 РСНБ РК 2024	Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2	м3 уплотненног о грунта	1,45	0,18	0,04
	6-01-01-93	Э2593103	Наружные сети водоснабжения и водоотведения				
	6	1101-0701-0601 РСНБ РК 2024	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	м3	69,55	8,42	2,02
	41	1101-0701-0601 РСНБ РК 2024	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	м3	39,6	4,79	1,15
	51	1101-0701-0601 РСНБ РК 2024	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	м3	7,54	0,91	0,22
	65	1101-0701-0601 РСНБ РК 2024	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	м3	158	19,12	4,58
6	211		Устройство сооружений и конструкций из камня и других инертных материалов, укрепление поверхности	м3	1569,18	502,60	221,12
			<i>на единицу работы:</i>	<i>м3</i>	<i>1</i>	<i>0,32</i>	<i>0,14</i>
	2-01-01-01	Э2571003	Архитектурная часть (АР)				
	518	1106-0701-0303 РСНБ РК 2024	Устройство подготовки под сооружения гравийной	м3 бетона, гравия или песка в конструкции	1,46	1,49	0,14
	577	1106-0701-0303 РСНБ РК 2024	Устройство подготовки под сооружения гравийной	м3 бетона, гравия или песка в конструкции	2,7	2,75	0,25

1	2	3	4	5	6	15	16
	672	1106-0701-0303 РСНБ РК 2024	Устройство подготовки под сооружения гравийной	м3 бетона, гравия или песка в конструкции	2,82	2,87	0,26
	4-01-01-01	Э2590123	Электросвещение наружное				
	47	1123-0101-0101 РСНБ РК 2024	Устройство основания под трубопровод песчаного	м3 основания	220	251,33	8,58
	6-01-01-93	Э2593103	Наружные сети водоснабжения и водоотведения				
	38	1123-0101-0101 РСНБ РК 2024	Устройство основания под трубопровод песчаного	м3 основания	3,96	4,52	0,15
	62	1123-0101-0101 РСНБ РК 2024	Устройство основания под трубопровод песчаного	м3 основания	15,8	18,05	0,62
	7-01-01-01	Э25395103	Благоустройство				
	37	6201-0401-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы	м3	389,74	62,87	61,97
	46	6201-0401-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	м3	389,74	62,87	58,85
	49	6201-0401-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	м3	194,87	31,43	29,43
	53	6201-0401-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня	м3	87,52	21,17	20,30
	55	6201-0401-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	м3	131,28	21,18	19,82
	57	6201-0401-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	м3	87,52	14,12	13,22
	62	6201-0401-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	м3	3,16	0,51	0,48
	63	6201-0401-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня	м3	4,74	1,15	1,10
	72	6201-0401-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	м3	3,16	0,51	0,48
	73	6201-0401-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня	м3	3,16	0,76	0,73
	80	6201-0401-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	м3	10,44	1,68	1,58
	83	6201-0401-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	м3	3,48	0,56	0,53
	117	6201-0401-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	м3	6,43	1,04	0,97
	118	6201-0401-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня	м3	7,2	1,74	1,67
7	301		Монтаж строительных металлоконструкций и металлоизделий	т	313	6598,37	2370,20
			<i>на единицу работы:</i>	<i>т</i>	<i>1</i>	<i>21,08</i>	<i>7,57</i>
	2-01-01-01	Э2571003	Архитектурная часть (АР)				
	736	1109-0105-0101 РСНБ РК 2024	Монтаж рам коробчатого сечения пролетом до 24 м	т конструкций	62,62	1199,32	492,52
	742	1109-0105-0101 РСНБ РК 2024	Монтаж рам коробчатого сечения пролетом до 24 м	т конструкций			
	803	1109-0105-0401 РСНБ РК 2024	Монтаж защитных ограждений оборудования	т конструкций	0	0,03	0,00
	810	1109-0105-0401 РСНБ РК 2024	Монтаж защитных ограждений оборудования	т конструкций	0	0,00	0,00
	818	1109-0105-0401 РСНБ РК 2024	Монтаж защитных ограждений оборудования	т конструкций	0,07	6,78	0,02
	822	1109-0105-0401 РСНБ РК 2024	Монтаж защитных ограждений оборудования	т конструкций	0,04	4,30	0,02
	826	1109-0105-0401 РСНБ РК 2024	Монтаж защитных ограждений оборудования	т конструкций	1,58	153,17	0,55

1	2	3	4	5	6	15	16
	851	1109-0105-0401 РСНБ РК 2024	Монтаж защитных ограждений оборудования	т конструкций	0,23	21,90	0,08
	1027	1109-0105-0401 РСНБ РК 2024	Монтаж защитных ограждений оборудования	т конструкций	6,21	601,80	2,16
	1034	1109-0705-0109 РСНБ РК 2024	Устройство стремянок	т конструкций	5,86	62,02	18,30
	1036	1109-0705-0109 РСНБ РК 2024	Устройство стремянок	т конструкций	0,07	0,73	0,22
	1095	1109-0105-0101 РСНБ РК 2024	Монтаж рам коробчатого сечения пролетом до 24 м	т конструкций	236,01	4520,11	1856,24
	1128	1109-0105-0401 РСНБ РК 2024	Монтаж 2-х опор для рук. Монтаж защитных ограждений оборудования	т конструкций	0,18	17,05	0,06
	1161	1109-0105-0401 РСНБ РК 2024	Монтаж защитных ограждений оборудования	т конструкций	0,03	2,58	0,01
	2-01-01-09	Э2571083	Водоснабжение и канализация				
	48	1109-0105-0301 РСНБ РК 2024	Монтаж опорной конструкции для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т	т конструкций	0,02	1,40	0,01
	57	1109-0105-0301 РСНБ РК 2024	Монтаж опорной конструкции для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т	т конструкций	0,02	1,40	0,01
	6-01-01-02	Э2593113	Тепловые сети				
	31	1109-0105-0301 РСНБ РК 2024	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т	т конструкций	0,07	5,77	0,02
8	303		Монтаж металлических ограждающих конструкций зданий	м2	786,58	3356,49	148,66
			<i>на единицу работы:</i>	<i>м2</i>	<i>1</i>	<i>4,27</i>	<i>0,19</i>
	2-01-01-01	Э2571003	Архитектурная часть (АР)				
	62	1110-0302-0205 РСНБ РК 2024	Устройство конструкции блока оконного из алюминиевого многокамерного профиля с герметичным стеклопакетом	м2	658,22	2808,76	124,40
	67	1110-0302-0205 РСНБ РК 2024	Устройство конструкции блока оконного из алюминиевого многокамерного профиля с герметичным стеклопакетом	м2	128,36	547,74	24,26
9	304		Изготовление и установка арматуры, монолитных железобетонных конструкций, крепежных изделий и фасонных частей, деталей подвесных лесов, валов механизмов открывания форточек, катковых и неподвижных опор, балластировка трубопроводов утяжелителями, грузами	т	2054,98	52954,28	1154,69
			<i>на единицу работы:</i>	<i>т</i>	<i>1</i>	<i>25,77</i>	<i>0,56</i>
	2-01-01-01	Э2571003	Архитектурная часть (АР)				
	1120	1108-0104-0103 РСНБ РК 2024	Армирование при кладке стен и других конструкций	т металлических изделий	0,16	10,10	0,10
	1148	1108-0104-0103 РСНБ РК 2024	Армирование при кладке стен и других конструкций	т металлических изделий	0,09	5,55	0,05
	1153	1106-0106-0109 РСНБ РК 2024	Армирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м	т	0,07	1,40	0,02
	2-01-01-02	Э2571013	Конструкции монолитные. Блок 1				
	22	1106-0104-0202 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями	т	43,14	1164,10	8,11
	28	1106-0104-0202 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями	т	39,44	1064,26	7,41
	34	1106-0104-0202 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями	т	48,92	1320,11	9,20
	40	1106-0104-0202 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями	т	48,11	1298,17	9,04
	46	1106-0104-0202 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями	т	158,55	4278,45	29,81

1	2	3	4	5	6	15	16
	201	1106-0106-0109 РСНБ РК 2024	Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м	т	12,08	247,62	3,12
	207	1106-0106-0109 РСНБ РК 2024	Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м	т	1,09	22,44	0,28
	213	1106-0104-0202 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями	т	0,23	6,19	0,04
	219	1106-0104-0202 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями	т	0,44	11,84	0,08
	225	1106-0104-0202 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями	т	0,39	10,58	0,07
	231	1106-0104-0202 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями	т	0,81	21,77	0,15
	237	1106-0104-0202 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями	т	2,3	62,13	0,43
	243	1106-0104-0202 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями	т	0,41	11,09	0,08
	255	1106-0104-0202 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями	т	12,18	328,80	2,29
	261	1106-0104-0202 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями	т	8,66	233,77	1,63
	266	1106-0301-0909 РСНБ РК 2024	Установка закладных деталей, вес более 20 кг	т	0,26	5,81	0,10
	282	1106-0105-0202 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Армирование армированного пояса железобетонного	т	0,17	2,70	0,04
	297	1106-0105-0202 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Армирование армированного пояса железобетонного	т	0,18	2,98	0,05
	312	1106-0105-0202 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Армирование армированного пояса железобетонного	т	0,18	2,84	0,05
	324	1106-0105-0202 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Армирование армированного пояса железобетонного	т	0,01	0,13	0,00
	338	1106-0105-0202 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Армирование армированного пояса железобетонного	т	0,2	3,26	0,05
	350	1106-0105-0202 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Армирование армированного пояса железобетонного	т	0,01	0,13	0,00
	364	1106-0105-0202 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Армирование армированного пояса железобетонного	т	0,43	7,05	0,11
	376	1106-0105-0202 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Армирование армированного пояса железобетонного	т	0,03	0,42	0,01
	390	1106-0105-0202 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Армирование армированного пояса железобетонного	т	0,38	6,15	0,10
	402	1106-0105-0202 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Армирование армированного пояса железобетонного	т	0,03	0,42	0,01
	413	1106-0105-0202 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Армирование армированного пояса железобетонного	т	2,82	45,81	0,73

1	2	3	4	5	6	15	16
	425	1106-0105-0202 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Армирование армированного пояса железобетонного	т	0,17	2,70	0,04
	439	1106-0105-0202 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Армирование армированного пояса железобетонного	т	2,46	40,01	0,64
	451	1106-0105-0202 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Армирование армированного пояса железобетонного	т	0,17	2,70	0,04
	2-01-01-03	Э2571023	Конструкции монолитные. Блок 2				
	11	1106-0104-0202 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями	т	43,14	1164,10	8,11
	17	1106-0104-0202 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями	т	39,44	1064,26	7,41
	23	1106-0104-0202 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями	т	48,92	1320,11	9,20
	29	1106-0104-0202 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями	т	48,11	1298,17	9,04
	35	1106-0104-0202 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями	т	158,55	4278,45	29,81
	41	1106-0104-0202 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями	т	43,84	1182,99	8,24
	47	1106-0104-0202 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями	т	19,79	534,04	3,72
	53	1106-0104-0202 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями	т	67,54	1822,51	12,70
	59	1106-0104-0202 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями	т	47,72	1287,67	8,97
	65	1106-0104-0202 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями	т	48,5	1308,77	9,12
	71	1106-0104-0202 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями	т	48,72	1314,79	9,16
	77	1106-0104-0202 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями	т	15,16	409,17	2,85
	84	1106-0104-0202 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями	т	12,65	341,27	2,38
	91	1106-0104-0202 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями	т	12,65	341,27	2,38
	106	1106-0303-0201 РСНБ РК 2024	Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм	т	0,94	15,46	0,03
	107	1106-0106-0109 РСНБ РК 2024	Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м	т	12,83	263,05	3,31
	113	1106-0106-0109 РСНБ РК 2024	Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м	т	2,73	55,88	0,70
	119	1106-0303-0201 РСНБ РК 2024	Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм	т	1,13	18,61	0,03
	120	1106-0106-0109 РСНБ РК 2024	Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м	т	17,35	355,61	4,48
	126	1106-0303-0201 РСНБ РК 2024	Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм	т	1,13	18,61	0,03
	127	1106-0106-0109 РСНБ РК 2024	Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м	т	16,52	338,51	4,26

1	2	3	4	5	6	15	16
	133	1106-0303-0201 РСНБ РК 2024	Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм	т	4,52	74,42	0,14
	134	1106-0106-0109 РСНБ РК 2024	Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м	т	66,06	1354,05	17,04
	140	1106-0303-0201 РСНБ РК 2024	Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм	т	3,39	55,82	0,10
	141	1106-0106-0109 РСНБ РК 2024	Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м	т	49,55	1015,54	12,78
	147	1106-0303-0201 РСНБ РК 2024	Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм	т	1,13	18,61	0,03
	148	1106-0106-0109 РСНБ РК 2024	Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м	т	16,45	337,15	4,24
	154	1106-0303-0201 РСНБ РК 2024	Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм	т	1,13	18,61	0,03
	155	1106-0106-0109 РСНБ РК 2024	Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м	т	16,23	332,71	4,19
	161	1106-0303-0201 РСНБ РК 2024	Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм	т	1,13	18,61	0,03
	162	1106-0106-0109 РСНБ РК 2024	Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м	т	15,68	321,28	4,04
	168	1106-0303-0201 РСНБ РК 2024	Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм	т	1,13	18,61	0,03
	169	1106-0106-0109 РСНБ РК 2024	Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м	т	15,68	321,28	4,04
	175	1106-0303-0201 РСНБ РК 2024	Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм	т	2,26	37,21	0,07
	176	1106-0106-0109 РСНБ РК 2024	Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м	т	30,33	621,61	7,82
	182	1106-0303-0201 РСНБ РК 2024	Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм	т	1,13	18,61	0,03
	183	1106-0106-0109 РСНБ РК 2024	Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м	т	15,16	310,80	3,91
	189	1106-0303-0201 РСНБ РК 2024	Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм	т	0,85	14,08	0,03
	190	1106-0106-0109 РСНБ РК 2024	Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м	т	12,08	247,62	3,12
	196	1106-0106-0109 РСНБ РК 2024	Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м	т	1,09	22,44	0,28
	202	1106-0104-0202 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями	т	0,23	6,19	0,04
	208	1106-0104-0202 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями	т	0,44	11,84	0,08
	214	1106-0104-0202 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями	т	0,39	10,58	0,07
	220	1106-0104-0202 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями	т	0,81	21,77	0,15
	226	1106-0104-0202 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями	т	2,3	62,13	0,43
	232	1106-0104-0202 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями	т	0,41	11,09	0,08
	244	1106-0104-0202 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями	т	12,18	328,80	2,29
	250	1106-0104-0202 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями	т	8,66	233,77	1,63
	255	1106-0301-0909 РСНБ РК 2024	Установка закладных деталей, вес более 20 кг	т	0,26	5,81	0,10
	271	1106-0105-0202 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Армирование армированного пояса железобетонного	т	0,17	2,70	0,04
	286	1106-0105-0202 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Армирование армированного пояса железобетонного	т	0,18	2,98	0,05
	301	1106-0105-0202 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Армирование армированного пояса железобетонного	т	0,18	2,84	0,05

1	2	3	4	5	6	15	16
	313	1106-0105-0202 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Армирование армированного пояса железобетонного	т	0,01	0,13	0,00
	327	1106-0105-0202 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Армирование армированного пояса железобетонного	т	0,2	3,26	0,05
	339	1106-0105-0202 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Армирование армированного пояса железобетонного	т	0,01	0,13	0,00
	353	1106-0105-0202 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Армирование армированного пояса железобетонного	т	0,43	7,05	0,11
	365	1106-0105-0202 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Армирование армированного пояса железобетонного	т	0,03	0,42	0,01
	379	1106-0105-0202 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Армирование армированного пояса железобетонного	т	0,38	6,15	0,10
	391	1106-0105-0202 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Армирование армированного пояса железобетонного	т	0,03	0,42	0,01
	402	1106-0105-0202 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Армирование армированного пояса железобетонного	т	2,82	45,81	0,73
	414	1106-0105-0202 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Армирование армированного пояса железобетонного	т	0,17	2,70	0,04
	428	1106-0105-0202 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Армирование армированного пояса железобетонного	т	2,46	40,01	0,64
	440	1106-0105-0202 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Армирование армированного пояса железобетонного	т	0,17	2,70	0,04
	2-01-01-04	Э2571033	Конструкции монолитные. Блок 3				
	9	1106-0104-0202 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями	т	2,43	65,53	0,46
	16	1106-0103-0112 РСНБ РК 2024	Армирование с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями колонн железобетонных квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 2 м	т	2,39	34,76	0,79
	22	1106-0103-0112 РСНБ РК 2024	Армирование с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями колонн железобетонных квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 2 м	т	2,87	41,71	0,95
	34	1106-0106-0109 РСНБ РК 2024	Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м	т	2,43	49,77	0,63
	40	1106-0106-0109 РСНБ РК 2024	Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м	т	2,43	49,77	0,63
	48	1106-0104-0202 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями	т	1,01	27,21	0,19
	2-01-01-05	Э2571043	Конструкции монолитные. Блок 4				
	9	1106-0104-0202 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями	т	2,37	63,98	0,45
	16	1106-0103-0112 РСНБ РК 2024	Армирование с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями колонн железобетонных квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 2 м	т	2,39	34,76	0,79
	22	1106-0103-0112 РСНБ РК 2024	Армирование с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями колонн железобетонных квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 2 м	т	2,87	41,71	0,95
	34	1106-0106-0109 РСНБ РК 2024	Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м	т	2,37	48,59	0,61
	40	1106-0106-0109 РСНБ РК 2024	Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м	т	2,37	48,59	0,61
	48	1106-0104-0202 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями	т	1,01	27,21	0,19
	2-01-01-06	Э2571053	Конструкции монолитные. Блок 5				

1	2	3	4	5	6	15	16
	9	1106-0104-0202 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями	т	8,81	237,84	1,66
	16	1106-0103-0112 РСНБ РК 2024	Армирование с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями колонн железобетонных квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 2 м	т	1,91	27,80	0,63
	22	1106-0103-0112 РСНБ РК 2024	Армирование с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями колонн железобетонных квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 2 м	т	0,31	4,57	0,10
	40	1106-0106-0109 РСНБ РК 2024	Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м	т	8,81	180,65	2,27
	46	1106-0106-0109 РСНБ РК 2024	Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м	т	8,81	180,65	2,27
	54	1106-0104-0202 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями	т	1,47	39,78	0,28
	6-01-01-02	Э2593113	Тепловые сети				
	8	1122-0301-0202 РСНБ РК 2024	Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 300-800 мм	т фасонных частей	0,18	30,50	15,40
	15	1122-0301-0201 РСНБ РК 2024	Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм	т фасонных частей	6	2101,34	633,70
	6-01-01-93	Э2593103	Наружные сети водоснабжения и водоотведения				
	18	1122-0301-0201 РСНБ РК 2024	Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм	т фасонных частей	0,16	54,63	16,48
	23	1122-0301-0202 РСНБ РК 2024	Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 300-800 мм	т фасонных частей	0,66	109,01	55,02
	24	1122-0301-0201 РСНБ РК 2024	Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм	т фасонных частей	0,1	33,62	10,14
10	305		Возведение монолитных бетонных и железобетонных конструкций	м3	14921,05	33077,92	13600,03
			<i>на единицу работы:</i>	<i>м3</i>	<i>1</i>	<i>2,22</i>	<i>0,91</i>
	2-01-01-01	Э2571003	Архитектурная часть (АР)				
	1018	1106-0301-0101 РСНБ РК 2024	Устройство бетонной подготовки	м3	1,83	2,77	0,37
	1109	1106-0101-0105 РСНБ РК 2024	Устройство фундаментов бетонных ленточных	м3	0,32	1,01	0,08
	1154	1106-0106-0114 РСНБ РК 2024	Бетонирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м бетононасосом	м3	0,4	0,81	0,36
	2-01-01-02	Э2571013	Конструкции монолитные. Блок 1				
	12	1106-0301-0101 РСНБ РК 2024	Устройство бетонной подготовки	м3	81,5	123,23	16,54
	13	1106-0101-0219 РСНБ РК 2024	Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской	м3	823	1649,95	265,01
	25	1106-0104-0204 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Бетонирование стены железобетонной бетононасосом	м3	238	540,36	261,56
	31	1106-0104-0204 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Бетонирование стены железобетонной бетононасосом	м3	187,1	424,79	205,62
	37	1106-0104-0204 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Бетонирование стены железобетонной бетононасосом	м3	281,9	640,03	309,81
	43	1106-0104-0204 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Бетонирование стены железобетонной бетононасосом	м3	280,9	637,76	308,71
	49	1106-0104-0204 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Бетонирование стены железобетонной бетононасосом	м3	768,4	1744,58	844,47
	55	1106-0104-0204 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Бетонирование стены железобетонной бетононасосом	м3	245,4	557,16	269,69
	61	1106-0104-0204 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Бетонирование стены железобетонной бетононасосом	м3	99,8	226,59	109,68
	67	1106-0104-0204 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Бетонирование стены железобетонной бетононасосом	м3	326,6	741,51	358,93
	73	1106-0104-0204 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Бетонирование стены железобетонной бетононасосом	м3	253,2	574,87	278,27

1	2	3	4	5	6	15	16
	79	1106-0104-0204 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Бетонирование стены железобетонной бетононасосом	м3	256,8	583,04	282,22
	85	1106-0104-0204 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Бетонирование стены железобетонной бетононасосом	м3	256,4	582,13	281,78
	92	1106-0104-0204 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Бетонирование стены железобетонной бетононасосом	м3	69,2	157,11	76,05
	99	1106-0104-0204 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Бетонирование стены железобетонной бетононасосом	м3	90,2	204,79	99,13
	105	1106-0104-0204 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Бетонирование стены железобетонной бетононасосом	м3	90,2	204,79	99,13
	121	1106-0106-0114 РСНБ РК 2024	Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м бетононасосом	м3	104,8	213,15	94,84
	127	1106-0106-0114 РСНБ РК 2024	Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м бетононасосом	м3	21,4	43,53	19,37
	134	1106-0106-0114 РСНБ РК 2024	Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м бетононасосом	м3	132,8	270,10	120,18
	141	1106-0106-0114 РСНБ РК 2024	Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м бетононасосом	м3	136,6	277,83	123,62
	148	1106-0106-0114 РСНБ РК 2024	Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м бетононасосом	м3	546,4	1111,32	494,49
	155	1106-0106-0114 РСНБ РК 2024	Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м бетононасосом	м3	409,8	833,49	370,87
	162	1106-0106-0114 РСНБ РК 2024	Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м бетононасосом	м3	136,6	277,83	123,62
	169	1106-0106-0114 РСНБ РК 2024	Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м бетононасосом	м3	134,5	273,56	121,72
	176	1106-0106-0114 РСНБ РК 2024	Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м бетононасосом	м3	130,6	265,63	118,19
	183	1106-0106-0114 РСНБ РК 2024	Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м бетононасосом	м3	130,6	265,63	118,19
	190	1106-0106-0114 РСНБ РК 2024	Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м бетононасосом	м3	253,6	515,80	229,51
	197	1106-0106-0114 РСНБ РК 2024	Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м бетононасосом	м3	126,8	257,90	114,75
	204	1106-0106-0114 РСНБ РК 2024	Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м бетононасосом	м3	101,2	205,83	91,59
	210	1106-0106-0114 РСНБ РК 2024	Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м бетононасосом	м3	13,8	28,07	12,49
	216	1106-0104-0204 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Бетонирование стены железобетонной бетононасосом	м3	1,8	4,09	1,98
	222	1106-0104-0204 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Бетонирование стены железобетонной бетононасосом	м3	3,5	7,95	3,85
	228	1106-0104-0204 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Бетонирование стены железобетонной бетононасосом	м3	3,2	7,27	3,52
	234	1106-0104-0204 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Бетонирование стены железобетонной бетононасосом	м3	6	13,62	6,59
	240	1106-0104-0204 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Бетонирование стены железобетонной бетононасосом	м3	17,6	39,96	19,34
	246	1106-0104-0204 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Бетонирование стены железобетонной бетононасосом	м3	4,1	9,31	4,51
	248	1106-0107-0201 РСНБ РК 2024	Монтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного	м3	36,8	168,99	0,99
	249	1106-0107-0202 РСНБ РК 2024	Армирование и бетонирование лестничной площадки и марша железобетонного	м3	36,8	271,78	51,56
	253	1106-0107-0203 РСНБ РК 2024	Демонтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного	м3	36,8	87,83	0,96
	258	1106-0104-0204 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Бетонирование стены железобетонной бетононасосом	м3	96,3	218,64	105,83

1	2	3	4	5	6	15	16
	264	1106-0104-0204 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Бетонирование стены железобетонной бетононасосом	м3	57,2	129,87	62,86
	268	1106-0301-0101 РСНБ РК 2024	Устройство бетонной подготовки	м3	0,82	1,24	0,17
	269	1106-0101-0219 РСНБ РК 2024	Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской	м3	7,4	14,84	2,38
	273	1106-0301-0101 РСНБ РК 2024	Устройство бетонной подготовки	м3	0,9	1,36	0,18
	274	1106-0101-0219 РСНБ РК 2024	Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской	м3	6,7	13,43	2,16
	285	1106-0105-0204 РСНБ РК 2024	Бетонирование железобетонного армированного пояса бетононасосом	м3	0,8	1,93	0,68
	287	1106-0105-0301 РСНБ РК 2024	Устройство железобетонной перемычки в деревянной опалубке	м3	0,28	4,11	0,21
	300	1106-0105-0204 РСНБ РК 2024	Бетонирование железобетонного армированного пояса бетононасосом	м3	0,9	2,17	0,77
	302	1106-0105-0301 РСНБ РК 2024	Устройство железобетонной перемычки в деревянной опалубке	м3	0,28	4,11	0,21
	315	1106-0105-0204 РСНБ РК 2024	Бетонирование железобетонного армированного пояса бетононасосом	м3	0,9	2,17	0,77
	317	1106-0105-0301 РСНБ РК 2024	Устройство железобетонной перемычки в деревянной опалубке	м3	0,22	3,23	0,16
	326	1106-0105-0204 РСНБ РК 2024	Бетонирование железобетонного армированного пояса бетононасосом	м3	0,04	0,10	0,03
	328	1106-0105-0301 РСНБ РК 2024	Устройство железобетонной перемычки в деревянной опалубке	м3	0	0,04	0,00
	341	1106-0105-0204 РСНБ РК 2024	Бетонирование железобетонного армированного пояса бетононасосом	м3	1	2,41	0,85
	343	1106-0105-0301 РСНБ РК 2024	Устройство железобетонной перемычки в деревянной опалубке	м3	0,22	3,23	0,16
	352	1106-0105-0204 РСНБ РК 2024	Бетонирование железобетонного армированного пояса бетононасосом	м3	0,04	0,10	0,03
	354	1106-0105-0301 РСНБ РК 2024	Устройство железобетонной перемычки в деревянной опалубке	м3	0	0,04	0,00
	367	1106-0105-0204 РСНБ РК 2024	Бетонирование железобетонного армированного пояса бетононасосом	м3	2,2	5,31	1,88
	369	1106-0105-0301 РСНБ РК 2024	Устройство железобетонной перемычки в деревянной опалубке	м3	0,7	10,27	0,52
	378	1106-0105-0204 РСНБ РК 2024	Бетонирование железобетонного армированного пояса бетононасосом	м3	0,02	0,05	0,02
	380	1106-0105-0301 РСНБ РК 2024	Устройство железобетонной перемычки в деревянной опалубке	м3	0,01	0,09	0,00
	393	1106-0105-0204 РСНБ РК 2024	Бетонирование железобетонного армированного пояса бетононасосом	м3	1,86	4,49	1,59
	395	1106-0105-0301 РСНБ РК 2024	Устройство железобетонной перемычки в деревянной опалубке	м3	0,7	10,27	0,52
	404	1106-0105-0204 РСНБ РК 2024	Бетонирование железобетонного армированного пояса бетононасосом	м3	0,02	0,05	0,02
	416	1106-0105-0204 РСНБ РК 2024	Бетонирование железобетонного армированного пояса бетононасосом	м3	14,3	34,50	12,21
	418	1106-0105-0301 РСНБ РК 2024	Устройство железобетонной перемычки в деревянной опалубке	м3	4,55	66,76	3,41
	427	1106-0105-0204 РСНБ РК 2024	Бетонирование железобетонного армированного пояса бетононасосом	м3	0,13	0,31	0,11
	429	1106-0105-0301 РСНБ РК 2024	Устройство железобетонной перемычки в деревянной опалубке	м3	0,04	0,57	0,03
	442	1106-0105-0204 РСНБ РК 2024	Бетонирование железобетонного армированного пояса бетононасосом	м3	12,09	29,16	10,32
	444	1106-0105-0301 РСНБ РК 2024	Устройство железобетонной перемычки в деревянной опалубке	м3	4,55	66,76	3,41
	453	1106-0105-0204 РСНБ РК 2024	Бетонирование железобетонного армированного пояса бетононасосом	м3	0,13	0,31	0,11
	2-01-01-03	Э2571023	Конструкции монолитные. Блок 2				
	1	1106-0301-0101 РСНБ РК 2024	Устройство бетонной подготовки	м3	81,5	123,23	16,54
	2	1106-0101-0219 РСНБ РК 2024	Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской	м3	823	1649,95	265,01
	14	1106-0104-0204 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Бетонирование стены железобетонной бетононасосом	м3	238	540,36	261,56
	20	1106-0104-0204 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Бетонирование стены железобетонной бетононасосом	м3	187,1	424,79	205,62
	26	1106-0104-0204 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Бетонирование стены железобетонной бетононасосом	м3	281,9	640,03	309,81
	32	1106-0104-0204 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Бетонирование стены железобетонной бетононасосом	м3	280,9	637,76	308,71

1	2	3	4	5	6	15	16
	38	1106-0104-0204 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Бетонирование стены железобетонной бетононасосом	м3	768,4	1744,58	844,47
	44	1106-0104-0204 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Бетонирование стены железобетонной бетононасосом	м3	245,4	557,16	269,69
	50	1106-0104-0204 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Бетонирование стены железобетонной бетононасосом	м3	99,8	226,59	109,68
	56	1106-0104-0204 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Бетонирование стены железобетонной бетононасосом	м3	326,6	741,51	358,93
	62	1106-0104-0204 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Бетонирование стены железобетонной бетононасосом	м3	253,2	574,87	278,27
	68	1106-0104-0204 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Бетонирование стены железобетонной бетононасосом	м3	256,8	583,04	282,22
	74	1106-0104-0204 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Бетонирование стены железобетонной бетононасосом	м3	256,4	582,13	281,78
	81	1106-0104-0204 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Бетонирование стены железобетонной бетононасосом	м3	69,2	157,11	76,05
	88	1106-0104-0204 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Бетонирование стены железобетонной бетононасосом	м3	90,2	204,79	99,13
	94	1106-0104-0204 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Бетонирование стены железобетонной бетононасосом	м3	90,2	204,79	99,13
	110	1106-0106-0114 РСНБ РК 2024	Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м бетононасосом	м3	104,8	213,15	94,84
	116	1106-0106-0114 РСНБ РК 2024	Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м бетононасосом	м3	21,4	43,53	19,37
	123	1106-0106-0114 РСНБ РК 2024	Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м бетононасосом	м3	132,8	270,10	120,18
	130	1106-0106-0114 РСНБ РК 2024	Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м бетононасосом	м3	136,6	277,83	123,62
	137	1106-0106-0114 РСНБ РК 2024	Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м бетононасосом	м3	546,4	1111,32	494,49
	144	1106-0106-0114 РСНБ РК 2024	Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м бетононасосом	м3	409,8	833,49	370,87
	151	1106-0106-0114 РСНБ РК 2024	Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м бетононасосом	м3	136,6	277,83	123,62
	158	1106-0106-0114 РСНБ РК 2024	Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м бетононасосом	м3	134,5	273,56	121,72
	165	1106-0106-0114 РСНБ РК 2024	Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м бетононасосом	м3	130,6	265,63	118,19
	172	1106-0106-0114 РСНБ РК 2024	Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м бетононасосом	м3	130,6	265,63	118,19
	179	1106-0106-0114 РСНБ РК 2024	Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м бетононасосом	м3	253,6	515,80	229,51
	186	1106-0106-0114 РСНБ РК 2024	Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м бетононасосом	м3	126,8	257,90	114,75
	193	1106-0106-0114 РСНБ РК 2024	Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м бетононасосом	м3	101,2	205,83	91,59
	199	1106-0106-0114 РСНБ РК 2024	Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м бетононасосом	м3	13,8	28,07	12,49
	205	1106-0104-0204 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Бетонирование стены железобетонной бетононасосом	м3	1,8	4,09	1,98
	211	1106-0104-0204 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Бетонирование стены железобетонной бетононасосом	м3	3,5	7,95	3,85
	217	1106-0104-0204 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Бетонирование стены железобетонной бетононасосом	м3	3,2	7,27	3,52
	223	1106-0104-0204 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Бетонирование стены железобетонной бетононасосом	м3	6	13,62	6,59

1	2	3	4	5	6	15	16
	229	1106-0104-0204 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Бетонирование стены железобетонной бетононасосом	м3	17,6	39,96	19,34
	235	1106-0104-0204 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Бетонирование стены железобетонной бетононасосом	м3	4,1	9,31	4,51
	237	1106-0107-0201 РСНБ РК 2024	Монтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного	м3	36,8	168,99	0,99
	238	1106-0107-0202 РСНБ РК 2024	Армирование и бетонирование лестничной площадки и марша железобетонного	м3	36,8	271,78	51,56
	242	1106-0107-0203 РСНБ РК 2024	Демонтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного	м3	36,8	87,83	0,96
	247	1106-0104-0204 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Бетонирование стены железобетонной бетононасосом	м3	96,3	218,64	105,83
	253	1106-0104-0204 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Бетонирование стены железобетонной бетононасосом	м3	57,2	129,87	62,86
	257	1106-0301-0101 РСНБ РК 2024	Устройство бетонной подготовки	м3	0,82	1,24	0,17
	258	1106-0101-0219 РСНБ РК 2024	Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской	м3	7,4	14,84	2,38
	262	1106-0301-0101 РСНБ РК 2024	Устройство бетонной подготовки	м3	0,9	1,36	0,18
	263	1106-0101-0219 РСНБ РК 2024	Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской	м3	6,7	13,43	2,16
	274	1106-0105-0204 РСНБ РК 2024	Бетонирование железобетонного армированного пояса бетононасосом	м3	0,8	1,93	0,68
	276	1106-0105-0301 РСНБ РК 2024	Устройство железобетонной перемычки в деревянной опалубке	м3	0,28	4,11	0,21
	289	1106-0105-0204 РСНБ РК 2024	Бетонирование железобетонного армированного пояса бетононасосом	м3	0,9	2,17	0,77
	291	1106-0105-0301 РСНБ РК 2024	Устройство железобетонной перемычки в деревянной опалубке	м3	0,28	4,11	0,21
	304	1106-0105-0204 РСНБ РК 2024	Бетонирование железобетонного армированного пояса бетононасосом	м3	0,9	2,17	0,77
	306	1106-0105-0301 РСНБ РК 2024	Устройство железобетонной перемычки в деревянной опалубке	м3	0,22	3,23	0,16
	315	1106-0105-0204 РСНБ РК 2024	Бетонирование железобетонного армированного пояса бетононасосом	м3	0,04	0,10	0,03
	317	1106-0105-0301 РСНБ РК 2024	Устройство железобетонной перемычки в деревянной опалубке	м3	0	0,04	0,00
	330	1106-0105-0204 РСНБ РК 2024	Бетонирование железобетонного армированного пояса бетононасосом	м3	1	2,41	0,85
	332	1106-0105-0301 РСНБ РК 2024	Устройство железобетонной перемычки в деревянной опалубке	м3	0,22	3,23	0,16
	341	1106-0105-0204 РСНБ РК 2024	Бетонирование железобетонного армированного пояса бетононасосом	м3	0,04	0,10	0,03
	343	1106-0105-0301 РСНБ РК 2024	Устройство железобетонной перемычки в деревянной опалубке	м3	0	0,04	0,00
	356	1106-0105-0204 РСНБ РК 2024	Бетонирование железобетонного армированного пояса бетононасосом	м3	2,2	5,31	1,88
	358	1106-0105-0301 РСНБ РК 2024	Устройство железобетонной перемычки в деревянной опалубке	м3	0,7	10,27	0,52
	367	1106-0105-0204 РСНБ РК 2024	Бетонирование железобетонного армированного пояса бетононасосом	м3	0,02	0,05	0,02
	369	1106-0105-0301 РСНБ РК 2024	Устройство железобетонной перемычки в деревянной опалубке	м3	0,01	0,09	0,00
	382	1106-0105-0204 РСНБ РК 2024	Бетонирование железобетонного армированного пояса бетононасосом	м3	1,86	4,49	1,59
	384	1106-0105-0301 РСНБ РК 2024	Устройство железобетонной перемычки в деревянной опалубке	м3	0,7	10,27	0,52
	393	1106-0105-0204 РСНБ РК 2024	Бетонирование железобетонного армированного пояса бетононасосом	м3	0,02	0,05	0,02
	405	1106-0105-0204 РСНБ РК 2024	Бетонирование железобетонного армированного пояса бетононасосом	м3	14,3	34,50	12,21
	407	1106-0105-0301 РСНБ РК 2024	Устройство железобетонной перемычки в деревянной опалубке	м3	4,55	66,76	3,41
	416	1106-0105-0204 РСНБ РК 2024	Бетонирование железобетонного армированного пояса бетононасосом	м3	0,13	0,31	0,11
	418	1106-0105-0301 РСНБ РК 2024	Устройство железобетонной перемычки в деревянной опалубке	м3	0,04	0,57	0,03
	431	1106-0105-0204 РСНБ РК 2024	Бетонирование железобетонного армированного пояса бетононасосом	м3	12,09	29,16	10,32
	433	1106-0105-0301 РСНБ РК 2024	Устройство железобетонной перемычки в деревянной опалубке	м3	4,55	66,76	3,41
	442	1106-0105-0204 РСНБ РК 2024	Бетонирование железобетонного армированного пояса бетононасосом	м3	0,13	0,31	0,11
	2-01-01-04	Э2571033	Конструкции монолитные. Блок 3				
	1	1106-0301-0101 РСНБ РК 2024	Устройство бетонной подготовки	м3	9,5	14,36	1,93

1	2	3	4	5	6	15	16
	2	1106-0101-0213 РСНБ РК 2024	Устройство фундаментов железобетонных ленточных, ширина поверху до 1 м	м3	38,9	156,84	13,34
	12	1106-0104-0204 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Бетонирование стены железобетонной бетононасосом	м3	37,8	85,82	41,54
	19	1106-0103-0117 РСНБ РК 2024	Бетонирование колонн железобетонных по схеме "Кран-бадя" квадратного сечения или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	м3	16,1	28,14	11,04
	25	1106-0103-0117 РСНБ РК 2024	Бетонирование колонн железобетонных по схеме "Кран-бадя" квадратного сечения или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	м3	20,7	36,19	14,20
	37	1106-0106-0114 РСНБ РК 2024	Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м бетононасосом	м3	45,8	93,15	41,45
	43	1106-0106-0114 РСНБ РК 2024	Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м бетононасосом	м3	45,8	93,15	41,45
	45	1106-0101-0219 РСНБ РК 2024	Устройство плит фундаментных железобетонных плоских	м3	31,1	62,35	10,01
	51	1106-0104-0204 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Бетонирование стены железобетонной бетононасосом	м3	8,4	19,07	9,23
	2-01-01-05	Э2571043	Конструкции монолитные. Блок 4				
	1	1106-0301-0101 РСНБ РК 2024	Устройство бетонной подготовки	м3	9,5	14,36	1,93
	2	1106-0101-0213 РСНБ РК 2024	Устройство фундаментов железобетонных ленточных, ширина поверху до 1 м	м3	38,9	156,84	13,34
	12	1106-0104-0204 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Бетонирование стены железобетонной бетононасосом	м3	37,2	84,46	40,88
	19	1106-0103-0117 РСНБ РК 2024	Бетонирование колонн железобетонных по схеме "Кран-бадя" квадратного сечения или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	м3	16,1	28,14	11,04
	25	1106-0103-0117 РСНБ РК 2024	Бетонирование колонн железобетонных по схеме "Кран-бадя" квадратного сечения или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	м3	20,7	36,19	14,20
	37	1106-0106-0114 РСНБ РК 2024	Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м бетононасосом	м3	45,8	93,15	41,45
	43	1106-0106-0114 РСНБ РК 2024	Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м бетононасосом	м3	45,8	93,15	41,45
	45	1106-0101-0219 РСНБ РК 2024	Устройство плит фундаментных железобетонных плоских	м3	31,1	62,35	10,01
	51	1106-0104-0204 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Бетонирование стены железобетонной бетононасосом	м3	8,4	19,07	9,23
	2-01-01-06	Э2571053	Конструкции монолитные. Блок 5				
	1	1106-0301-0101 РСНБ РК 2024	Устройство бетонной подготовки	м3	8,1	12,25	1,64
	2	1106-0101-0213 РСНБ РК 2024	Устройство фундаментов железобетонных ленточных, ширина поверху до 1 м	м3	32,8	132,25	11,25
	12	1106-0104-0204 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Бетонирование стены железобетонной бетононасосом	м3	75,9	172,32	83,41
	19	1106-0103-0117 РСНБ РК 2024	Бетонирование колонн железобетонных по схеме "Кран-бадя" квадратного сечения или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	м3	13,8	24,12	9,47
	25	1106-0103-0117 РСНБ РК 2024	Бетонирование колонн железобетонных по схеме "Кран-бадя" квадратного сечения или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	м3	1,3	2,27	0,89
	43	1106-0106-0114 РСНБ РК 2024	Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м бетононасосом	м3	24,2	49,22	21,90
	49	1106-0106-0114 РСНБ РК 2024	Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м бетононасосом	м3	33,6	68,34	30,41
	51	1106-0101-0219 РСНБ РК 2024	Устройство плит фундаментных железобетонных плоских	м3	29,2	58,54	9,40
	57	1106-0104-0204 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Бетонирование стены железобетонной бетононасосом	м3	11,9	27,02	13,08
	2-01-01-09	Э2571083	Водоснабжение и канализация				
	23	1106-0301-0101 РСНБ РК 2024	Устройство бетонного упора	м3	0,1	0,15	0,02
11	312		Монтаж сборных бетонных и железобетонных конструкций	м3	4,42	26,64	4,66
			<i>на единицу работы:</i>	<i>м3</i>	<i>1</i>	<i>6,03</i>	<i>1,05</i>
	7-01-01-01	Э25395103	Благоустройство				
	122	1106-0704-0203 РСНБ РК 2024	Устройство лотков на оросительных и осушительных системах из сборного железобетона с заделкой стыков цементным раствором	м3 сборных конструкций	4,42	26,64	4,66

1	2	3	4	5	6	15	16
12	314		Кладка из кирпича, искусственных камней и каменных блоков	м3	2046,48	10028,84	208,12
			<i>на единицу работы:</i>	<i>м3</i>	<i>1</i>	<i>4,90</i>	<i>0,10</i>
	2-01-01-01	Э2571003	Архитектурная часть (АР)				
	1	1108-0102-1202 РСНБ РК 2024	Заполнение стены блоками из ячеистого бетона на клее в железобетонных монолитных каркасных зданиях	м3	1313,82	6445,08	130,07
	1102	1108-0102-0601 РСНБ РК 2024	Кладка стен из легковесных камней без облицовки	м3 кладки	12,37	51,52	6,10
	1142	1108-0102-0601 РСНБ РК 2024	Кладка стен из легковесных камней без облицовки	м3 кладки	1,64	6,84	0,81
	2-01-01-02	Э2571013	Конструкции монолитные. Блок 1				
	455	1108-0102-1202 РСНБ РК 2024	Кладка заполнения монолитного каркаса блоками из ячеистого бетона на клее	м3	359,33	1762,70	35,57
	2-01-01-03	Э2571023	Конструкции монолитные. Блок 2				
	444	1108-0102-1202 РСНБ РК 2024	Кладка заполнения монолитного каркаса блоками из ячеистого бетона на клее	м3	359,33	1762,70	35,57
13	315		Кладка стен и перегородок из кирпича, керамических камней, стеклоблоков, газобетонных блоков, стеклопрофилита, гипсовых плит, цементно-стружечных плит, расшивка швов кладки	м2	20965,6	19102,63	344,74
			<i>на единицу работы:</i>	<i>м2</i>	<i>1</i>	<i>0,91</i>	<i>0,02</i>
	2-01-01-01	Э2571003	Архитектурная часть (АР)				
	3	1108-0102-0804 РСНБ РК 2024	Кладка перегородки из легковесных блоков армированной, толщина 200 мм	м2	225,5	223,58	3,83
	5	1108-0102-0802 РСНБ РК 2024	Кладка перегородки из легковесных блоков армированной, толщина 100 мм	м2	498,4	422,24	7,97
	12	1108-0102-0804 РСНБ РК 2024	Кладка перегородки из легковесных блоков армированной, толщина 200 мм	м2	9064,7	8987,65	154,10
	14	1108-0102-0802 РСНБ РК 2024	Кладка перегородки из легковесных блоков армированной, толщина 100 мм	м2	11177	9469,15	178,83
14	317		Сборка деревянных конструкций, изготовление	м3	0,7	17,74	0,28
			<i>на единицу работы:</i>	<i>м3</i>	<i>1</i>	<i>25,34</i>	<i>0,40</i>
	2-01-01-01	Э2571003	Архитектурная часть (АР)				
	875	1110-0102-0207 РСНБ РК 2024	Устройство элементов каркаса из брусев	м3 древесины в конструкции	0,36	9,03	0,14
	903	1110-0102-0207 РСНБ РК 2024	Устройство элементов каркаса из брусев	м3 древесины в конструкции	0,04	0,97	0,02
	946	1110-0102-0207 РСНБ РК 2024	Устройство элементов каркаса из брусев	м3 древесины в конструкции	0,15	3,87	0,06
	966	1110-0102-0207 РСНБ РК 2024	Устройство элементов каркаса из брусев	м3 древесины в конструкции	0,15	3,87	0,06
15	320		Устройство конструктивных элементов зданий из деревянных, асбоцементных и арболитовых изделий, цементной плиты "Аквапанель"	м2	7653,7	10656,42	91,61
			<i>на единицу работы:</i>	<i>м2</i>	<i>1</i>	<i>1,39</i>	<i>0,01</i>
	2-01-01-01	Э2571003	Архитектурная часть (АР)				
	16	1110-0201-0202 РСНБ РК 2024	Устройство гипсокартонной перегородки на одинарном каркасе из оцинкованных профилей с обшивкой гипсокартонными листами в 1 слой с двух сторон толщина 75-125 мм, с одним дверным проемом	м2	3810	4529,33	30,48
	17	1110-0201-0205 РСНБ РК 2024	Устройство конструкций гипсокартонных перегородок на одинарном каркасе из оцинкованных профилей с двухслойной обшивкой с двух сторон гипсокартонными листами толщина перегородки 100-150 мм, с одним дверным проемом	м2 перегородок (за вычетом проемов)	3810	6098,67	60,96
	746	1110-0102-0211 РСНБ РК 2024	Обшивка плитами древесно-стружечными толщиной 16 мм	м2 обшивки стен (за вычетом проемов)	33,7	28,42	0,17
16	321		Заполнение оконных, дверных и воротных проемов	м2	8290,59	10552,54	483,57
			<i>на единицу работы:</i>	<i>м2</i>	<i>1</i>	<i>1,27</i>	<i>0,06</i>
	2-01-01-01	Э2571003	Архитектурная часть (АР)				
	44	1110-0401-0102 РСНБ РК 2024	Установка блока дверного стального однопольного в бетонных стенах	м2	850,7	2040,74	12,76

1	2	3	4	5	6	15	16
	45	1110-0401-0202 РСНБ РК 2024	Установка блока дверного стального двупольного в бетонных стенах	м2	13,44	29,97	0,22
	53	1110-0106-0106 РСНБ РК 2024	Устройство конструкций деревянных дверных блоков площадью до 3 м2 во внутренних стенах и перегородках на распорных дюбелях	м2	1933,05	2111,47	54,13
	54	1110-0301-0108 РСНБ РК 2024	Устройство конструкций из ПВХ профилей оконных блоков площадью более 2 м2 поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления)	м2	3354,2	3844,58	254,92
	55	1110-0301-0101 РСНБ РК 2024	Устройство конструкций из ПВХ профилей оконных блоков площадью до 2 м2 глухих	м2	1,5	2,32	0,11
	58	1110-0301-0205 РСНБ РК 2024	Устройство конструкций из ПВХ профилей дверных блоков балконных площадью до 3 м2	м2	811,03	1169,59	63,26
	59	1110-0301-0104 РСНБ РК 2024	Устройство конструкций из ПВХ профилей оконных блоков площадью более 2 м2 поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых	м2	1326,67	1353,86	98,17
17	323		Устройство проводников, трапов, подоконных досок, лестниц, ограждений, направляющих рам для погружения свай, установка сжимов рубленых стен, утепление цоколя, подъем и опускание пролетных строений, устройство и разборка стапеля, замена ступеней	м	1109,2	241,47	2,22
			<i>на единицу работы:</i>	<i>м</i>	<i>1</i>	<i>0,22</i>	<i>0,00</i>
	2-01-01-01	Э2571003	Архитектурная часть (АР)				
	70	1110-0301-0301 РСНБ РК 2024	Устройство досок подоконных из ПВХ в стенах каменных, глубина проема (ширина) до 0,5 м	м	1109,2	241,47	2,22
18	333		Перегородки, облицовка стен, подвесные потолки	м2	25	32,31	0,04
			<i>на единицу работы:</i>	<i>м2</i>	<i>1</i>	<i>1,29</i>	<i>0,00</i>
	2-01-01-01	Э2571003	Архитектурная часть (АР)				
	1021	1115-0501-0303 РСНБ РК 2024	Устройство потолка подвесного ячеистого со сборкой панелей	м2	18,8	26,57	0,02
	1071	1110-0201-0401 РСНБ РК 2024	Устройство конструкций обшивки стен гипсокартоном на одинарном каркасе из оцинкованных профилей, один слой гипсокартонных листов	м2 стен	3,1	2,87	0,01
	1077	1110-0201-0401 РСНБ РК 2024	Устройство конструкций обшивки стен гипсокартоном на одинарном каркасе из оцинкованных профилей, один слой гипсокартонных листов	м2 стен	3,1	2,87	0,01
19	356		Монтаж и демонтаж опалубки импортного производства	м2	104070,07	50298,69	6302,72
			<i>на единицу работы:</i>	<i>м2</i>	<i>1</i>	<i>0,48</i>	<i>0,06</i>
	2-01-01-01	Э2571003	Архитектурная часть (АР)				
	1149	1106-0106-0101 РСНБ РК 2024	Монтаж опалубки перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	м2 перекрытия	4	3,38	0,08
	1155	1106-0106-0124 РСНБ РК 2024	Демонтаж опалубки перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	м2 перекрытия	4	2,14	0,15
	2-01-01-02	Э2571013	Конструкции монолитные. Блок 1				
	21	1106-0104-0201 РСНБ РК 2024	Монтаж опалубки стены железобетонной	м2	793,33	295,28	86,47
	26	1106-0104-0205 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной	м2	793,33	160,73	51,57
	27	1106-0104-0201 РСНБ РК 2024	Монтаж опалубки стены железобетонной	м2	623,67	232,13	67,98
	32	1106-0104-0205 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной	м2	623,67	126,35	40,54
	33	1106-0104-0201 РСНБ РК 2024	Монтаж опалубки стены железобетонной	м2	939,67	349,74	102,42
	38	1106-0104-0205 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной	м2	939,67	190,38	61,08
	39	1106-0104-0201 РСНБ РК 2024	Монтаж опалубки стены железобетонной	м2	936,33	348,50	102,06
	44	1106-0104-0205 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной	м2	936,33	189,70	60,86
	45	1106-0104-0201 РСНБ РК 2024	Монтаж опалубки стены железобетонной	м2	2561,33	953,33	279,19
	50	1106-0104-0205 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной	м2	2561,33	518,93	166,49
	51	1106-0104-0201 РСНБ РК 2024	Монтаж опалубки стены железобетонной	м2	818	304,46	89,16

1	2	3	4	5	6	15	16
	56	1106-0104-0205 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной	м2	818	165,73	53,17
	57	1106-0104-0201 РСНБ РК 2024	Монтаж опалубки стены железобетонной	м2	332,67	123,82	36,26
	62	1106-0104-0205 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной	м2	332,67	67,40	21,62
	63	1106-0104-0201 РСНБ РК 2024	Монтаж опалубки стены железобетонной	м2	1088,67	405,20	118,66
	68	1106-0104-0205 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной	м2	1088,67	220,56	70,76
	69	1106-0104-0201 РСНБ РК 2024	Монтаж опалубки стены железобетонной	м2	844	314,14	92,00
	74	1106-0104-0205 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной	м2	844	170,99	54,86
	75	1106-0104-0201 РСНБ РК 2024	Монтаж опалубки стены железобетонной	м2	856	318,60	93,30
	80	1106-0104-0205 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной	м2	856	173,43	55,64
	81	1106-0104-0201 РСНБ РК 2024	Монтаж опалубки стены железобетонной	м2	854,67	318,11	93,16
	86	1106-0104-0205 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной	м2	854,67	173,16	55,55
	87	1106-0104-0201 РСНБ РК 2024	Монтаж опалубки стены железобетонной	м2	230,67	85,85	25,14
	93	1106-0104-0205 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной	м2	230,67	46,73	14,99
	94	1106-0104-0201 РСНБ РК 2024	Монтаж опалубки стены железобетонной	м2	300,67	111,91	32,77
	100	1106-0104-0205 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной	м2	300,67	60,92	19,54
	101	1106-0104-0201 РСНБ РК 2024	Монтаж опалубки стены железобетонной	м2	300,67	111,91	32,77
	106	1106-0104-0205 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной	м2	300,67	60,92	19,54
	116	1106-0106-0101 РСНБ РК 2024	Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	м2	524	443,09	10,48
	122	1106-0106-0124 РСНБ РК 2024	Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	м2	524	280,60	19,91
	123	1106-0106-0101 РСНБ РК 2024	Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	м2	107	90,48	2,14
	128	1106-0106-0124 РСНБ РК 2024	Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	м2	107	57,30	4,07
	129	1106-0106-0101 РСНБ РК 2024	Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	м2	664	561,48	13,28
	135	1106-0106-0124 РСНБ РК 2024	Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	м2	664	355,57	25,23
	136	1106-0106-0101 РСНБ РК 2024	Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	м2	683	577,54	13,66
	142	1106-0106-0124 РСНБ РК 2024	Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	м2	683	365,75	25,95
	143	1106-0106-0101 РСНБ РК 2024	Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	м2	2732	2310,18	54,64
	149	1106-0106-0124 РСНБ РК 2024	Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	м2	2732	1462,99	103,82
	150	1106-0106-0101 РСНБ РК 2024	Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	м2	2049	1732,63	40,98

1	2	3	4	5	6	15	16
	156	1106-0106-0124 РСНБ РК 2024	Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	м2	2049	1097,24	77,86
	157	1106-0106-0101 РСНБ РК 2024	Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	м2	683	577,54	13,66
	163	1106-0106-0124 РСНБ РК 2024	Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	м2	683	365,75	25,95
	164	1106-0106-0101 РСНБ РК 2024	Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	м2	672,5	568,67	13,45
	170	1106-0106-0124 РСНБ РК 2024	Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	м2	672,5	360,12	25,56
	171	1106-0106-0101 РСНБ РК 2024	Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	м2	653	552,18	13,06
	177	1106-0106-0124 РСНБ РК 2024	Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	м2	653	349,68	24,81
	178	1106-0106-0101 РСНБ РК 2024	Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	м2	653	552,18	13,06
	184	1106-0106-0124 РСНБ РК 2024	Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	м2	653	349,68	24,81
	185	1106-0106-0101 РСНБ РК 2024	Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	м2	1268	1072,22	25,36
	191	1106-0106-0124 РСНБ РК 2024	Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	м2	1268	679,01	48,18
	192	1106-0106-0101 РСНБ РК 2024	Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	м2	634	536,11	12,68
	198	1106-0106-0124 РСНБ РК 2024	Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	м2	634	339,51	24,09
	199	1106-0106-0101 РСНБ РК 2024	Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	м2	506	427,87	10,12
	205	1106-0106-0124 РСНБ РК 2024	Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	м2	506	270,96	19,23
	206	1106-0106-0101 РСНБ РК 2024	Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	м2	69	58,35	1,38
	211	1106-0106-0124 РСНБ РК 2024	Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	м2	69	36,95	2,62
	212	1106-0104-0201 РСНБ РК 2024	Монтаж опалубки стены железобетонной	м2	12	4,47	1,31
	217	1106-0104-0205 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной	м2	12	2,43	0,78
	218	1106-0104-0201 РСНБ РК 2024	Монтаж опалубки стены железобетонной	м2	23,33	8,68	2,54
	223	1106-0104-0205 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной	м2	23,33	4,73	1,52
	224	1106-0104-0201 РСНБ РК 2024	Монтаж опалубки стены железобетонной	м2	21,33	7,94	2,33
	229	1106-0104-0205 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной	м2	21,33	4,32	1,39
	230	1106-0104-0201 РСНБ РК 2024	Монтаж опалубки стены железобетонной	м2	40	14,89	4,36
	235	1106-0104-0205 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной	м2	40	8,10	2,60
	236	1106-0104-0201 РСНБ РК 2024	Монтаж опалубки стены железобетонной	м2	117,33	43,67	12,79
	241	1106-0104-0205 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной	м2	117,33	23,77	7,63
	242	1106-0104-0201 РСНБ РК 2024	Монтаж опалубки стены железобетонной	м2	27,33	10,17	2,98

1	2	3	4	5	6	15	16
	22	1106-0104-0201 РСНБ РК 2024	Монтаж опалубки стены железобетонной	м2	939,67	349,74	102,42
	27	1106-0104-0205 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной	м2	939,67	190,38	61,08
	28	1106-0104-0201 РСНБ РК 2024	Монтаж опалубки стены железобетонной	м2	936,33	348,50	102,06
	33	1106-0104-0205 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной	м2	936,33	189,70	60,86
	34	1106-0104-0201 РСНБ РК 2024	Монтаж опалубки стены железобетонной	м2	2561,33	953,33	279,19
	39	1106-0104-0205 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной	м2	2561,33	518,93	166,49
	40	1106-0104-0201 РСНБ РК 2024	Монтаж опалубки стены железобетонной	м2	818	304,46	89,16
	45	1106-0104-0205 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной	м2	818	165,73	53,17
	46	1106-0104-0201 РСНБ РК 2024	Монтаж опалубки стены железобетонной	м2	332,67	123,82	36,26
	51	1106-0104-0205 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной	м2	332,67	67,40	21,62
	52	1106-0104-0201 РСНБ РК 2024	Монтаж опалубки стены железобетонной	м2	1088,67	405,20	118,66
	57	1106-0104-0205 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной	м2	1088,67	220,56	70,76
	58	1106-0104-0201 РСНБ РК 2024	Монтаж опалубки стены железобетонной	м2	844	314,14	92,00
	63	1106-0104-0205 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной	м2	844	170,99	54,86
	64	1106-0104-0201 РСНБ РК 2024	Монтаж опалубки стены железобетонной	м2	856	318,60	93,30
	69	1106-0104-0205 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной	м2	856	173,43	55,64
	70	1106-0104-0201 РСНБ РК 2024	Монтаж опалубки стены железобетонной	м2	854,67	318,11	93,16
	75	1106-0104-0205 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной	м2	854,67	173,16	55,55
	76	1106-0104-0201 РСНБ РК 2024	Монтаж опалубки стены железобетонной	м2	230,67	85,85	25,14
	82	1106-0104-0205 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной	м2	230,67	46,73	14,99
	83	1106-0104-0201 РСНБ РК 2024	Монтаж опалубки стены железобетонной	м2	300,67	111,91	32,77
	89	1106-0104-0205 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной	м2	300,67	60,92	19,54
	90	1106-0104-0201 РСНБ РК 2024	Монтаж опалубки стены железобетонной	м2	300,67	111,91	32,77
	95	1106-0104-0205 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной	м2	300,67	60,92	19,54
	105	1106-0106-0101 РСНБ РК 2024	Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	м2	524	443,09	10,48
	111	1106-0106-0124 РСНБ РК 2024	Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	м2	524	280,60	19,91
	112	1106-0106-0101 РСНБ РК 2024	Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	м2	107	90,48	2,14
	117	1106-0106-0124 РСНБ РК 2024	Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	м2	107	57,30	4,07

1	2	3	4	5	6	15	16
	427	1106-0105-0201 РСНБ РК 2024	Монтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м	м2	60,45	59,28	15,96
	432	1106-0105-0205 РСНБ РК 2024	Демонтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м	м2	60,45	39,17	15,35
	439	1106-0105-0201 РСНБ РК 2024	Монтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м	м2	0,65	0,64	0,17
	443	1106-0105-0205 РСНБ РК 2024	Демонтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м	м2	0,65	0,42	0,17
	2-01-01-04	Э2571033	Конструкции монолитные. Блок 3				
	8	1106-0104-0201 РСНБ РК 2024	Монтаж опалубки стены железобетонной	м2	126	46,90	13,73
	13	1106-0104-0205 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной	м2	126	25,53	8,19
	15	1106-0103-0103 РСНБ РК 2024	Монтаж опалубки колонн железобетонных квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	м2	90,16	19,19	12,53
	20	1106-0103-0121 РСНБ РК 2024	Демонтаж опалубки колонн железобетонных квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	м2	90,16	8,48	8,66
	21	1106-0103-0103 РСНБ РК 2024	Монтаж опалубки колонн железобетонных квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	м2	115,92	24,67	16,11
	26	1106-0103-0121 РСНБ РК 2024	Демонтаж опалубки колонн железобетонных квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	м2	115,92	10,91	11,13
	33	1106-0106-0101 РСНБ РК 2024	Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	м2	229	193,64	4,58
	38	1106-0106-0124 РСНБ РК 2024	Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	м2	229	122,63	8,70
	39	1106-0106-0101 РСНБ РК 2024	Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	м2	229	193,64	4,58
	44	1106-0106-0124 РСНБ РК 2024	Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	м2	229	122,63	8,70
	47	1106-0104-0201 РСНБ РК 2024	Монтаж опалубки стены железобетонной	м2	56	20,84	6,10
	52	1106-0104-0205 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной	м2	56	11,35	3,64
	2-01-01-05	Э2571043	Конструкции монолитные. Блок 4				
	8	1106-0104-0201 РСНБ РК 2024	Монтаж опалубки стены железобетонной	м2	124	46,15	13,52
	13	1106-0104-0205 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной	м2	124	25,12	8,06
	15	1106-0103-0103 РСНБ РК 2024	Монтаж опалубки колонн железобетонных квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	м2	90,16	19,19	12,53
	20	1106-0103-0121 РСНБ РК 2024	Демонтаж опалубки колонн железобетонных квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	м2	90,16	8,48	8,66
	21	1106-0103-0103 РСНБ РК 2024	Монтаж опалубки колонн железобетонных квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	м2	115,92	24,67	16,11
	26	1106-0103-0121 РСНБ РК 2024	Демонтаж опалубки колонн железобетонных квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	м2	115,92	10,91	11,13
	33	1106-0106-0101 РСНБ РК 2024	Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	м2	229	193,64	4,58
	38	1106-0106-0124 РСНБ РК 2024	Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	м2	229	122,63	8,70
	39	1106-0106-0101 РСНБ РК 2024	Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	м2	229	193,64	4,58
	44	1106-0106-0124 РСНБ РК 2024	Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	м2	229	122,63	8,70
	47	1106-0104-0201 РСНБ РК 2024	Монтаж опалубки стены железобетонной	м2	56	20,84	6,10
	52	1106-0104-0205 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной	м2	56	11,35	3,64
	2-01-01-06	Э2571053	Конструкции монолитные. Блок 5				
	8	1106-0104-0201 РСНБ РК 2024	Монтаж опалубки стены железобетонной	м2	253	94,17	27,58
	13	1106-0104-0205 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной	м2	253	51,26	16,45
	15	1106-0103-0103 РСНБ РК 2024	Монтаж опалубки колонн железобетонных квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	м2	77,28	16,45	10,74

1	2	3	4	5	6	15	16
	20	1106-0103-0121 РСНБ РК 2024	Демонтаж опалубки колонн железобетонных квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	м2	77,28	7,27	7,42
	21	1106-0103-0103 РСНБ РК 2024	Монтаж опалубки колонн железобетонных квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	м2	12,96	2,76	1,80
	26	1106-0103-0121 РСНБ РК 2024	Демонтаж опалубки колонн железобетонных квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м	м2	12,96	1,22	1,24
	39	1106-0106-0101 РСНБ РК 2024	Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	м2	121	102,32	2,42
	44	1106-0106-0124 РСНБ РК 2024	Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	м2	121	64,80	4,60
	45	1106-0106-0101 РСНБ РК 2024	Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	м2	168	142,06	3,36
	50	1106-0106-0124 РСНБ РК 2024	Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек	м2	168	89,96	6,38
	53	1106-0104-0201 РСНБ РК 2024	Монтаж опалубки стены железобетонной	м2	79,33	29,53	8,65
	58	1106-0104-0205 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной	м2	79,33	16,07	5,16
20	402		Установка элементов вентиляционных систем	шт.	2	0,80	0,02
			<i>на единицу работы:</i>	<i>шт.</i>	<i>1</i>	<i>0,40</i>	<i>0,01</i>
	7-01-01-01	Э25395103	Благоустройство				
	112	1120-0204-0101 РСНБ РК 2024	Установка зонга над шахтой из листовой стали круглого сечения, диаметр до 200 мм	зонг	2	0,80	0,02
21	403		Устройство колодцев и водосбросных лотков, балластировка трубопроводов утяжелителями, грузами	м3	2,42	33,78	6,47
			<i>на единицу работы:</i>	<i>м3</i>	<i>1</i>	<i>13,96</i>	<i>2,67</i>
	6-01-01-93	Э2593103	Наружные сети водоснабжения и водоотведения				
	52	1123-0301-0102 РСНБ РК 2024	Устройство колодца канализационного круглого сборного железобетонного в сухом грунте, диаметр 1 м	м3 конструкций колодца	2,35	32,71	6,27
	7-01-01-01	Э25395103	Благоустройство				
	129	1123-0301-0801 РСНБ РК 2024	Устройство колодца дождеприемного круглого для дождевой канализации, из сборного железобетона, диаметр 0,7 м, в грунте сухом	м3 конструкций колодца	0,07	1,08	0,20
22	409		Установка опор ЛЭП 0,4-35кВ и подстанций, контактных сетей, линий связи, радиомачт освещения, указателей кабельных трасс, заземляющих устройств	шт.	34	164,32	28,17
			<i>на единицу работы:</i>	<i>шт.</i>	<i>1</i>	<i>4,83</i>	<i>0,83</i>
	4-01-01-01	Э2590123	Электросвещение наружное				
	2	1133-0304-0101 РСНБ РК 2024	Устройство монолитных железобетонные фундаментов	опора	6	14,85	
	5	1133-0304-0201 РСНБ РК 2024	Сборка и установка железобетонных одноэтажных опор с кабельным вводом	опора	6	43,14	9,94
	10	1133-0304-0101 РСНБ РК 2024	Устройство монолитных железобетонные фундаментов, лист 6	опора	11	27,23	
	13	1133-0304-0201 РСНБ РК 2024	Сборка и установка железобетонных одноэтажных опор с кабельным вводом	опора	11	79,09	18,23
23	410		Прокладка труб наружных сетей водопровода, канализации, дренажа	м	84,5	3,49	0,18
			<i>на единицу работы:</i>	<i>м</i>	<i>1</i>	<i>0,04</i>	<i>0,00</i>
	6-01-01-93	Э2593103	Наружные сети водоснабжения и водоотведения				
	66	1122-0105-0103 РСНБ РК 2024	Укладка трубопровода из полимерных ориентированных раструбных труб (ПВХ-О), диаметр 160 мм	км трубопровод а	0,08	3,26	0,17
	7-01-01-01	Э25395103	Благоустройство				
	132	1122-0105-0103 РСНБ РК 2024	Укладка трубопровода из полимерных ориентированных раструбных труб (ПВХ-О), диаметр 160 мм	км трубопровод а	0,01	0,23	0,01
24	411		Прокладка трубопроводов внутренних сантехнических сетей	м	109101,7	36938,21	78,31
			<i>на единицу работы:</i>	<i>м</i>	<i>1</i>	<i>0,34</i>	<i>0,00</i>
	2-01-01-01	Э2571003	Архитектурная часть (АР)				
	1002	1116-0201-0206 РСНБ РК 2024	Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр 100 мм	м трубопровод а	9,6	7,84	0,06
	2-01-01-09	Э2571083	Водоснабжение и канализация				
	59	1116-0202-0203 РСНБ РК 2024	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм	м	16	11,77	
	60	1116-0202-0205 РСНБ РК 2024	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 80 до 100 мм	м	16,5	13,48	

1	2	3	4	5	6	15	16
	61	1116-0202-0207 РСНБ РК 2024	Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 150 мм	трубопровод м а	15	17,81	0,36
	65	1116-0201-0201 РСНБ РК 2024	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм	м	6	2,57	0,02
	66	1116-0201-0202 РСНБ РК 2024	Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр 50 мм	трубопровод м а	11	6,04	0,03
	67	1116-0201-0206 РСНБ РК 2024	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 100 мм	м	8	6,53	0,05
	71	1116-0202-0203 РСНБ РК 2024	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм	м	8	5,88	
	72	1116-0202-0205 РСНБ РК 2024	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 80 до 100 мм	м	85,5	69,84	
	105	1116-0302-0202 РСНБ РК 2024	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб с соединением на прессовых фитингах, наружный диаметр 20 мм	м	256,1	35,29	
	106	1116-0302-0203 РСНБ РК 2024	Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на прессовых фитингах, диаметр 25 мм	трубопровод м а	5550	1235,43	
	109	1116-0201-0201 РСНБ РК 2024	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм	м	202,3	86,75	0,61
	136	1116-0302-0203 РСНБ РК 2024	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб с соединением на прессовых фитингах, наружный диаметр 25 мм	м	56,5	12,58	
	138	1116-0201-0201 РСНБ РК 2024	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм	м	84	36,02	0,25
	164	1116-0202-0203 РСНБ РК 2024	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм	м	88	64,72	
	165	1116-0202-0205 РСНБ РК 2024	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 80 до 100 мм	м	5264	4300,16	
	203	1116-0302-0203 РСНБ РК 2024	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб с соединением на прессовых фитингах, наружный диаметр 25 мм	м	46448	10339,32	
	206	1116-0201-0201 РСНБ РК 2024	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм	м	9208	3948,39	27,62
	207	1116-0201-0202 РСНБ РК 2024	Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр 50 мм	трубопровод м а	292	160,34	0,88
	239	1116-0302-0203 РСНБ РК 2024	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб с соединением на прессовых фитингах, наружный диаметр 25 мм	м	448	99,72	
	241	1116-0201-0201 РСНБ РК 2024	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм	м	480	205,82	1,44
	249	1116-0101-0204 РСНБ РК 2024	Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб, диаметр 150 мм	м	664	1175,41	26,56
	250	1116-0101-0202 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 44	Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб, диаметр 100 мм	м	480	590,21	12,96
	253	1116-0301-0102 РСНБ РК 2024	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм	м	14384	8538,34	
	254	1116-0301-0101 РСНБ РК 2024	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм	м	3064	1896,62	
	287	1116-0201-0201 РСНБ РК 2024	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм	м	72	30,87	0,22
	289	1116-0301-0101 РСНБ РК 2024	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм	м	64	39,62	
	316	1116-0201-0201 РСНБ РК 2024	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм	м	912	391,07	2,74
	2-01-01-10	Э2571093	Отопление и вентиляция				
	12	1116-0202-0202 РСНБ РК 2024	Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 50 мм	трубопровод м а	6	3,73	0,01
	18	1116-0302-0201 РСНБ РК 2024	Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на прессовых фитингах, диаметр до 16 мм	трубопровод м а	170	19,82	
	19	1116-0302-0202 РСНБ РК 2024	Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на прессовых фитингах, диаметр 20 мм	трубопровод м а	115	15,85	
	20	1116-0302-0203 РСНБ РК 2024	Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на прессовых фитингах, диаметр 25 мм	трубопровод м а	155	34,50	
	21	1116-0302-0204 РСНБ РК 2024	Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на прессовых фитингах, диаметр 32 мм	трубопровод м а	390	95,08	
	70	1116-0202-0202 РСНБ РК 2024	Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 50 мм	трубопровод м а	114	70,89	0,11
	71	1116-0202-0204 РСНБ РК 2024	Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 80 мм	трубопровод м а	195	159,26	

1	2	3	4	5	6	15	16
	72	1116-0202-0203 РСНБ РК 2024	Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 65 мм	м трубопровод а	200	147,10	
	73	1116-0202-0205 РСНБ РК 2024	Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 100 мм	м трубопровод а	5	4,08	
	74	1116-0202-0206 РСНБ РК 2024	Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 125 мм	м трубопровод а	10	11,87	0,24
	80	1116-0201-0102 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 44	Прокладка трубопровода отопления из трубы стальной водогазопроводной неоцинкованной, диаметр 50 мм	м трубопровод а	50	24,22	0,55
	81	1116-0201-0101 РСНБ РК 2024	Прокладка трубопровода отопления из трубы стальной водогазопроводной неоцинкованной, диаметр до 40 мм	м трубопровод а	471	179,22	0,47
	87	1116-0302-0201 РСНБ РК 2024	Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на прессовых фитингах, диаметр до 16 мм	м трубопровод а	8190	954,95	
	88	1116-0302-0202 РСНБ РК 2024	Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на прессовых фитингах, диаметр 20 мм	м трубопровод а	9875	1360,78	
	89	1116-0302-0203 РСНБ РК 2024	Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на прессовых фитингах, диаметр 25 мм	м трубопровод а	65	14,47	
	90	1116-0302-0204 РСНБ РК 2024	Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на прессовых фитингах, диаметр 40 мм	м трубопровод а	35	8,53	
	154	1116-0202-0204 РСНБ РК 2024	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка	м трубопровод а	1,2	0,98	
	2-01-01-12	Э2571103	Автоматическое пожаротушение				
	27	1116-0201-0101 РСНБ РК 2024	Прокладка трубопровода отопления из трубы стальной водогазопроводной неоцинкованной, диаметр до 40 мм	м трубопровод а	547	208,13	0,55
	31	1116-0202-0202 РСНБ РК 2024	Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 50 мм	м трубопровод а	5	3,11	0,01
	32	1116-0202-0204 РСНБ РК 2024	Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 80 мм	м трубопровод а	202	164,97	
	33	1116-0202-0207 РСНБ РК 2024	Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 150 мм	м трубопровод а	108	128,22	2,59
25	412		Прокладка наружных трубопроводов из стальных труб	м	126,6	84,62	13,32
			<i>на единицу работы:</i>	<i>м</i>	<i>1</i>	<i>0,67</i>	<i>0,11</i>
	6-01-01-02	Э2593113	Тепловые сети				
	4	1124-0101-0206 РСНБ РК 2024	Прокладка трубопровода в непроходном канале, условное давление 1,6 МПа, температура до 150°С, диаметр труб 150 мм	км трубопровод а	0,1	74,93	11,90
	5	1124-0101-0301 РСНБ РК 2024	Прокладка трубопровода в проходном канале, условное давление 1,6 МПа, температура до 150°С, диаметр труб 50 мм	км трубопровод а	0	1,53	0,26
	6-01-01-93	Э2593103	Наружные сети водоснабжения и водоотведения				
	29	1122-0103-0106 РСНБ РК 2024	Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием гидравлическим, диаметр трубы 200 мм	км трубопровод а	0	0,17	0,05
	30	1122-0103-0112 РСНБ РК 2024	Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием гидравлическим, диаметр трубы 600 мм	км трубопровод а	0	1,34	0,43
	42	1122-0103-0103 РСНБ РК 2024	Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием гидравлическим, диаметр трубы 100 мм	км трубопровод а	0,02	6,65	0,68
26	413		Установка жироуловителей, терминалов и коверов, запорной и санитарно-технической арматуры, фасонных частей, изготовление	шт.	6861	10041,49	96,75
			<i>на единицу работы:</i>	<i>шт.</i>	<i>1</i>	<i>1,46</i>	<i>0,01</i>
	2-01-01-09	Э2571083	Водоснабжение и канализация				
	9	1116-0401-0102 РСНБ РК 2024	Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 50 мм	шт.	1	1,56	0,02
	10	1116-0401-0105 РСНБ РК 2024	Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 150 мм	шт.	3	19,24	0,29
	13	1116-0401-0101 РСНБ РК 2024	Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 25 мм	шт.	2	3,12	0,02
	14	1116-0401-0102 РСНБ РК 2024	Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 50 мм	шт.	2	3,12	0,04

1	2	3	4	5	6	15	16
	28	1116-0401-0105 РСНБ РК 2024	Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 150 мм	шт.	1	6,41	0,10
	32	1116-0401-0102 РСНБ РК 2024	Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 50 мм	шт.	2	3,12	0,04
	35	1116-0404-0101 РСНБ РК 2024	Установка крана пожарного, диаметр 50 мм	кран	1	0,95	0,03
	36	1116-0802-0101 РСНБ РК 2024	Установка шкафов пожарных металлических на стене или в нише, масса до 10 кг.	шт.	1	0,84	0,01
	97	1116-0401-0101 РСНБ РК 2024	Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 25 мм	шт.	608	947,39	6,69
	98	1116-0401-0102 РСНБ РК 2024	Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 50 мм	шт.	2	3,12	0,04
	103	1116-0401-0103 РСНБ РК 2024	Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 100 мм	шт.	1	2,76	0,04
	131	1116-0403-0103 РСНБ РК 2024	Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб полимерных, диаметр 50 мм	шт.	30	14,99	0,03
	158	1116-0401-0103 РСНБ РК 2024	Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 100 мм	шт.	112	308,67	4,82
	162	1116-0401-0101 РСНБ РК 2024	Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 25 мм	шт.	64	99,72	0,70
	170	1116-0404-0101 РСНБ РК 2024	Установка кранов пожарных, диаметр 50 мм.	кран	752	717,41	24,06
	171	1116-0802-0101 РСНБ РК 2024	Установка шкафов пожарных металлических на стене или в нише, масса до 10 кг.	шт.	496	416,54	2,48
	194	1116-0401-0102 РСНБ РК 2024	Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 50 мм	шт.	16	24,93	0,34
	195	1116-0401-0101 РСНБ РК 2024	Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 25 мм	шт.	2952	4599,81	32,47
	235	1116-0401-0101 РСНБ РК 2024	Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 25 мм	шт.	144	224,38	1,58
	291	1116-0401-0102 РСНБ РК 2024	Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 50 мм	шт.	32	49,86	0,67
	313	1116-0401-0102 РСНБ РК 2024	Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 50 мм	шт.	112	174,52	2,35
	2-01-01-10	Э2571093	Отопление и вентиляция				
	40	1116-0402-0101 РСНБ РК 2024	Установка клапана, регулирующего балансировочного на резьбовом соединении, диаметр от 15 до 25 мм	шт.	2	0,66	
	47	1116-0402-0101 РСНБ РК 2024	Установка клапана, регулирующего балансировочного на резьбовом соединении, диаметр от 15 до 25 мм	шт.	2	0,66	
	67	1116-0401-0101 РСНБ РК 2024	Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 25 мм	шт.	1466	2284,32	16,13
	116	1116-0401-0102 РСНБ РК 2024	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	9	14,02	0,19
	124	1116-0401-0102 РСНБ РК 2024	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	2	3,12	0,04
	131	1116-0401-0101 РСНБ РК 2024	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	3	4,67	0,03
	142	1116-0401-0101 РСНБ РК 2024	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	1	1,56	0,01
	144	1116-0401-0101 РСНБ РК 2024	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	1	1,56	0,01
	161	1116-0401-0101 РСНБ РК 2024	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	1	1,56	0,01
	164	1116-0401-0101 РСНБ РК 2024	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	6	9,35	0,07
	2-01-01-12	Э2571103	Автоматическое пожаротушение				
	7	1116-0401-0105 РСНБ РК 2024	Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 150 мм	шт.	1	6,41	0,10
	9	1116-0401-0103 РСНБ РК 2024	Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 100 мм	шт.	1	2,76	0,04

1	2	3	4	5	6	15	16
	13	1116-0401-0105 РСНБ РК 2024	Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 150 мм	шт.	5	32,07	0,48
	14	1116-0401-0103 РСНБ РК 2024	Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 100 мм	шт.	5	13,78	0,22
	19	1116-0401-0102 РСНБ РК 2024	Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 50 мм	шт.	5	7,79	0,11
	20	1116-0401-0101 РСНБ РК 2024	Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 25 мм	шт.	4	6,23	0,04
	6-01-01-93	Э2593103	Наружные сети водоснабжения и водоотведения				
	16	1122-0302-0203 РСНБ РК 2024	Установка задвижки или клапана обратного стальных, диаметр 150 мм	задвижка или клапан	7	19,29	2,44
	33	1122-0301-0306 РСНБ РК 2024	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 160 мм	шт.	6	9,23	0,02
27	414		Испытание трубопроводов на прочность, сопутствующие работы	км	40,3	2232,28	
			<i>на единицу работы:</i>	<i>км</i>	<i>1</i>	<i>55,39</i>	
	2-01-01-10	Э2571093	Отопление и вентиляция				
	32	1116-0701-0101 РСНБ РК 2024	Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм	м трубопровода	940	49,91	
	33	1122-0701-0101 РСНБ РК 2024	Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 50 - 65 мм	км трубопровода	0,94	54,22	
	111	1116-0701-0101 РСНБ РК 2024	Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм	м трубопровода	19210	1020,05	
	112	1122-0701-0101 РСНБ РК 2024	Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 50 - 65 мм	км трубопровода	19,21	1108,03	
	155	1116-0701-0102 РСНБ РК 2024	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	1,2	0,06	
28	415		Монтаж санитарно-технического и газового оборудования, установок горизонтально направленного бурения, мусоропровода, установка шахт-пакета	шт.	2186	21194,28	549,98
			<i>на единицу работы:</i>	<i>шт.</i>	<i>1</i>	<i>9,70</i>	<i>0,25</i>
	2-01-01-09	Э2571083	Водоснабжение и канализация				
	1	1118-0501-0104 РСНБ РК 2024	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,5 т	шт.	1	26,92	0,72
	3	1118-0501-0203 РСНБ РК 2024	Установка вставки виброизолирующей к насосу, давление 1,6 МПа, диаметр 50 мм	вставка	1	1,10	0,01
	5	1118-0501-0206 РСНБ РК 2024	Установка вставки виброизолирующей к насосу, давление 1,6 МПа, диаметр 100 мм	вставка	2	3,65	0,05
	6	1118-0501-0207 РСНБ РК 2024	Установка вставки виброизолирующей к насосу, давление 1,6 МПа, диаметр 150 мм	вставка	2	5,53	0,09
	21	1117-0201-0101 РСНБ РК 2024	Установка бака металлического для воды, масса до 0,5 т	бак	1	14,20	0,38
	24	1118-0501-0104 РСНБ РК 2024	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,5 т	шт.	1	26,92	0,72
	26	1118-0501-0201 РСНБ РК 2024	Установка вставки виброизолирующей к насосу, давление 1 МПа, диаметр 125 мм	вставка	4	8,48	0,14
	39	1116-0501-0101 РСНБ РК 2024	Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией, диаметр ввода до 65 мм, диаметр водомера до 40 мм	узел	1	9,01	0,23
	50	1116-0501-0101 РСНБ РК 2024	Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией, диаметр ввода до 65 мм, диаметр водомера до 40 мм	узел	1	9,01	0,23
	79	1116-0501-0101 РСНБ РК 2024	Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией, диаметр ввода до 65 мм, диаметр водомера до 40 мм	узел	210	1892,10	48,93
	86	1116-0501-0101 РСНБ РК 2024	Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией, диаметр ввода до 65 мм, диаметр водомера до 40 мм	узел	4	36,04	0,93
	148	1116-0501-0101 РСНБ РК 2024	Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией, диаметр ввода до 65 мм, диаметр водомера до 40 мм	узел	8	72,08	1,86
	175	1116-0501-0101 РСНБ РК 2024	Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией, диаметр ввода до 65 мм, диаметр водомера до 40 мм	узел	32	288,32	7,46
	182	1116-0501-0101 РСНБ РК 2024	Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией, диаметр ввода до 65 мм, диаметр водомера до 40 мм	узел	1680	15136,80	391,44
	226	1116-0501-0101 РСНБ РК 2024	Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией, диаметр ввода до 65 мм, диаметр водомера до 40 мм	узел	64	576,64	14,91
	285	1118-0501-0104 РСНБ РК 2024	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,5 т	шт.	56	1507,74	40,38

1	2	3	4	5	6	15	16
	311	1118-0501-0104 РСНБ РК 2024	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,5 т	шт.	56	1507,74	40,38
	2-01-01-10	Э2571093	Отопление и вентиляция				
	37	1118-0701-0102 РСНБ РК 2024	Установка манометра с трехходовым краном	комплект	8	1,87	
	43	1118-0605-0101 РСНБ РК 2024	Установка фильтра для очистки воды в трубопроводе системы отопления, диаметр 25 мм	фильтр	1	0,80	0,04
	45	1118-0701-0105 РСНБ РК 2024	Установка крана воздушного	шт.	10	1,27	
	49	1118-0603-0101 РСНБ РК 2024	Установка узлов тепловых элеваторных номером 1, 2	шт.	1	10,07	0,29
	118	1118-0602-0102 РСНБ РК 2024	Грязевики, наружный диаметр патрубков 57 мм. Установка	шт.	2	5,76	0,05
	122	1122-0304-0101 РСНБ РК 2024	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	фланец	1	0,36	
	133	1118-0605-0103 РСНБ РК 2024	Установка фильтра для очистки воды в трубопроводе системы отопления, диаметр 40 мм	фильтр	2	1,93	0,10
	139	1122-0304-0101 РСНБ РК 2024	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	фланец	1	0,36	
	149	1118-0501-0101 РСНБ РК 2024	Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка	насос	1	14,19	0,09
	159	1122-0304-0101 РСНБ РК 2024	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка	фланец	2	0,72	
	173	1118-0701-0104 РСНБ РК 2024	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка	комплект	14	4,74	
	174	1118-0701-0103 РСНБ РК 2024	Манометры с трехходовым краном и трубкой-сифоном. Установка	комплект	8	2,71	
	2-01-01-12	Э2571103	Автоматическое пожаротушение				
	5	1118-0401-0116 РСНБ РК 2024	Установка бака расширительного круглого и прямоугольного, вместимость 4 м3	бак	1	17,49	0,38
	23	1118-0701-0102 РСНБ РК 2024	Установка манометра с трехходовым краном	комплект	2	0,47	
	6-01-01-93	Э2593103	Наружные сети водоснабжения и водоотведения				
	20	1122-0303-0103 РСНБ РК 2024	Установка гидранта пожарного подземного	шт.	2	3,20	0,12
	35	1122-0304-0105 РСНБ РК 2024	Приварка фланца к стальному трубопроводу, диаметр 150 мм	фланец	6	6,05	0,07
29	416		Установка сантехнических приборов, труб ребристых	шт.	13129	18333,16	504,87
			<i>на единицу работы:</i>	<i>шт.</i>	<i>1</i>	<i>1,40</i>	<i>0,04</i>
	2-01-01-01	Э2571003	Архитектурная часть (АР)				
	795	1112-0201-0707 РСНБ РК 2024	Установка воронки сливной, диаметр до 100 мм	воронка	1	0,93	
	2-01-01-09	Э2571083	Водоснабжение и канализация				
	263	1117-0102-0102 РСНБ РК 2024	Установка умывальника одиночного с инсталляцией и смесителем, с подводкой холодной и горячей воды	комплект	3152	5923,87	163,90
	268	1117-0103-0101 РСНБ РК 2024	Установка смесителя	шт.	3152	2338,78	
	270	1117-0102-0201 РСНБ РК 2024	Установка мойки на одно отделение	комплект	1680	1706,38	10,08
	272	1117-0103-0101 РСНБ РК 2024	Установка смесителя	шт.	1680	1246,56	
	274	1117-0101-0102 РСНБ РК 2024	Установка ванн купальных стальных	комплект	1680	3472,56	226,80
	276	1117-0104-0103 РСНБ РК 2024	Установка унитаза с краном смывным	комплект	1680	3525,98	102,48
	281	1117-0101-0401 РСНБ РК 2024	Установка душевых поддонов чугунных и стальных глубоких	шт.	24	26,71	0,22
	283	1117-0103-0101 РСНБ РК 2024	Установка смесителя	шт.	24	17,81	
	295	1117-0102-0102 РСНБ РК 2024	Установка умывальника одиночного с инсталляцией и смесителем, с подводкой холодной и горячей воды	комплект	16	30,07	0,83
	300	1117-0103-0101 РСНБ РК 2024	Установка смесителя	шт.	16	11,87	
	302	1117-0101-0401 РСНБ РК 2024	Установка душевых поддонов чугунных и стальных глубоких	шт.	8	8,90	0,07
	304	1117-0103-0101 РСНБ РК 2024	Установка смесителя	шт.	8	5,94	
	306	1117-0104-0103 РСНБ РК 2024	Установка унитаза с краном смывным	комплект	8	16,79	0,49
30	417		Установка радиаторов и конвекторов	кВт	1191,81	715,85	4,93
			<i>на единицу работы:</i>	<i>кВт</i>	<i>1</i>	<i>0,60</i>	<i>0,00</i>
	2-01-01-10	Э2571093	Отопление и вентиляция				
	1	1118-0301-0103 РСНБ РК 2024	Установка радиатора биметаллического (алюминиевого)	кВт	87,67	52,62	0,36
	51	1118-0301-0103 РСНБ РК 2024	Установка радиатора биметаллического (алюминиевого)	кВт	1102,64	661,80	4,52
	114	1118-0301-0104 РСНБ РК 2024	Установка конвектора	кВт	1,5	1,42	0,05

1	2	3	4	5	6	15	16
31	457		Крыши, кровли. Разборка, ремонт и смена мелких покрытий и обделок из листовой стали, парапетных решеток, ремонт деревянных элементов конструкций крыши, смена частей и перенавеска водосточных труб	м	4,3	5,59	0,09
			<i>на единицу работы:</i>	м	1	1,30	0,02
	2-01-01-01	Э2571003	Архитектурная часть (АР)				
	920	1112-0201-0801 РСНБ РК 2024	Устройство водостока наружного при покрытии кровель металлочерепицей	м труб	4,3	5,59	0,09
32	473		Центральное отопление. Снятие, ремонт, смена, установка и проверка баков, воздухоотборников и грязевиков, нагревательных приборов, распределительных гребенок, элеваторов, сгонов, заглушек, арматуры	шт.	272	1410,67	11,40
			<i>на единицу работы:</i>	шт.	1	5,19	0,04
	2-01-01-09	Э2571083	Водоснабжение и канализация				
	92	1118-0701-0203 РСНБ РК 2024	Сборка и установка подающего узла коллектора системы отопления при горизонтальной разводке трубопроводов на 5 квартир	1 узел	30	155,98	1,26
	189	1118-0701-0203 РСНБ РК 2024	Сборка и установка подающего узла коллектора системы отопления при горизонтальной разводке трубопроводов на 5 квартир	1 узел	240	1247,83	10,08
	2-01-01-10	Э2571093	Отопление и вентиляция				
	35	1118-0701-0201 РСНБ РК 2024	Сборка и установка подающего узла коллектора системы отопления при горизонтальной разводке трубопроводов	1 узел	2	6,86	0,06
33	501		Гидроизоляция и пароизоляция строительных конструкций	м2	9885,43	1766,47	77,63
			<i>на единицу работы:</i>	м2	1	0,18	0,01
	2-01-01-01	Э2571003	Архитектурная часть (АР)				
	510	1113-0102-0204 РСНБ РК 2024	Устройство пароизоляции обмазочной в один слой	м2 изолируемой поверхности	14,6	1,44	
	569	1113-0102-0204 РСНБ РК 2024	Устройство пароизоляции обмазочной в один слой	м2 изолируемой поверхности	27	2,66	
	664	1113-0102-0204 РСНБ РК 2024	Устройство пароизоляции обмазочной в один слой	м2 изолируемой поверхности	28,2	2,78	
	857	1113-0101-0209 РСНБ РК 2024	Устройство гидроизоляции битумной поверхности горизонтальной, толщина 2 мм в один слой	м2 изолируемой поверхности	630,67	162,46	3,15
	858	1112-0203-0105 РСНБ РК 2024	Устройство стяжек выравнивающих под кровли сборных из плоских ЦСП листов в 2 слоя	м2 стяжки	780	192,19	2,34
	868	1113-0102-0201 РСНБ РК 2024	Устройство пароизоляции клеечной в один слой Паробарьер	м2 изолируемой поверхности	392	64,41	1,18
	870	1112-0203-0101 РСНБ РК 2024	Устройство стяжек выравнивающих под кровли цементно-песчаных, толщина 15 мм	м2 стяжки	672	182,92	14,78
	871	1112-0203-0102 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43К=60	Устройство стяжек выравнивающих под кровли цементно-песчаных. добавлять к норме 1112-0203-0101 на каждый 1 мм изменения толщины до 75	м2 стяжки	672	40,66	13,44
	882	1113-0101-0209 РСНБ РК 2024	Устройство гидроизоляции битумной поверхности горизонтальной, толщина 2 мм в один слой	м2 изолируемой поверхности	138,33	35,63	0,69
	883	1112-0203-0105 РСНБ РК 2024	Устройство стяжек выравнивающих под кровли сборных из плоских ЦСП листов в 2 слоя	м2 стяжки	140	34,50	0,42
	893	1113-0102-0201 РСНБ РК 2024	Устройство пароизоляции клеечной в один слой Паробарьер	м2 изолируемой поверхности	82	13,47	0,25
	895	1112-0203-0101 РСНБ РК 2024	Устройство стяжек выравнивающих под кровли цементно-песчаных, толщина 15 мм	м2 стяжки	38,93	10,60	0,86
	896	1112-0203-0102 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43К=60	Устройство стяжек выравнивающих под кровли цементно-песчаных. добавлять к норме 1112-0203-0101 на каждый 1 мм изменения толщины до 75	м2 стяжки	38,93	2,36	0,78

1	2	3	4	5	6	15	16
	910	1113-0101-0209 РСНБ РК 2024	Устройство гидроизоляции битумной поверхности горизонтальной, толщина 2 мм в один слой	м2 изолируемой поверхности	145	37,35	0,73
	911	1112-0203-0105 РСНБ РК 2024	Устройство стяжек выравнивающих под кровли сборных из плоских ЦСП листов в 2 слоя	м2 стяжки	4,1	1,01	0,01
	925	1113-0101-0209 РСНБ РК 2024	Устройство гидроизоляции битумной поверхности горизонтальной, толщина 2 мм в один слой	м2 изолируемой поверхности	403,33	103,90	2,02
	926	1112-0203-0105 РСНБ РК 2024	Устройство стяжек выравнивающих под кровли сборных из плоских ЦСП листов в 2 слоя	м2 стяжки	520	128,13	1,56
	936	1113-0102-0201 РСНБ РК 2024	Устройство пароизоляции клеющей в один слой Паробарьер	м2 изолируемой поверхности	240	39,43	0,72
	938	1112-0203-0101 РСНБ РК 2024	Устройство стяжек выравнивающих под кровли цементно-песчаных, толщина 15 мм	м2 стяжки	389,33	105,98	8,57
	939	1112-0203-0102 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43К=60	Устройство стяжек выравнивающих под кровли цементно-песчаных. добавлять к норме 1112-0203-0101 на каждый 1 мм изменения толщины до 75	м2 стяжки	389,33	23,55	7,79
	953	1113-0101-0209 РСНБ РК 2024	Устройство гидроизоляции битумной поверхности горизонтальной, толщина 2 мм в один слой	м2 изолируемой поверхности	566,67	145,97	2,83
	954	1112-0203-0101 РСНБ РК 2024	Устройство стяжек выравнивающих под кровли цементно-песчаных, толщина 15 мм	м2 стяжки	360	97,99	7,92
	955	1112-0203-0102 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43К=35	Устройство стяжек выравнивающих под кровли цементно-песчаных. добавлять к норме 1112-0203-0101 на каждый 1 мм изменения толщины до 50	м2 стяжки	360	12,71	4,32
	976	1113-0101-0313 РСНБ РК 2024	Устройство гидроизоляции геотекстилем насухо в один слой	м2 изолируемой поверхности	394,6	14,44	
	980	1113-0101-0313 РСНБ РК 2024	Устройство гидроизоляции геотекстилем насухо в один слой	м2 изолируемой поверхности	394,6	14,44	
	990	1113-0101-0313 РСНБ РК 2024	Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой	м2 изолируемой поверхности	422,6	15,47	
	1014	1113-0101-0313 РСНБ РК 2024	Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой	м2 изолируемой поверхности	1	0,04	
	2-01-01-02	Э2571013	Конструкции монолитные. Блок 1				
	20	1113-0101-0208 РСНБ РК 2024	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2	168,45	28,75	0,34
	272	1113-0101-0208 РСНБ РК 2024	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2	88,8	15,16	0,18
	277	1113-0101-0208 РСНБ РК 2024	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2	57,5	9,81	0,11
	2-01-01-03	Э2571023	Конструкции монолитные. Блок 2				
	9	1113-0101-0208 РСНБ РК 2024	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2	168,45	28,75	0,34
	261	1113-0101-0208 РСНБ РК 2024	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2	88,8	15,16	0,18
	266	1113-0101-0208 РСНБ РК 2024	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2	57,5	9,81	0,11
	2-01-01-04	Э2571033	Конструкции монолитные. Блок 3				
	7	1113-0101-0208 РСНБ РК 2024	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2	168,45	28,75	0,34
	14	1113-0101-0208 РСНБ РК 2024	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2	168,45	28,75	0,34

1	2	3	4	5	6	15	16
	2-01-01-05	Э2571043	Конструкции монолитные. Блок 4				
	7	1113-0101-0208 РСНБ РК 2024	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2	168,45	28,75	0,34
	14	1113-0101-0208 РСНБ РК 2024	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2	168,45	28,75	0,34
	2-01-01-06	Э2571053	Конструкции монолитные. Блок 5				
	7	1113-0101-0208 РСНБ РК 2024	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2	168,45	28,75	0,34
	14	1113-0101-0208 РСНБ РК 2024	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2	168,45	28,75	0,34
34	503		Устройство кровель	м2	5266,04	5022,33	17,53
			<i>на единицу работы:</i>	<i>м2</i>	<i>1</i>	<i>0,95</i>	<i>0,00</i>
	2-01-01-01	Э2571003	Архитектурная часть (АР)				
	26	1112-0201-0201 РСНБ РК 2024	Фартук. Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров, парапетов, свесов и тому подобных	м2 покрытия	78,4	85,35	0,24
	34	1112-0201-0201 РСНБ РК 2024	Пожарные отсеки. Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров, парапетов, свесов и тому подобных	м2 покрытия	2952,1	3213,65	8,86
	72	1112-0201-0201 РСНБ РК 2024	Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров, парапетов, свесов и тому подобных	м2 покрытия	319,51	347,82	0,96
	793	1112-0107-0103 РСНБ РК 2024	Устройство кровель из профилированного оцинкованного листа	м2 кровли	27	22,90	0,14
	797	1112-0201-0201 РСНБ РК 2024	Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров, парапетов, свесов и тому подобных	м2 покрытия	0,3	0,33	0,00
	860	1112-0107-0103 РСНБ РК 2024	Устройство кровель из профилированного оцинкованного листа	м2 кровли	394	334,23	1,97
	861	1112-0201-0201 РСНБ РК 2024	Прижимной фартук. Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров, парапетов, свесов и тому подобных	м2 покрытия	17,76	19,33	0,05
	885	1112-0107-0103 РСНБ РК 2024	Устройство кровель из профилированного оцинкованного листа	м2 кровли	81	68,71	0,41
	886	1112-0201-0201 РСНБ РК 2024	Прижимной фартук. Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров, парапетов, свесов и тому подобных	м2 покрытия	5,77	6,28	0,02
	900	1112-0201-0201 РСНБ РК 2024	Капельник. Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров, парапетов, свесов и тому подобных	м2 покрытия	2,94	3,20	0,01
	914	1112-0201-0201 РСНБ РК 2024	Прижимной фартук. Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров, парапетов, свесов и тому подобных	м2 покрытия	9,66	10,52	0,03
	919	1112-0201-0201 РСНБ РК 2024	Отлив. Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров, парапетов, свесов и тому подобных	м2 покрытия	3,42	3,72	0,01
	928	1112-0107-0103 РСНБ РК 2024	Устройство кровель из профилированного оцинкованного листа	м2 кровли	260	220,56	1,30
	929	1112-0201-0201 РСНБ РК 2024	Прижимной фартук. Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров, парапетов, свесов и тому подобных	м2 покрытия	14,65	15,95	0,04
	943	1112-0201-0201 РСНБ РК 2024	Капельник. Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров, парапетов, свесов и тому подобных	м2 покрытия	7,56	8,23	0,02
	958	1112-0201-0201 РСНБ РК 2024	Прижимной фартук. Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров, парапетов, свесов и тому подобных	м2 покрытия	16,87	18,37	0,05
	963	1112-0201-0201 РСНБ РК 2024	Капельник. Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров, парапетов, свесов и тому подобных	м2 покрытия	5,88	6,40	0,02
	971	1112-0201-0201 РСНБ РК 2024	Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров, парапетов, свесов и тому подобных	м2 покрытия	118,5	129,00	0,36
	975	1112-0102-0104 РСНБ РК 2024	Устройство кровель скатных из наплаваемых материалов в один слой	м2 кровли	394,6	35,36	0,79
	993	1112-0201-0201 РСНБ РК 2024	Прижимной фартук. Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров, парапетов, свесов и тому подобных	м2 покрытия	58,8	64,01	0,18
	994	1112-0102-0104 РСНБ РК 2024	Устройство кровель скатных из наплаваемых материалов в один слой	м2 кровли	100	8,96	0,20
	996	1112-0201-0201 РСНБ РК 2024	Пожарные отсеки. Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров, парапетов, свесов и тому подобных	м2 покрытия	6,55	7,13	0,02
	998	1112-0201-0201 РСНБ РК 2024	Пожарные отсеки. Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров, парапетов, свесов и тому подобных	м2 покрытия	7,8	8,49	0,02
	1006	1112-0201-0201 РСНБ РК 2024	Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров, парапетов, свесов и тому подобных	м2 покрытия	5,7	6,20	0,02

1	2	3	4	5	6	15	16
	1016	1112-0201-0201 РСНБ РК 2024	Отлив. Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров, парапетов, свесов и тому подобных	м2 покрытия	50	54,43	0,15
	1038	1112-0201-0201 РСНБ РК 2024	Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров, парапетов, свесов и тому подобных	м2 покрытия	151,43	164,85	0,45
	1110	1112-0107-0101 РСНБ РК 2024	Устройство кровель из оцинкованной стали без настенных желобов	м2 кровли	175,84	158,34	1,23
35	504		Теплоизоляция строительных конструкций, трубопроводов, оборудования, огнезащита	м3	108,21	717,43	50,50
			<i>на единицу работы:</i>	<i>м3</i>	<i>1</i>	<i>6,63</i>	<i>0,47</i>
	2-01-01-01	Э2571003	Архитектурная часть (АР)				
	506	1126-0103-0603 РСНБ РК 2024	Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной керамзитовой	м3 изоляции	1,46	5,63	0,74
	565	1126-0103-0603 РСНБ РК 2024	Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной керамзитовой	м3 изоляции	2,7	10,40	1,36
	660	1126-0103-0603 РСНБ РК 2024	Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной керамзитовой	м3 изоляции	2,82	10,86	1,42
	913	1126-0102-0607 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 44	Теплоизоляция покрытий кровли керамзитом	м3 утеплителя	13	39,46	4,94
	957	1126-0102-0607 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 44	Теплоизоляция покрытий кровли керамзитом	м3 утеплителя	42,2	128,09	16,04
	989	1126-0102-0607 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 44	Теплоизоляция покрытий кровли керамзитом	м3 утеплителя	15,7	47,65	5,97
	1039	1126-0103-0603 РСНБ РК 2024	Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной керамзитовой	м3 изоляции	0,01	0,04	0,01
	1078	1126-0103-0603 РСНБ РК 2024	Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной керамзитовой	м3 изоляции	0,01	0,04	0,01
	6-01-01-02	Э2593113	Тепловые сети				
	19	1126-0101-0602 РСНБ РК 2024	Теплоизоляция трубопроводов матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75	м3 изоляции	30,31	475,26	20,03
36	505		Утепление стен, полов, покрытий плитами, теплоизоляция торфом	м2	4117,32	1189,91	53,53
			<i>на единицу работы:</i>	<i>м2</i>	<i>1</i>	<i>0,29</i>	<i>0,01</i>
	2-01-01-01	Э2571003	Архитектурная часть (АР)				
	372	1126-0103-0701 РСНБ РК 2024	Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолоконистых	м2 изолируемой поверхности	192	55,49	2,50
	409	1126-0103-0701 РСНБ РК 2024	Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолоконистых	м2 изолируемой поверхности	384	110,98	4,99
	445	1126-0103-0701 РСНБ РК 2024	Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолоконистых	м2 изолируемой поверхности	288	83,23	3,74
	481	1126-0103-0701 РСНБ РК 2024	Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолоконистых	м2 изолируемой поверхности	81,5	23,55	1,06
	516	1126-0103-0701 РСНБ РК 2024	Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолоконистых	м2 изолируемой поверхности	14,6	4,22	0,19
	540	1126-0103-0701 РСНБ РК 2024	Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолоконистых	м2 изолируемой поверхности	62,3	18,00	0,81
	575	1126-0103-0701 РСНБ РК 2024	Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолоконистых	м2 изолируемой поверхности	27	7,80	0,35
	599	1126-0103-0701 РСНБ РК 2024	Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолоконистых	м2 изолируемой поверхности	129,8	37,51	1,69

1	2	3	4	5	6	15	16
	635	1126-0103-0701 РСНБ РК 2024	Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолоконистых	м2 изолируемой поверхности	68,4	19,77	0,89
	670	1126-0103-0701 РСНБ РК 2024	Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолоконистых	м2 изолируемой поверхности	28,2	8,15	0,37
	694	1126-0103-0701 РСНБ РК 2024	Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолоконистых	м2 изолируемой поверхности	146,4	42,31	1,90
	727	1126-0103-0701 РСНБ РК 2024	Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолоконистых	м2 изолируемой поверхности	122,2	35,32	1,59
	866	1126-0103-0701 РСНБ РК 2024	Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолоконистых	м2 изолируемой поверхности	784	226,58	10,19
	891	1126-0103-0701 РСНБ РК 2024	Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолоконистых	м2 изолируемой поверхности	139	40,17	1,81
	934	1126-0103-0701 РСНБ РК 2024	Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолоконистых	м2 изолируемой поверхности	478	138,14	6,21
	978	1126-0103-0701 РСНБ РК 2024	Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолоконистых	м2 изолируемой поверхности	108	31,21	1,40
	1022	1126-0103-0701 РСНБ РК 2024	Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолоконистых	м2 изолируемой поверхности	858,8	248,19	11,16
	1024	1126-0103-0701 РСНБ РК 2024	Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолоконистых	м2 изолируемой поверхности	54,6	15,78	0,71
	1105	1126-0103-0701 РСНБ РК 2024	Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолоконистых	м2 изолируемой поверхности	150,52	43,50	1,96
37	508		Антикоррозийное покрытие поверхностей, огнезащита	м2	16394,93	455,08	
			<i>на единицу работы:</i>	<i>м2</i>	<i>1</i>	<i>0,03</i>	
	2-01-01-01	Э2571003	Архитектурная часть (АР)				
	737	1113-0203-0205 РСНБ РК 2024	Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз	м2	1565,53	49,00	
	738	1113-0203-0528 РСНБ РК 2024	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115	м2	1565,53	35,38	
	744	1113-0203-0205 РСНБ РК 2024	Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз	м2	207,94	6,51	
	745	1113-0203-0528 РСНБ РК 2024 К=2	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115 на 2 раза	м2	207,94	9,40	
	804	1113-0203-0205 РСНБ РК 2024	Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз	м2	0,01	0,00	
	805	1113-0203-0528 РСНБ РК 2024 К=2	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115	м2	0,01	0,00	
	811	1113-0203-0205 РСНБ РК 2024	Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз	м2	0	0,00	
	812	1113-0203-0528 РСНБ РК 2024 К=2	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115	м2	0	0,00	
	819	1113-0203-0205 РСНБ РК 2024	Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз	м2	1,75	0,05	
	820	1113-0203-0528 РСНБ РК 2024 К=2	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115	м2	1,75	0,08	

1	2	3	4	5	6	15	16
	823	1113-0203-0205 РСНБ РК 2024	Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз	м2	1,11	0,03	
	824	1113-0203-0528 РСНБ РК 2024 К=2	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115	м2	1,11	0,05	
	827	1113-0203-0205 РСНБ РК 2024	Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз	м2	39,53	1,24	
	828	1113-0203-0528 РСНБ РК 2024 К=2	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115	м2	39,53	1,79	
	1096	1113-0203-0205 РСНБ РК 2024	Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз	м2	5900,31	184,68	
	1097	1113-0203-0528 РСНБ РК 2024	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115	м2	5900,31	133,35	
	1162	1113-0203-0205 РСНБ РК 2024	Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз	м2	0,67	0,02	
	1163	1113-0203-0528 РСНБ РК 2024 К=2	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115	м2	0,67	0,03	
	2-01-01-09	Э2571083	Водоснабжение и канализация				
	76	1113-0203-0205 РСНБ РК 2024	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	м2	25,6	0,80	
	77	1113-0203-0528 РСНБ РК 2024 К=2	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью ПФ-115 за 2 раза	м2	25,6	1,16	
	2-01-01-10	Э2571093	Отопление и вентиляция				
	31	1113-0203-0215 РСНБ РК 2024	Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой фенольной ФЛ ОЗК за один раз	м2	360	11,27	
	110	1113-0203-0215 РСНБ РК 2024	Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой фенольной ФЛ ОЗК за один раз	м2	172	5,38	
	2-01-01-12	Э2571103	Автоматическое пожаротушение				
	38	1113-0203-0205 РСНБ РК 2024	Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз	м2	159	4,98	
	39	1113-0203-0528 РСНБ РК 2024 К=2	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115 на 2 раза	м2	159	7,19	
	4-01-01-01	Э2590123	Электросвещение наружное				
	18	1113-0203-0520 РСНБ РК 2024	Окраска поверхности металлической огрунтованной хлорированной полиэтиленовой ХП-734	м2	17,85	0,26	
	6-01-01-02	Э2593113	Тепловые сети				
	26	1113-0203-0518 РСНБ РК 2024 К=4	Окраска поверхности металлической огрунтованной органосиликатным покрытием в четыре слоя	м2	42,19	2,43	
38	510		Штукатурка и затирка поверхностей под окраску, отделка готовыми декоративными составами, изоляция жидким керамическим покрытием "Астратек"	м2	168147,8	70742,67	2957,21
			<i>на единицу работы:</i>	<i>м2</i>	<i>1</i>	<i>0,42</i>	<i>0,02</i>
	2-01-01-01	Э2571003	Архитектурная часть (АР)				
	74	1115-0202-0104 РСНБ РК 2024	Штукатурка гипсовыми сухими смесями поверхности внутри здания улучшенная, потолка	м2 оштукатуриваемой поверхности	1682,6	1337,67	99,27
	76	1115-0301-0204 РСНБ РК 2024	Левкас.Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности бетонного потолка за один раз	м2 отделяемой поверхности	1682,6	756,33	1,68
	79	1115-0202-0104 РСНБ РК 2024	Штукатурка гипсовыми сухими смесями поверхности внутри здания улучшенная, потолка	м2 оштукатуриваемой поверхности	1580,6	1256,58	93,26
	81	1115-0301-0204 РСНБ РК 2024	Левкас.Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности бетонного потолка за один раз	м2 отделяемой поверхности	1580,6	710,48	1,58
	84	1115-0202-0104 РСНБ РК 2024	Штукатурка гипсовыми сухими смесями поверхности внутри здания улучшенная, потолка	м2 оштукатуриваемой поверхности	2202,6	1751,07	129,95
	86	1115-0301-0204 РСНБ РК 2024	Левкас.Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности бетонного потолка за один раз	м2 отделяемой поверхности	2202,6	990,07	2,20

1	2	3	4	5	6	15	16
	89	1115-0202-0104 РСНБ РК 2024	Штукатурка гипсовыми сухими смесями поверхности внутри здания улучшенная, потолка	м2 оштукатурив аемой поверхности	1797	1428,62	106,02
	91	1115-0202-0104 РСНБ РК 2024	Штукатурка гипсовыми сухими смесями поверхности внутри здания улучшенная, потолка	м2 оштукатурив аемой поверхности	4458,8	3544,75	263,07
	93	1115-0301-0204 РСНБ РК 2024	Левкас.Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности бетонного потолка за один раз	м2 отделяваемо й поверхности	4458,8	2004,23	4,46
	96	1115-0202-0104 РСНБ РК 2024	Штукатурка гипсовыми сухими смесями поверхности внутри здания улучшенная, потолка	м2 оштукатурив аемой поверхности	3594	2857,23	212,05
	98	1115-0202-0104 РСНБ РК 2024	Штукатурка гипсовыми сухими смесями поверхности внутри здания улучшенная, потолка	м2 оштукатурив аемой поверхности	3356,4	2668,34	198,03
	100	1115-0301-0204 РСНБ РК 2024	Левкас.Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности бетонного потолка за один раз	м2 отделяваемо й поверхности	3356,4	1508,70	3,36
	103	1115-0202-0104 РСНБ РК 2024	Штукатурка гипсовыми сухими смесями поверхности внутри здания улучшенная, потолка	м2 оштукатурив аемой поверхности	2695,5	2142,92	159,03
	105	1115-0202-0104 РСНБ РК 2024	Штукатурка гипсовыми сухими смесями поверхности внутри здания улучшенная, потолка	м2 оштукатурив аемой поверхности	1116,4	887,54	65,87
	107	1115-0301-0204 РСНБ РК 2024	Левкас.Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности бетонного потолка за один раз	м2 отделяваемо й поверхности	1116,4	501,82	1,12
	110	1115-0202-0104 РСНБ РК 2024	Штукатурка гипсовыми сухими смесями поверхности внутри здания улучшенная, потолка	м2 оштукатурив аемой поверхности	898,5	714,31	53,01
	112	1115-0202-0104 РСНБ РК 2024	Штукатурка гипсовыми сухими смесями поверхности внутри здания улучшенная, потолка	м2 оштукатурив аемой поверхности	1111,7	883,80	65,59
	114	1115-0301-0204 РСНБ РК 2024	Левкас.Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности бетонного потолка за один раз	м2 отделяваемо й поверхности	1111,7	499,71	1,11
	117	1115-0202-0104 РСНБ РК 2024	Штукатурка гипсовыми сухими смесями поверхности внутри здания улучшенная, потолка	м2 оштукатурив аемой поверхности	898,5	714,31	53,01
	119	1115-0202-0104 РСНБ РК 2024	Штукатурка гипсовыми сухими смесями поверхности внутри здания улучшенная, потолка	м2 оштукатурив аемой поверхности	1078,7	857,57	63,64
	121	1115-0301-0204 РСНБ РК 2024	Левкас.Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности бетонного потолка за один раз	м2 отделяваемо й поверхности	1078,7	484,88	1,08
	124	1115-0202-0104 РСНБ РК 2024	Штукатурка гипсовыми сухими смесями поверхности внутри здания улучшенная, потолка	м2 оштукатурив аемой поверхности	898,5	714,31	53,01
	126	1115-0202-0104 РСНБ РК 2024	Штукатурка гипсовыми сухими смесями поверхности внутри здания улучшенная, потолка	м2 оштукатурив аемой поверхности	1064,6	846,36	62,81

1	2	3	4	5	6	15	16
	128	1115-0301-0204 РСНБ РК 2024	Левкас.Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности бетонного потолка за один раз	м2 отделяваемо й поверхности	1064,6	478,54	1,06
	131	1115-0202-0104 РСНБ РК 2024	Штукатурка гипсовыми сухими смесями поверхности внутри здания улучшенная, потолка	м2 оштукатурив аемой поверхности	898,5	714,31	53,01
	133	1115-0202-0104 РСНБ РК 2024	Штукатурка гипсовыми сухими смесями поверхности внутри здания улучшенная, потолка	м2 оштукатурив аемой поверхности	2089,4	1661,07	123,27
	135	1115-0301-0204 РСНБ РК 2024	Левкас.Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности бетонного потолка за один раз	м2 отделяваемо й поверхности	2089,4	939,19	2,09
	138	1115-0202-0104 РСНБ РК 2024	Штукатурка гипсовыми сухими смесями поверхности внутри здания улучшенная, потолка	м2 оштукатурив аемой поверхности	1797	1428,62	106,02
	140	1115-0202-0104 РСНБ РК 2024	Штукатурка гипсовыми сухими смесями поверхности внутри здания улучшенная, потолка	м2 оштукатурив аемой поверхности	497,3	395,35	29,34
	142	1115-0301-0204 РСНБ РК 2024	Левкас.Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности бетонного потолка за один раз	м2 отделяваемо й поверхности	497,3	223,54	0,50
	145	1115-0202-0104 РСНБ РК 2024	Штукатурка гипсовыми сухими смесями поверхности внутри здания улучшенная, потолка	м2 оштукатурив аемой поверхности	898,5	714,31	53,01
	147	1115-0201-0706 РСНБ РК 2024	Штукатурка декоративным составом из минеральной или полиминеральной пастовой смеси поверхности фасада, крупность зерна микроминерала до 3 мм	м2 отделяваемо й поверхности	232	132,82	0,93
	150	1115-0202-0902 РСНБ РК 2024	Оштукатуривание поверхности стены внутри помещения раствором из сухой смеси на гипсовой основе, толщина до 15 мм	м2 оштукатурив аемой поверхности	2060,1	536,45	28,84
	151	1115-0301-0203 РСНБ РК 2024	Левкас.Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей	м2 отделяваемо й поверхности	2060,1	600,31	2,06
	156	1115-0202-0902 РСНБ РК 2024	Оштукатуривание поверхности стены внутри помещения раствором из сухой смеси на гипсовой основе, толщина до 15 мм	м2 оштукатурив аемой поверхности	469,9	122,36	6,58
	157	1115-0301-0203 РСНБ РК 2024	Левкас.Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей	м2 отделяваемо й поверхности	469,9	136,93	0,47
	159	1115-0202-0902 РСНБ РК 2024	Оштукатуривание поверхности стены внутри помещения раствором из сухой смеси на гипсовой основе, толщина до 15 мм	м2 оштукатурив аемой поверхности	318,8	83,02	4,46
	160	1115-0301-0203 РСНБ РК 2024	Левкас.Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей	м2 отделяваемо й поверхности	318,8	92,90	0,32
	163	1115-0202-0902 РСНБ РК 2024	Оштукатуривание поверхности стены внутри помещения раствором из сухой смеси на гипсовой основе, толщина до 15 мм	м2 оштукатурив аемой поверхности	3471,7	904,03	48,60
	164	1115-0301-0203 РСНБ РК 2024	Левкас.Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей	м2 отделяваемо й поверхности	3471,7	1011,65	3,47

1	2	3	4	5	6	15	16
	171	1115-0202-0902 РСНБ РК 2024	Оштукатуривание поверхности стены внутри помещения раствором из сухой смеси на гипсовой основе, толщина до 15 мм	м2 оштукатуриваемой поверхности	666	173,43	9,32
	172	1115-0301-0203 РСНБ РК 2024	Левкас.Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей	м2 отделяваемой поверхности	666	194,07	0,67
	175	1115-0202-0902 РСНБ РК 2024	Оштукатуривание поверхности стены внутри помещения раствором из сухой смеси на гипсовой основе, толщина до 15 мм	м2 оштукатуриваемой поверхности	4658	1212,94	65,21
	176	1115-0301-0203 РСНБ РК 2024	Левкас.Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей	м2 отделяваемой поверхности	4658	1357,34	4,66
	179	1115-0201-0706 РСНБ РК 2024	Штукатурка декоративным составом из минеральной или полиминеральной пастовой смеси поверхности фасада, крупность зерна микроминерала до 3 мм	м2 отделяваемой поверхности	799,6	457,77	3,20
	182	1115-0202-0902 РСНБ РК 2024	Оштукатуривание поверхности стены внутри помещения раствором из сухой смеси на гипсовой основе, толщина до 15 мм	м2 оштукатуриваемой поверхности	1222,6	318,37	17,12
	185	1115-0202-0902 РСНБ РК 2024	Оштукатуривание поверхности стены внутри помещения раствором из сухой смеси на гипсовой основе, толщина до 15 мм	м2 оштукатуриваемой поверхности	1054,6	274,62	14,76
	186	1115-0301-0203 РСНБ РК 2024	Левкас.Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей	м2 отделяваемой поверхности	1054,6	307,31	1,05
	189	1115-0202-0902 РСНБ РК 2024	Оштукатуривание поверхности стены внутри помещения раствором из сухой смеси на гипсовой основе, толщина до 15 мм	м2 оштукатуриваемой поверхности	9757,2	2540,77	136,60
	190	1115-0301-0203 РСНБ РК 2024	Левкас.Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей	м2 отделяваемой поверхности	9757,2	2843,25	9,76
	193	1115-0201-0706 РСНБ РК 2024	Штукатурка декоративным составом из минеральной или полиминеральной пастовой смеси поверхности фасада, крупность зерна микроминерала до 3 мм	м2 отделяваемой поверхности	1717,2	983,10	6,87
	196	1115-0202-0902 РСНБ РК 2024	Оштукатуривание поверхности стены внутри помещения раствором из сухой смеси на гипсовой основе, толщина до 15 мм	м2 оштукатуриваемой поверхности	2447,2	637,25	34,26
	199	1115-0202-0902 РСНБ РК 2024	Оштукатуривание поверхности стены внутри помещения раствором из сухой смеси на гипсовой основе, толщина до 15 мм	м2 оштукатуриваемой поверхности	2114	550,49	29,60
	200	1115-0301-0203 РСНБ РК 2024	Левкас.Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей	м2 отделяваемой поверхности	2114	616,02	2,11
	203	1115-0202-0902 РСНБ РК 2024	Оштукатуривание поверхности стены внутри помещения раствором из сухой смеси на гипсовой основе, толщина до 15 мм	м2 оштукатуриваемой поверхности	4815,6	1253,98	67,42
	204	1115-0301-0203 РСНБ РК 2024	Левкас.Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей	м2 отделяваемой поверхности	4815,6	1403,27	4,82
	207	1115-0201-0706 РСНБ РК 2024	Штукатурка декоративным составом из минеральной или полиминеральной пастовой смеси поверхности фасада, крупность зерна микроминерала до 3 мм	м2 отделяваемой поверхности	858,6	491,55	3,43

1	2	3	4	5	6	15	16
	210	1115-0202-0902 РСНБ РК 2024	Оштукатуривание поверхности стены внутри помещения раствором из сухой смеси на гипсовой основе, толщина до 15 мм	м2 оштукатуриваемой поверхности	1224,8	318,94	17,15
	213	1115-0202-0902 РСНБ РК 2024	Оштукатуривание поверхности стены внутри помещения раствором из сухой смеси на гипсовой основе, толщина до 15 мм	м2 оштукатуриваемой поверхности	1060,2	276,08	14,84
	214	1115-0301-0203 РСНБ РК 2024	Левкас.Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей	м2 отделяваемой поверхности	1060,2	308,94	1,06
	217	1115-0202-0902 РСНБ РК 2024	Оштукатуривание поверхности стены внутри помещения раствором из сухой смеси на гипсовой основе, толщина до 15 мм	м2 оштукатуриваемой поверхности	2432,8	633,50	34,06
	218	1115-0301-0203 РСНБ РК 2024	Левкас.Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей	м2 отделяваемой поверхности	2432,8	708,92	2,43
	221	1115-0201-0706 РСНБ РК 2024	Штукатурка декоративным составом из минеральной или полиминеральной пастовой смеси поверхности фасада, крупность зерна микроминерала до 3 мм	м2 отделяваемой поверхности	429,3	245,77	1,72
	224	1115-0202-0902 РСНБ РК 2024	Оштукатуривание поверхности стены внутри помещения раствором из сухой смеси на гипсовой основе, толщина до 15 мм	м2 оштукатуриваемой поверхности	612,4	159,47	8,57
	227	1115-0202-0902 РСНБ РК 2024	Оштукатуривание поверхности стены внутри помещения раствором из сухой смеси на гипсовой основе, толщина до 15 мм	м2 оштукатуриваемой поверхности	530,1	138,04	7,42
	228	1115-0301-0203 РСНБ РК 2024	Левкас.Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей	м2 отделяваемой поверхности	530,1	154,47	0,53
	231	1115-0202-0902 РСНБ РК 2024	Оштукатуривание поверхности стены внутри помещения раствором из сухой смеси на гипсовой основе, толщина до 15 мм	м2 оштукатуриваемой поверхности	2436,28	634,41	34,11
	232	1115-0301-0203 РСНБ РК 2024	Левкас.Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей	м2 отделяваемой поверхности	2436,28	709,93	2,44
	235	1115-0201-0706 РСНБ РК 2024	Штукатурка декоративным составом из минеральной или полиминеральной пастовой смеси поверхности фасада, крупность зерна микроминерала до 3 мм	м2 отделяваемой поверхности	384,9	220,36	1,54
	238	1115-0202-0902 РСНБ РК 2024	Оштукатуривание поверхности стены внутри помещения раствором из сухой смеси на гипсовой основе, толщина до 15 мм	м2 оштукатуриваемой поверхности	611,68	159,28	8,56
	241	1115-0202-0902 РСНБ РК 2024	Оштукатуривание поверхности стены внутри помещения раствором из сухой смеси на гипсовой основе, толщина до 15 мм	м2 оштукатуриваемой поверхности	530,1	138,04	7,42
	242	1115-0301-0203 РСНБ РК 2024	Левкас.Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей	м2 отделяваемой поверхности	530,1	154,47	0,53
	245	1115-0202-0902 РСНБ РК 2024	Оштукатуривание поверхности стены внутри помещения раствором из сухой смеси на гипсовой основе, толщина до 15 мм	м2 оштукатуриваемой поверхности	2375,5	618,58	33,26
	246	1115-0301-0203 РСНБ РК 2024	Левкас.Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей	м2 отделяваемой поверхности	2375,5	692,22	2,38

1	2	3	4	5	6	15	16
	249	1115-0201-0706 РСНБ РК 2024	Штукатурка декоративным составом из минеральной или полиминеральной пастовой смеси поверхности фасада, крупность зерна микроминерала до 3 мм	м2 отделяе- мой поверхности	334,1	191,27	1,34
	252	1115-0202-0902 РСНБ РК 2024	Оштукатуривание поверхности стены внутри помещения раствором из сухой смеси на гипсовой основе, толщина до 15 мм	м2 оштукатурив аемой поверхности	613,9	159,86	8,59
	255	1115-0202-0902 РСНБ РК 2024	Оштукатуривание поверхности стены внутри помещения раствором из сухой смеси на гипсовой основе, толщина до 15 мм	м2 оштукатурив аемой поверхности	531,2	138,32	7,44
	256	1115-0301-0203 РСНБ РК 2024	Левкас.Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей	м2 отделяе- мой поверхности	531,2	154,79	0,53
	259	1115-0202-0902 РСНБ РК 2024	Оштукатуривание поверхности стены внутри помещения раствором из сухой смеси на гипсовой основе, толщина до 15 мм	м2 оштукатурив аемой поверхности	2314,5	602,70	32,40
	260	1115-0301-0203 РСНБ РК 2024	Левкас.Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей	м2 отделяе- мой поверхности	2314,5	674,45	2,31
	263	1115-0201-0706 РСНБ РК 2024	Штукатурка декоративным составом из минеральной или полиминеральной пастовой смеси поверхности фасада, крупность зерна микроминерала до 3 мм	м2 отделяе- мой поверхности	374,4	214,34	1,50
	266	1115-0202-0902 РСНБ РК 2024	Оштукатуривание поверхности стены внутри помещения раствором из сухой смеси на гипсовой основе, толщина до 15 мм	м2 оштукатурив аемой поверхности	613,9	159,86	8,59
	269	1115-0202-0902 РСНБ РК 2024	Оштукатуривание поверхности стены внутри помещения раствором из сухой смеси на гипсовой основе, толщина до 15 мм	м2 оштукатурив аемой поверхности	557,4	145,15	7,80
	270	1115-0301-0203 РСНБ РК 2024	Левкас.Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей	м2 отделяе- мой поверхности	557,4	162,43	0,56
	273	1115-0202-0902 РСНБ РК 2024	Оштукатуривание поверхности стены внутри помещения раствором из сухой смеси на гипсовой основе, толщина до 15 мм	м2 оштукатурив аемой поверхности	4760	1239,50	66,64
	274	1115-0301-0203 РСНБ РК 2024	Левкас.Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей	м2 отделяе- мой поверхности	4760	1387,06	4,76
	277	1115-0201-0706 РСНБ РК 2024	Штукатурка декоративным составом из минеральной или полиминеральной пастовой смеси поверхности фасада, крупность зерна микроминерала до 3 мм	м2 отделяе- мой поверхности	694,2	397,43	2,78
	280	1115-0202-0902 РСНБ РК 2024	Оштукатуривание поверхности стены внутри помещения раствором из сухой смеси на гипсовой основе, толщина до 15 мм	м2 оштукатурив аемой поверхности	1189,8	309,82	16,66
	283	1115-0202-0902 РСНБ РК 2024	Оштукатуривание поверхности стены внутри помещения раствором из сухой смеси на гипсовой основе, толщина до 15 мм	м2 оштукатурив аемой поверхности	1061,8	276,49	14,87
	284	1115-0301-0203 РСНБ РК 2024	Левкас.Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей	м2 отделяе- мой поверхности	1061,8	309,41	1,06
	287	1115-0202-0902 РСНБ РК 2024	Оштукатуривание поверхности стены внутри помещения раствором из сухой смеси на гипсовой основе, толщина до 15 мм	м2 оштукатурив аемой поверхности	670,4	174,57	9,39

1	2	3	4	5	6	15	16
	288	1115-0301-0203 РСНБ РК 2024	Левкас.Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей	м2 отделяе- мой поверхности	670,4	195,35	0,67
	291	1115-0202-0902 РСНБ РК 2024	Оштукатуривание поверхности стены внутри помещения раствором из сухой смеси на гипсовой основе, толщина до 15 мм	м2 оштукату- ривае- мой поверхности	126	32,81	1,76
	292	1115-0301-0203 РСНБ РК 2024	Левкас.Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей	м2 отделяе- мой поверхности	126	36,72	0,13
	877	1115-0202-0109 РСНБ РК 2024	Штукатурка поверхности по сетке, улучшенная, стены	м2 оштукату- ривае- мой поверхности	280	341,32	4,20
	905	1115-0202-0109 РСНБ РК 2024	Штукатурка поверхности по сетке, улучшенная, стены	м2 оштукату- ривае- мой поверхности	140	170,66	2,10
	948	1115-0202-0109 РСНБ РК 2024	Штукатурка поверхности по сетке, улучшенная, стены	м2 оштукату- ривае- мой поверхности	272	331,57	4,08
	968	1115-0202-0109 РСНБ РК 2024	Штукатурка поверхности по сетке, улучшенная, стены	м2 оштукату- ривае- мой поверхности	640	780,16	9,60
	1045	1115-0201-0706 РСНБ РК 2024	Штукатурка декоративным составом из минеральной или полиминеральной пастовой смеси поверхности фасада, крупность зерна микроминерала до 3 мм	м2 отделяе- мой поверхности	15,2	8,70	0,06
	1084	1115-0201-0706 РСНБ РК 2024	Штукатурка декоративным составом из минеральной или полиминеральной пастовой смеси поверхности фасада, крупность зерна микроминерала до 3 мм	м2 отделяе- мой поверхности	37,5	21,47	0,15
	1108	1115-0201-0101 РСНБ РК 2024	Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором поверхности фасада стены	м2 оштукату- ривае- мой поверхности	3,96	2,56	0,10
39	511		Устройство земляных, щебеночных и каменных покрытий	м2	1,28	0,09	0,01
			<i>на единицу работы:</i>	<i>м2</i>	<i>1</i>	<i>0,07</i>	<i>0,01</i>
	4-01-01-01	Э2590123	Электросвечение наружное				
	3	1111-0101-0102 РСНБ РК 2024	Уплотнение грунта щебнем	м2 площади уплотнения	0,45	0,03	0,00
	11	1111-0101-0102 РСНБ РК 2024	Уплотнение грунта щебнем	м2 площади уплотнения	0,83	0,06	0,01
40	512		Устройство полов монолитных	м2	1276,5	135,31	1,28
			<i>на единицу работы:</i>	<i>м2</i>	<i>1</i>	<i>0,11</i>	<i>0,00</i>
	2-01-01-01	Э2571003	Архитектурная часть (АР)				
	300	1111-0202-0108 РСНБ РК 2024)	Железнение покрытий цементных	м2 покрытия	1276,5	135,31	1,28
41	514		Устройство полов из плиток	м2	7884,2	11238,36	76,67
			<i>на единицу работы:</i>	<i>м2</i>	<i>1</i>	<i>1,43</i>	<i>0,01</i>
	2-01-01-01	Э2571003	Архитектурная часть (АР)				
	307	1111-0212-0105 РСНБ РК 2024	Устройство покрытия полов из плит керамогранитных на клею из сухих смесей	м2 покрытия	92,3	87,90	4,34
	315	1111-0212-0104 РСНБ РК 2024	Устройство покрытий полов из плиток керамических на клею из сухих смесей	м2 покрытия	307	445,49	1,84
	323	1111-0212-0104 РСНБ РК 2024	Устройство покрытий полов из плиток керамических на клею из сухих смесей	м2 покрытия	7,8	11,32	0,05
	333	1111-0212-0104 РСНБ РК 2024	Устройство покрытий полов из плиток керамических на клею из сухих смесей	м2 покрытия	248,8	361,03	1,49
	340	1111-0212-0104 РСНБ РК 2024	Устройство покрытий полов из плиток керамических на клею из сухих смесей	м2 покрытия	1186,4	1721,59	7,12
	348	1111-0212-0104 РСНБ РК 2024	Устройство покрытий полов из плиток керамических на клею из сухих смесей	м2 покрытия	77,2	112,02	0,46
	355	1111-0212-0104 РСНБ РК 2024	Устройство покрытий полов из плиток керамических на клею из сухих смесей	м2 покрытия	71,1	103,17	0,43

1	2	3	4	5	6	15	16
	766	1111-0213-0113 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 44	Устройство покрытий полов из гранитных плит на клеевом растворе из сухих смесей, количество плит на 1 м2 до 3 шт	м2 покрытия	14	32,94	0,73
	772	1111-0213-0113 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 44	Устройство покрытий полов из гранитных плит на клеевом растворе из сухих смесей, количество плит на 1 м2 до 3 шт	м2 покрытия	14,9	35,06	0,77
	778	1111-0213-0113 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 44	Устройство покрытий полов из гранитных плит на клеевом растворе из сухих смесей, количество плит на 1 м2 до 3 шт	м2 покрытия	9,5	22,36	0,49
	784	1111-0213-0113 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 44	Устройство покрытий полов из гранитных плит на клеевом растворе из сухих смесей, количество плит на 1 м2 до 3 шт	м2 покрытия	10,3	24,24	0,54
	1048	1111-0212-0105 РСНБ РК 2024	Устройство покрытия полов из плит керамогранитных на клее из сухих смесей	м2 покрытия	2,2	2,10	0,10
	1056	1111-0212-0105 РСНБ РК 2024	Устройство покрытия полов из плит керамогранитных на клее из сухих смесей	м2 покрытия	246	234,27	11,56
	1061	1111-0212-0105 РСНБ РК 2024	Устройство покрытия полов из плит керамогранитных на клее из сухих смесей	м2 покрытия	246	234,27	11,56
	1066	1111-0212-0105 РСНБ РК 2024	Устройство покрытия полов из плит керамогранитных на клее из сухих смесей	м2 покрытия	5	4,76	0,24
	1072	1111-0212-0105 РСНБ РК 2024	Устройство покрытия полов из плит керамогранитных на клее из сухих смесей	м2 покрытия	2	1,90	0,09
	1087	1111-0212-0105 РСНБ РК 2024	Устройство покрытия полов из плит керамогранитных на клее из сухих смесей	м2 покрытия	3,8	3,62	0,18
42	515		Устройство полов из рулонных материалов и наливных	м2	61143,5	15600,75	1013,72
			<i>на единицу работы:</i>	<i>м2</i>	<i>1</i>	<i>0,26</i>	<i>0,02</i>
	2-01-01-01	Э2571003	Архитектурная часть (АР)				
	295	1111-0218-0302 РСНБ РК 2024	Устройство покрытия полов на мастике	м2 покрытия	1276,5	573,66	12,77
	297	1111-0103-0101 РСНБ РК 2024	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм	м2 стяжки	1276,5	481,75	16,59
	298	1111-0103-0102 РСНБ РК 2024 К=14	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101 до 90мм	м2 стяжки)	1276,5	83,36	39,57
	302	1111-0218-0302 РСНБ РК 2024 К=2	Устройство покрытия полов на мастике 2 слоя	м2 покрытия	92,3	82,97	1,75
	304	1111-0103-0101 РСНБ РК 2024	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм	м2 стяжки	92,3	34,83	1,20
	305	1111-0103-0102 РСНБ РК 2024 К=10	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101 до 70мм	м2 стяжки)	92,3	4,30	2,03
	310	1111-0218-0302 РСНБ РК 2024	Устройство покрытия полов на мастике	м2 покрытия	307	137,97	3,07
	312	1111-0103-0101 РСНБ РК 2024	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм	м2 стяжки	307	115,86	3,99
	313	1111-0103-0102 РСНБ РК 2024 К=10	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101 до 70мм	м2 стяжки	307	14,31	6,75
	318	1111-0218-0302 РСНБ РК 2024	Устройство покрытия полов на мастике	м2 покрытия	7,8	3,51	0,08
	320	1111-0103-0101 РСНБ РК 2024	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм	м2 стяжки	7,8	2,94	0,10
	321	1111-0103-0102 РСНБ РК 2024 К=8	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101 до 60мм	м2 стяжки	7,8	0,29	0,14
	328	1111-0218-0302 РСНБ РК 2024	Устройство покрытия полов на мастике	м2 покрытия	248,8	111,81	2,49
	330	1111-0103-0101 РСНБ РК 2024	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм	м2 стяжки	248,8	93,90	3,23
	331	1111-0103-0102 РСНБ РК 2024 К=10	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101 до 70 мм	м2 стяжки	248,8	11,59	5,47
	336	1111-0218-0302 РСНБ РК 2024	Устройство покрытия полов на мастике	м2 покрытия	1186,4	533,17	11,86
	338	1111-0103-0101 РСНБ РК 2024	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм	м2 стяжки	1186,4	447,75	15,42
	339	1111-0103-0102 РСНБ РК 2024 К=10	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101 до 70мм	м2 стяжки)	1186,4	55,29	26,10
	343	1111-0218-0302 РСНБ РК 2024	Устройство покрытия полов на мастике	м2 покрытия	77,2	34,69	0,77
	345	1111-0103-0101 РСНБ РК 2024	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм	м2 стяжки	77,2	29,14	1,00
	346	1111-0103-0102 РСНБ РК 2024 К=8	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101 до 60мм	м2 стяжки)	77,2	2,88	1,39
	351	1111-0218-0302 РСНБ РК 2024	Устройство покрытия полов на мастике	м2 покрытия	71,1	31,95	0,71

1	2	3	4	5	6	15	16
	353	1111-0103-0101 РСНБ РК 2024	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм	м2 стяжки	71,1	26,83	0,92
	354	1111-0103-0102 РСНБ РК 2024 К=10	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101 до 70мм	м2 стяжки)	71,1	3,31	1,56
	358	1111-0218-0302 РСНБ РК 2024	Устройство покрытия полов на мастике	м2 покрытия	163,2	73,34	1,63
	360	1111-0103-0101 РСНБ РК 2024	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм	м2 стяжки	163,2	61,59	2,12
	361	1111-0103-0102 РСНБ РК 2024 К=10	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101 до 70 мм	м2 стяжки)	163,2	7,61	3,59
	366	1111-0103-0101 РСНБ РК 2024	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм	м2 стяжки	134,4	50,72	1,75
	367	1111-0103-0102 РСНБ РК 2024 К=10	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101 до 70мм	м2 стяжки)	134,4	6,26	2,96
	374	1111-0218-0302 РСНБ РК 2024	Устройство покрытия полов на мастике	м2 покрытия	192	86,28	1,92
	376	1111-0103-0101 РСНБ РК 2024	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм	м2 стяжки	192	72,46	2,50
	377	1111-0103-0102 РСНБ РК 2024 К=2	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101 до 30мм	м2 стяжки)	192	1,79	0,77
	384	1111-0103-0101 РСНБ РК 2024	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм	м2 стяжки	1529,6	577,27	19,88
	385	1111-0103-0102 РСНБ РК 2024 К=14	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101 до 90мм	м2 стяжки)	1529,6	99,88	47,42
	386	1111-0218-0101 РСНБ РК 2024	Устройство покрытия полов из линолеума на клею	м2 покрытия	1529,6	390,81	16,83
	389	1111-0218-0302 РСНБ РК 2024	Устройство покрытия полов на мастике	м2 покрытия	194,2	87,27	1,94
	391	1111-0103-0101 РСНБ РК 2024	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм	м2 стяжки	194,2	73,29	2,52
	392	1111-0103-0102 РСНБ РК 2024 К=8	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101 до 60мм	м2 стяжки)	194,2	7,24	3,50
	396	1111-0218-0302 РСНБ РК 2024	Устройство покрытия полов на мастике	м2 покрытия	328,8	147,76	3,29
	398	1111-0103-0101 РСНБ РК 2024	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм	м2 стяжки	328,8	124,09	4,27
	399	1111-0103-0102 РСНБ РК 2024 К=10	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101 до 70 мм	м2 стяжки)	328,8	15,32	7,23
	404	1111-0103-0101 РСНБ РК 2024	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм	м2 стяжки	268,8	101,45	3,49
	405	1111-0103-0102 РСНБ РК 2024 К=10	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101 до 70мм	м2 стяжки)	268,8	12,53	5,91
	411	1111-0218-0302 РСНБ РК 2024	Устройство покрытия полов на мастике	м2 покрытия	384	172,57	3,84
	413	1111-0103-0101 РСНБ РК 2024	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм	м2 стяжки	384	144,92	4,99
	414	1111-0103-0102 РСНБ РК 2024 К=2	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101 до 30мм	м2 стяжки)	384	3,57	1,54
	420	1111-0103-0101 РСНБ РК 2024	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм	м2 стяжки	3149,2	1188,51	40,94
	421	1111-0103-0102 РСНБ РК 2024 К=14	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101 до 90мм	м2 стяжки)	3149,2	205,64	97,63
	422	1111-0218-0101 РСНБ РК 2024	Устройство покрытия полов из линолеума на клею	м2 покрытия	3149,2	804,62	34,64
	425	1111-0218-0302 РСНБ РК 2024	Устройство покрытия полов на мастике	м2 покрытия	388,4	174,55	3,88
	427	1111-0103-0101 РСНБ РК 2024	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм	м2 стяжки	388,4	146,58	5,05
	428	1111-0103-0102 РСНБ РК 2024 К=8	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101 до 60мм	м2 стяжки)	388,4	14,49	6,99
	432	1111-0218-0302 РСНБ РК 2024	Устройство покрытия полов на мастике	м2 покрытия	250,2	112,44	2,50
	434	1111-0103-0101 РСНБ РК 2024	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм	м2 стяжки	250,2	94,43	3,25
	435	1111-0103-0102 РСНБ РК 2024 К=10	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101 до 70 мм	м2 стяжки)	250,2	11,66	5,50
	440	1111-0103-0101 РСНБ РК 2024	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм	м2 стяжки	201,6	76,08	2,62
	441	1111-0103-0102 РСНБ РК 2024 К=10	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101 до 70мм	м2 стяжки)	201,6	9,39	4,44
	447	1111-0218-0302 РСНБ РК 2024	Устройство покрытия полов на мастике	м2 покрытия	288	129,43	2,88

1	2	3	4	5	6	15	16
	449	1111-0103-0101 РСНБ РК 2024	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм	м2 стяжки	288	108,69	3,74
	450	1111-0103-0102 РСНБ РК 2024 К=2	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101 до 30мм	м2 стяжки)	288	2,68	1,15
	456	1111-0103-0101 РСНБ РК 2024	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм	м2 стяжки	2384,1	899,76	30,99
	457	1111-0103-0102 РСНБ РК 2024 К=14	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101 до 90мм	м2 стяжки)	2384,1	155,68	73,91
	458	1111-0218-0101 РСНБ РК 2024	Устройство покрытия полов из линолеума на клею	м2 покрытия	2384,1	609,14	26,23
	461	1111-0218-0302 РСНБ РК 2024	Устройство покрытия полов на мастике	м2 покрытия	297,9	133,88	2,98
	463	1111-0103-0101 РСНБ РК 2024	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм	м2 стяжки	297,9	112,43	3,87
	464	1111-0103-0102 РСНБ РК 2024 К=8	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101 до 60мм	м2 стяжки)	297,9	11,11	5,36
	468	1111-0218-0302 РСНБ РК 2024	Устройство покрытия полов на мастике	м2 покрытия	83,4	37,48	0,83
	470	1111-0103-0101 РСНБ РК 2024	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм	м2 стяжки	83,4	31,48	1,08
	471	1111-0103-0102 РСНБ РК 2024 К=10	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101 до 70 мм	м2 стяжки)	83,4	3,89	1,83
	476	1111-0103-0101 РСНБ РК 2024	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм	м2 стяжки	67,2	25,36	0,87
	477	1111-0103-0102 РСНБ РК 2024 К=10	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101 до 70мм	м2 стяжки)	67,2	3,13	1,48
	483	1111-0218-0302 РСНБ РК 2024	Устройство покрытия полов на мастике	м2 покрытия	81,5	36,63	0,82
	485	1111-0103-0101 РСНБ РК 2024	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм	м2 стяжки	81,5	30,76	1,06
	486	1111-0103-0102 РСНБ РК 2024 К=2	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101 до 30мм	м2 стяжки)	81,5	0,76	0,33
	492	1111-0103-0101 РСНБ РК 2024	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм	м2 стяжки	764	288,33	9,93
	493	1111-0103-0102 РСНБ РК 2024 К=14	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101 до 90мм	м2 стяжки)	764	49,89	23,68
	494	1111-0218-0101 РСНБ РК 2024	Устройство покрытия полов из линолеума на клею	м2 покрытия	764	195,20	8,40
	497	1111-0218-0302 РСНБ РК 2024	Устройство покрытия полов на мастике	м2 покрытия	100,8	45,30	1,01
	499	1111-0103-0101 РСНБ РК 2024	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм	м2 стяжки	100,8	38,04	1,31
	500	1111-0103-0102 РСНБ РК 2024 К=8	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101 до 60мм	м2 стяжки)	100,8	3,76	1,81
	504	1111-0218-0103 РСНБ РК 2024	Устройство покрытия полов из линолеума насухо, со свариванием полотниц в стыках	м2 покрытия	14,6	4,33	0,13
	507	1111-0103-0103 РСНБ РК 2024	Устройство стяжек бетонных, толщиной 20 мм	м2 стяжки	14,6	5,66	0,19
	508	1111-0103-0104 РСНБ РК 2024 К=6	Устройство стяжек бетонных, толщиной 20 мм. добавлять до 50 на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0103	м2 стяжки	14,6	0,41	0,19
	511	1111-0218-0302 РСНБ РК 2024	Устройство покрытия полов на мастике	м2 покрытия	14,6	6,56	0,15
	513	1111-0218-0302 РСНБ РК 2024	Устройство покрытия полов на мастике	м2 покрытия	14,6	6,56	0,15
	520	1111-0218-0302 РСНБ РК 2024	Устройство покрытия полов на мастике	м2 покрытия	14,6	6,56	0,15
	522	1111-0103-0101 РСНБ РК 2024	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм	м2 стяжки	14,6	5,51	0,19
	523	1111-0103-0102 РСНБ РК 2024 К=6	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101 до 50мм	м2 стяжки)	14,6	0,41	0,19
	527	1111-0218-0302 РСНБ РК 2024	Устройство покрытия полов на мастике	м2 покрытия	83,4	37,48	0,83
	529	1111-0103-0101 РСНБ РК 2024	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм	м2 стяжки	83,4	31,48	1,08
	530	1111-0103-0102 РСНБ РК 2024 К=10	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101 до 70 мм	м2 стяжки)	83,4	3,89	1,83
	535	1111-0103-0101 РСНБ РК 2024	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм	м2 стяжки	67,2	25,36	0,87
	536	1111-0103-0102 РСНБ РК 2024 К=10	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101 до 70мм	м2 стяжки)	67,2	3,13	1,48
	542	1111-0218-0302 РСНБ РК 2024	Устройство покрытия полов на мастике	м2 покрытия	62,3	28,00	0,62

1	2	3	4	5	6	15	16
	544	1111-0103-0101 РСНБ РК 2024	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм	м2 стяжки	62,3	23,51	0,81
	545	1111-0103-0102 РСНБ РК 2024 К=2	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101 до 30мм	м2 стяжки)	62,3	0,58	0,25
	551	1111-0103-0101 РСНБ РК 2024	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм	м2 стяжки	754,2	284,64	9,80
	552	1111-0103-0102 РСНБ РК 2024 К=14	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101 до 90мм	м2 стяжки)	754,2	49,25	23,38
	553	1111-0218-0101 РСНБ РК 2024	Устройство покрытия полов из линолеума на клею	м2 покрытия	754,2	192,70	8,30
	556	1111-0218-0302 РСНБ РК 2024	Устройство покрытия полов на мастике	м2 покрытия	100,8	45,30	1,01
	558	1111-0103-0101 РСНБ РК 2024	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм	м2 стяжки	100,8	38,04	1,31
	559	1111-0103-0102 РСНБ РК 2024 К=8	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101 до 60мм	м2 стяжки)	100,8	3,76	1,81
	563	1111-0218-0103 РСНБ РК 2024	Устройство покрытия полов из линолеума насухо, со свариванием полотниц в стыках	м2 покрытия	27	8,01	0,24
	566	1111-0103-0103 РСНБ РК 2024	Устройство стяжек бетонных, толщиной 20 мм	м2 стяжки	27	10,48	0,35
	567	1111-0103-0104 РСНБ РК 2024 К=6	Устройство стяжек бетонных, толщиной 20 мм. добавлять до 50 на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0103	м2 стяжки	27	0,76	0,35
	570	1111-0218-0302 РСНБ РК 2024	Устройство покрытия полов на мастике	м2 покрытия	27	12,13	0,27
	572	1111-0218-0302 РСНБ РК 2024	Устройство покрытия полов на мастике	м2 покрытия	27	12,13	0,27
	579	1111-0218-0302 РСНБ РК 2024	Устройство покрытия полов на мастике	м2 покрытия	27	12,13	0,27
	581	1111-0103-0101 РСНБ РК 2024	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм	м2 стяжки	27	10,19	0,35
	582	1111-0103-0102 РСНБ РК 2024 К=6	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101 до 50мм	м2 стяжки)	27	0,76	0,35
	586	1111-0218-0302 РСНБ РК 2024	Устройство покрытия полов на мастике	м2 покрытия	84	37,75	0,84
	588	1111-0103-0101 РСНБ РК 2024	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм	м2 стяжки	84	31,70	1,09
	589	1111-0103-0102 РСНБ РК 2024 К=10	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101 до 70 мм	м2 стяжки)	84	3,91	1,85
	594	1111-0103-0101 РСНБ РК 2024	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм	м2 стяжки	67,2	25,36	0,87
	595	1111-0103-0102 РСНБ РК 2024 К=10	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101 до 70мм	м2 стяжки)	67,2	3,13	1,48
	601	1111-0218-0302 РСНБ РК 2024	Устройство покрытия полов на мастике	м2 покрытия	129,8	58,33	1,30
	603	1111-0103-0101 РСНБ РК 2024	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм	м2 стяжки	129,8	48,99	1,69
	604	1111-0103-0102 РСНБ РК 2024 К=2	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101 до 30мм	м2 стяжки)	129,8	1,21	0,52
	610	1111-0103-0101 РСНБ РК 2024	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм	м2 стяжки	742,2	280,11	9,65
	611	1111-0103-0102 РСНБ РК 2024 К=14	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101 до 90мм	м2 стяжки)	742,2	48,47	23,01
	612	1111-0218-0101 РСНБ РК 2024	Устройство покрытия полов из линолеума на клею	м2 покрытия	742,2	189,63	8,16
	615	1111-0218-0302 РСНБ РК 2024	Устройство покрытия полов на мастике	м2 покрытия	100,8	45,30	1,01
	617	1111-0103-0101 РСНБ РК 2024	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм	м2 стяжки	100,8	38,04	1,31
	618	1111-0103-0102 РСНБ РК 2024 К=8	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101 до 60мм	м2 стяжки)	100,8	3,76	1,81
	622	1111-0218-0302 РСНБ РК 2024	Устройство покрытия полов на мастике	м2 покрытия	84	37,75	0,84
	624	1111-0103-0101 РСНБ РК 2024	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм	м2 стяжки	84	31,70	1,09
	625	1111-0103-0102 РСНБ РК 2024 К=10	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101 до 70 мм	м2 стяжки)	84	3,91	1,85
	630	1111-0103-0101 РСНБ РК 2024	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм	м2 стяжки	67,2	25,36	0,87
	631	1111-0103-0102 РСНБ РК 2024 К=10	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101 до 70мм	м2 стяжки)	67,2	3,13	1,48
	637	1111-0218-0302 РСНБ РК 2024	Устройство покрытия полов на мастике	м2 покрытия	68,4	30,74	0,68

1	2	3	4	5	6	15	16
	639	1111-0103-0101 РСНБ РК 2024	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм	м2 стяжки	68,4	25,81	0,89
	640	1111-0103-0102 РСНБ РК 2024 К=2	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101 до 30мм	м2 стяжки)	68,4	0,64	0,27
	646	1111-0103-0101 РСНБ РК 2024	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм	м2 стяжки	742,2	280,11	9,65
	647	1111-0103-0102 РСНБ РК 2024 К=14	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101 до 90мм	м2 стяжки)	742,2	48,47	23,01
	648	1111-0218-0101 РСНБ РК 2024	Устройство покрытия полов из линолеума на клею	м2 покрытия	742,2	189,63	8,16
	651	1111-0218-0302 РСНБ РК 2024	Устройство покрытия полов на мастике	м2 покрытия	100,8	45,30	1,01
	653	1111-0103-0101 РСНБ РК 2024	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм	м2 стяжки	100,8	38,04	1,31
	654	1111-0103-0102 РСНБ РК 2024 К=8	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101 до 60мм	м2 стяжки)	100,8	3,76	1,81
	658	1111-0218-0103 РСНБ РК 2024	Устройство покрытия полов из линолеума насухо, со свариванием полотнищ в стыках	м2 покрытия	28,2	8,37	0,25
	661	1111-0103-0103 РСНБ РК 2024	Устройство стяжек бетонных, толщиной 20 мм	м2 стяжки	28,2	10,94	0,37
	662	1111-0103-0104 РСНБ РК 2024 К=6	Устройство стяжек бетонных, толщиной 20 мм. добавлять до 50 на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0103	м2 стяжки	28,2	0,79	0,37
	665	1111-0218-0302 РСНБ РК 2024	Устройство покрытия полов на мастике	м2 покрытия	28,2	12,67	0,28
	667	1111-0218-0302 РСНБ РК 2024	Устройство покрытия полов на мастике	м2 покрытия	28,2	12,67	0,28
	674	1111-0218-0302 РСНБ РК 2024	Устройство покрытия полов на мастике	м2 покрытия	28,2	12,67	0,28
	676	1111-0103-0101 РСНБ РК 2024	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм	м2 стяжки	28,2	10,64	0,37
	677	1111-0103-0102 РСНБ РК 2024 К=6	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101 до 50мм	м2 стяжки)	28,2	0,79	0,37
	681	1111-0218-0302 РСНБ РК 2024	Устройство покрытия полов на мастике	м2 покрытия	168	75,50	1,68
	683	1111-0103-0101 РСНБ РК 2024	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм	м2 стяжки	168	63,40	2,18
	684	1111-0103-0102 РСНБ РК 2024 К=10	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101 до 70 мм	м2 стяжки)	168	7,83	3,70
	689	1111-0103-0101 РСНБ РК 2024	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм	м2 стяжки	134,4	50,72	1,75
	690	1111-0103-0102 РСНБ РК 2024 К=10	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101 до 70мм	м2 стяжки)	134,4	6,26	2,96
	696	1111-0218-0302 РСНБ РК 2024	Устройство покрытия полов на мастике	м2 покрытия	146,4	65,79	1,46
	698	1111-0103-0101 РСНБ РК 2024	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм	м2 стяжки	146,4	55,25	1,90
	699	1111-0103-0102 РСНБ РК 2024 К=2	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101 до 30мм	м2 стяжки)	146,4	1,36	0,59
	705	1111-0103-0101 РСНБ РК 2024	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм	м2 стяжки	1467,8	553,95	19,08
	706	1111-0103-0102 РСНБ РК 2024 К=14	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101 до 90мм	м2 стяжки)	1467,8	95,85	45,50
	707	1111-0218-0101 РСНБ РК 2024	Устройство покрытия полов из линолеума на клею	м2 покрытия	1467,8	375,02	16,15
	710	1111-0218-0302 РСНБ РК 2024	Устройство покрытия полов на мастике	м2 покрытия	201,6	90,60	2,02
	712	1111-0103-0101 РСНБ РК 2024	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм	м2 стяжки	201,6	76,08	2,62
	713	1111-0103-0102 РСНБ РК 2024 К=8	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101 до 60мм	м2 стяжки)	201,6	7,52	3,63
	717	1111-0218-0302 РСНБ РК 2024	Устройство покрытия полов на мастике	м2 покрытия	122,2	54,92	1,22
	719	1111-0103-0101 РСНБ РК 2024	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм	м2 стяжки	122,2	46,12	1,59
	720	1111-0103-0102 РСНБ РК 2024 К=10	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101 до 70 мм	м2 стяжки)	122,2	5,69	2,69
	725	1111-0218-0302 РСНБ РК 2024	Устройство покрытия полов на мастике	м2 покрытия	122,2	54,92	1,22
	729	1111-0103-0101 РСНБ РК 2024	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм	м2 стяжки	122,2	46,12	1,59
	730	1111-0103-0102 РСНБ РК 2024 К=6	Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101 до 50мм	м2 стяжки)	122,2	3,42	1,59

1	2	3	4	5	6	15	16
	974	1111-0103-0103 РСНБ РК 2024	Устройство стяжек бетонных, толщиной 20 мм	м2 стяжки	394,6	153,10	5,13
	986	1111-0103-0103 РСНБ РК 2024	Устройство стяжек бетонных, толщиной 20 мм	м2 стяжки	396	153,65	5,15
	987	1111-0103-0104 РСНБ РК 2024 К=6	Устройство стяжек бетонных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм до 50 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0103	м2 стяжки	396	11,09	5,15
43	516		Облицовка поверхностей	м2	18277	45052,51	92,15
			<i>на единицу работы:</i>	<i>м2</i>	<i>1</i>	<i>2,46</i>	<i>0,01</i>
	2-01-01-01	Э2571003	Архитектурная часть (АР)				
	18	1115-0401-0112 РСНБ РК 2024	Устройство с облицовкой плитами из Гранита и теплоизоляционным слоем фасада вентилируемого на металлическом каркасе с люлек	м2 поверхности облицовки	518,3	1733,35	3,11
	30	1115-0401-0112 РСНБ РК 2024	Устройство с облицовкой плитами из композитного материала и теплоизоляционным слоем фасада вентилируемого на металлическом каркасе с люлек	м2 поверхности облицовки	8024,6	26836,67	48,15
	154	1115-0101-0203 РСНБ РК 2024	Облицовка поверхности плитками на клею из сухих смесей по готовому основанию	м2 поверхности облицовки	63,2	103,64	0,25
	167	1115-0101-0203 РСНБ РК 2024	Облицовка поверхности плитками на клею из сухих смесей по готовому основанию	м2 поверхности облицовки	47,4	77,73	0,19
	169	1115-0101-0203 РСНБ РК 2024	Облицовка поверхности плитками на клею из сухих смесей по готовому основанию	м2 поверхности облицовки	539,2	884,18	2,16
	183	1115-0101-0203 РСНБ РК 2024	Облицовка поверхности плитками на клею из сухих смесей по готовому основанию	м2 поверхности облицовки	1222,6	2004,82	4,89
	197	1115-0101-0203 РСНБ РК 2024	Облицовка поверхности плитками на клею из сухих смесей по готовому основанию	м2 поверхности облицовки	2447,2	4012,92	9,79
	211	1115-0101-0203 РСНБ РК 2024	Облицовка поверхности плитками на клею из сухих смесей по готовому основанию	м2 поверхности облицовки	1224,8	2008,43	4,90
	225	1115-0101-0203 РСНБ РК 2024	Облицовка поверхности плитками на клею из сухих смесей по готовому основанию	м2 поверхности облицовки	612,4	1004,21	2,45
	239	1115-0101-0203 РСНБ РК 2024	Облицовка поверхности плитками на клею из сухих смесей по готовому основанию	м2 поверхности облицовки	611,68	1003,03	2,45
	253	1115-0101-0203 РСНБ РК 2024	Облицовка поверхности плитками на клею из сухих смесей по готовому основанию	м2 поверхности облицовки	613,9	1006,67	2,46
	267	1115-0101-0203 РСНБ РК 2024	Облицовка поверхности плитками на клею из сухих смесей по готовому основанию	м2 поверхности облицовки	613,9	1006,67	2,46
	281	1115-0101-0203 РСНБ РК 2024	Облицовка поверхности плитками на клею из сухих смесей по готовому основанию	м2 поверхности облицовки	1189,8	1951,03	4,76
	790	1115-0401-0701 РСНБ РК 2024	Устройство с облицовкой металлосайдингом и теплоизоляционным слоем с лесов вентилируемого фасада	м2 поверхности облицовки	47,4	82,25	0,09
	972	1115-0401-0211 РСНБ РК 2024	Облицовка фасада керамической плиткой, толщина 10 мм по эскизам, с составлением орнамента стен и колонн прямолинейного очертания	м2	394,6	1243,31	3,95
	1121	1115-0401-0701 РСНБ РК 2024	Устройство с облицовкой металлосайдингом и теплоизоляционным слоем с лесов вентилируемого фасада	м2 поверхности облицовки	53,01	91,98	0,11
	1125	1115-0401-0601 РСНБ РК 2024	Устройство ветрогидрозащитного слоя из паропроницаемой мембраны вентилируемого фасада	м2 поверхности облицовки	53,01	1,62	
44	517		Установка погонажных лепных изделий, черепицы, плитусов, жилок, устройство примыканий кровли к стенам, защита ендов, устройство желобов, ограждения кровель, штукатурка откосов, полос заземления	м	21312,02	5771,85	47,37
			<i>на единицу работы:</i>	<i>м</i>	<i>1</i>	<i>0,27</i>	<i>0,00</i>

1	2	3	4	5	6	15	16
	2-01-01-01	Э2571003	Архитектурная часть (АР)				
	301	1111-0220-0104 РСНБ РК 2024	Устройство плинтусов из плиток керамических	м плинтусов	438,4	109,69	0,44
	309	1111-0220-0104 РСНБ РК 2024	Устройство плинтусов из плиток керамических	м плинтусов	107,8	26,97	0,11
	317	1111-0220-0104 РСНБ РК 2024	Устройство плинтусов из плиток керамических	м плинтусов	235,5	58,92	0,24
	335	1111-0220-0104 РСНБ РК 2024	Устройство плинтусов из плиток керамических	м плинтусов	271	67,80	0,27
	342	1111-0220-0104 РСНБ РК 2024	Устройство плинтусов из плиток керамических	м плинтусов	776,7	194,33	0,78
	357	1111-0220-0104 РСНБ РК 2024	Устройство плинтусов из плиток керамических	м плинтусов	21	5,25	0,02
	365	1111-0220-0104 РСНБ РК 2024	Устройство плинтусов из плиток керамических	м плинтусов	212	53,04	0,21
	371	1111-0220-0104 РСНБ РК 2024	Устройство плинтусов из плиток керамических	м плинтусов	160	40,03	0,16
	381	1111-0220-0104 РСНБ РК 2024	Устройство плинтусов из плиток керамических	м плинтусов	354	88,57	0,35
	388	1111-0220-0104 РСНБ РК 2024	Устройство плинтусов из плиток керамических	м плинтусов	1776,4	444,46	1,78
	403	1111-0220-0104 РСНБ РК 2024	Устройство плинтусов из плиток керамических	м плинтусов	481,6	120,50	0,48
	408	1111-0220-0104 РСНБ РК 2024	Устройство плинтусов из плиток керамических	м плинтусов	320	80,06	0,32
	418	1111-0220-0104 РСНБ РК 2024	Устройство плинтусов из плиток керамических	м плинтусов	708	177,14	0,71
	424	1111-0220-0104 РСНБ РК 2024	Устройство плинтусов из плиток керамических	м плинтусов	3650,8	913,43	3,65
	439	1111-0220-0104 РСНБ РК 2024	Устройство плинтусов из плиток керамических	м плинтусов	381	95,33	0,38
	444	1111-0220-0104 РСНБ РК 2024	Устройство плинтусов из плиток керамических	м плинтусов	240	60,05	0,24
	454	1111-0220-0104 РСНБ РК 2024	Устройство плинтусов из плиток керамических	м плинтусов	531	132,86	0,53
	460	1111-0220-0104 РСНБ РК 2024	Устройство плинтусов из плиток керамических	м плинтусов	2803,5	701,44	2,80
	475	1111-0220-0104 РСНБ РК 2024	Устройство плинтусов из плиток керамических	м плинтусов	127	31,78	0,13
	480	1111-0220-0104 РСНБ РК 2024	Устройство плинтусов из плиток керамических	м плинтусов	80	20,02	0,08
	490	1111-0220-0104 РСНБ РК 2024	Устройство плинтусов из плиток керамических	м плинтусов	163	40,78	0,16
	496	1111-0220-0104 РСНБ РК 2024	Устройство плинтусов из плиток керамических	м плинтусов	864	216,17	0,86
	534	1111-0220-0104 РСНБ РК 2024	Устройство плинтусов из плиток керамических	м плинтусов	127	31,78	0,13
	539	1111-0220-0104 РСНБ РК 2024	Устройство плинтусов из плиток керамических	м плинтусов	80	20,02	0,08
	549	1111-0220-0104 РСНБ РК 2024	Устройство плинтусов из плиток керамических	м плинтусов	106,4	26,62	0,11
	555	1111-0220-0104 РСНБ РК 2024	Устройство плинтусов из плиток керамических	м плинтусов	832	208,17	0,83
	593	1111-0220-0104 РСНБ РК 2024	Устройство плинтусов из плиток керамических	м плинтусов	127	31,78	0,13
	598	1111-0220-0104 РСНБ РК 2024	Устройство плинтусов из плиток керамических	м плинтусов	80	20,02	0,08
	608	1111-0220-0104 РСНБ РК 2024	Устройство плинтусов из плиток керамических	м плинтусов	127,8	31,98	0,13
	614	1111-0220-0104 РСНБ РК 2024	Устройство плинтусов из плиток керамических	м плинтусов	822,2	205,71	0,82
	629	1111-0220-0104 РСНБ РК 2024	Устройство плинтусов из плиток керамических	м плинтусов	127	31,78	0,13
	634	1111-0220-0104 РСНБ РК 2024	Устройство плинтусов из плиток керамических	м плинтусов	80	20,02	0,08
	644	1111-0220-0104 РСНБ РК 2024	Устройство плинтусов из плиток керамических	м плинтусов	121	30,27	0,12
	650	1111-0220-0104 РСНБ РК 2024	Устройство плинтусов из плиток керамических	м плинтусов	822,2	205,71	0,82
	688	1111-0220-0104 РСНБ РК 2024	Устройство плинтусов из плиток керамических	м плинтусов	254	63,55	0,25
	693	1111-0220-0104 РСНБ РК 2024	Устройство плинтусов из плиток керамических	м плинтусов	160	40,03	0,16
	703	1111-0220-0104 РСНБ РК 2024	Устройство плинтусов из плиток керамических	м плинтусов	242	60,55	0,24
	709	1111-0220-0104 РСНБ РК 2024	Устройство плинтусов из плиток керамических	м плинтусов	1632,8	408,53	1,63
	724	1111-0220-0104 РСНБ РК 2024	Устройство плинтусов из плиток керамических	м плинтусов	110	27,52	0,11
	794	1112-0201-1102 РСНБ РК 2024	Устройство желобов и трубы водоотвода подвесных	м желобов	11,1	3,46	0,03
	863	1112-0201-1101 РСНБ РК 2024	Устройство желобов настенных	м желобов	80	67,20	2,88
	888	1112-0201-1101 РСНБ РК 2024	Устройство желобов настенных	м желобов	26	21,84	0,94

1	2	3	4	5	6	15	16
	916	1112-0201-1101 РСНБ РК 2024	Устройство желобов настенных	м желобов	42	35,28	1,51
	931	1112-0201-1101 РСНБ РК 2024	Устройство желобов настенных	м желобов	66	55,44	2,38
	960	1112-0201-1101 РСНБ РК 2024	Устройство желобов настенных	м желобов	76	63,84	2,74
	991	1112-0201-1101 РСНБ РК 2024	Устройство желобов настенных	м желобов	100	84,00	3,60
	1040	1112-0201-0902 РСНБ РК 2024	Устройство в водосточных системах наружных из ПВХ для скатных кровель вертикальных элементов - водосточные трубы	м водосточной трубы	1,5	0,48	0,00
	1079	1112-0201-0902 РСНБ РК 2024	Устройство в водосточных системах наружных из ПВХ для скатных кровель вертикальных элементов - водосточные трубы	м водосточной трубы	1,5	0,48	0,00
	1112	1112-0201-1101 РСНБ РК 2024	Устройство желобов настенных	м желобов	353,82	297,21	12,74
45	520		Окраска поверхностей малярными составами	м2	149306,66	24174,69	0,47
			<i>на единицу работы:</i>	<i>м2</i>	<i>1</i>	<i>0,16</i>	<i>0,00</i>
	2-01-01-01	Э2571003	Архитектурная часть (АР)				
	77	1115-0302-0113 РСНБ РК 2024	Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под покраску, за один раз потолка	м2 окрашиваемой поверхности	1682,6	393,56	
	78	1115-0302-0114 РСНБ РК 2024	Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под покраску, за один раз Добавлять на следующий слой к норме 1115-0302-0113	м2 окрашиваемой поверхности	1682,6	216,21	
	82	1115-0302-0113 РСНБ РК 2024	Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под покраску, за один раз потолка	м2 окрашиваемой поверхности	1580,6	369,70	
	83	1115-0302-0114 РСНБ РК 2024	Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под покраску, за один раз Добавлять на следующий слой к норме 1115-0302-0113	м2 окрашиваемой поверхности	1580,6	203,11	
	87	1115-0302-0113 РСНБ РК 2024	Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под покраску, за один раз потолка	м2 окрашиваемой поверхности	2202,6	515,19	
	88	1115-0302-0114 РСНБ РК 2024	Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под покраску, за один раз Добавлять на следующий слой к норме 1115-0302-0113	м2 окрашиваемой поверхности	2202,6	283,03	
	94	1115-0302-0113 РСНБ РК 2024	Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под покраску, за один раз потолка	м2 окрашиваемой поверхности	4458,8	1042,91	
	95	1115-0302-0114 РСНБ РК 2024	Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под покраску, за один раз Добавлять на следующий слой к норме 1115-0302-0113	м2 окрашиваемой поверхности	4458,8	572,96	
	101	1115-0302-0113 РСНБ РК 2024	Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под покраску, за один раз потолка	м2 окрашиваемой поверхности	3356,4	785,06	
	102	1115-0302-0114 РСНБ РК 2024	Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под покраску, за один раз Добавлять на следующий слой к норме 1115-0302-0113	м2 окрашиваемой поверхности	3356,4	431,30	
	108	1115-0302-0113 РСНБ РК 2024	Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под покраску, за один раз потолка	м2 окрашиваемой поверхности	1116,4	261,13	
	109	1115-0302-0114 РСНБ РК 2024	Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под покраску, за один раз Добавлять на следующий слой к норме 1115-0302-0113	м2 окрашиваемой поверхности	1116,4	143,46	
	115	1115-0302-0113 РСНБ РК 2024	Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под покраску, за один раз потолка	м2 окрашиваемой поверхности	1111,7	260,03	

1	2	3	4	5	6	15	16
	116	1115-0302-0114 РСНБ РК 2024	Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под покраску, за один раз Добавлять на следующий слой к норме 1115-0302-0113	м2 окрашиваемой поверхности	1111,7	142,85	
	122	1115-0302-0113 РСНБ РК 2024	Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под покраску, за один раз потолка	м2 окрашиваемой поверхности	1078,7	252,31	
	123	1115-0302-0114 РСНБ РК 2024	Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под покраску, за один раз Добавлять на следующий слой к норме 1115-0302-0113	м2 окрашиваемой поверхности	1078,7	138,61	
	129	1115-0302-0113 РСНБ РК 2024	Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под покраску, за один раз потолка	м2 окрашиваемой поверхности	1064,6	249,01	
	130	1115-0302-0114 РСНБ РК 2024	Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под покраску, за один раз Добавлять на следующий слой к норме 1115-0302-0113	м2 окрашиваемой поверхности	1064,6	136,80	
	136	1115-0302-0113 РСНБ РК 2024	Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под покраску, за один раз потолка	м2 окрашиваемой поверхности	2089,4	488,71	
	137	1115-0302-0114 РСНБ РК 2024	Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под покраску, за один раз Добавлять на следующий слой к норме 1115-0302-0113	м2 окрашиваемой поверхности	2089,4	268,49	
	143	1115-0302-0113 РСНБ РК 2024	Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под покраску, за один раз потолка	м2 окрашиваемой поверхности	497,3	116,32	
	144	1115-0302-0114 РСНБ РК 2024	Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под покраску, за один раз Добавлять на следующий слой к норме 1115-0302-0113	м2 окрашиваемой поверхности	497,3	63,90	
	148	1115-0302-0111 РСНБ РК 2024	Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под окраску, за один раз стены	м2 окрашиваемой поверхности	232	46,26	
	149	1115-0302-0112 РСНБ РК 2024	Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под окраску, за один раз Добавлять на следующий слой к норме 1115-0302-0111	м2 окрашиваемой поверхности	232	24,29	
	152	1115-0302-0111 РСНБ РК 2024	Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под окраску, за один раз стены	м2 окрашиваемой поверхности	2060,1	410,78	
	153	1115-0302-0112 РСНБ РК 2024	Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под окраску, за один раз Добавлять на следующий слой к норме 1115-0302-0111	м2 окрашиваемой поверхности	2060,1	215,69	
	158	1115-0302-0328 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43	Высококачественная покраска масляным составом по штукатурке стены(2-хслойная)	м2 окрашиваемой поверхности	469,9	364,13	0,47
	161	1115-0302-0111 РСНБ РК 2024	Негорячая краска.Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под окраску, за один раз стены	м2 окрашиваемой поверхности	318,8	63,57	
	162	1115-0302-0112 РСНБ РК 2024	Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под окраску, за один раз Добавлять на следующий слой к норме 1115-0302-0111	м2 окрашиваемой поверхности	318,8	33,38	
	165	1115-0302-0111 РСНБ РК 2024	Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под окраску, за один раз стены	м2 окрашиваемой поверхности	3471,7	692,26	

1	2	3	4	5	6	15	16
	289	1115-0302-0111 РСНБ РК 2024	Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под окраску, за один раз стены	м2 окрашиваемой поверхности	670,4	133,68	
	290	1115-0302-0112 РСНБ РК 2024	Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под окраску, за один раз Добавлять на следующий слой к норме 1115-0302-0111	м2 окрашиваемой поверхности	670,4	70,19	
	293	1115-0302-0111 РСНБ РК 2024	Покраска негорючим водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под окраску, за один раз стены	м2 окрашиваемой поверхности	126	25,12	
	294	1115-0302-0112 РСНБ РК 2024	Покраска негорючим водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под окраску, за один раз Добавлять на следующий слой к норме 1115-0302-0111	м2 окрашиваемой поверхности	126	13,19	
	1046	1115-0302-0111 РСНБ РК 2024	Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под окраску, за один раз стены	м2 окрашиваемой поверхности	15,2	3,03	
	1047	1115-0302-0112 РСНБ РК 2024	Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под окраску, за один раз Добавлять на следующий слой к норме 1115-0302-0111	м2 окрашиваемой поверхности	15,2	1,59	
	1085	1115-0302-0111 РСНБ РК 2024	Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под окраску, за один раз стены	м2 окрашиваемой поверхности	37,5	7,48	
	1086	1115-0302-0112 РСНБ РК 2024	Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под окраску, за один раз Добавлять на следующий слой к норме 1115-0302-0111	м2 окрашиваемой поверхности	37,5	3,93	
46	528		Теплоизоляция строительных конструкций, трубопроводов, оборудования	м	83385,6	19704,02	2334,80
			<i>на единицу работы:</i>	<i>м</i>	<i>1</i>	<i>0,24</i>	<i>0,03</i>
	2-01-01-09	Э2571083	Водоснабжение и канализация				
	120	1126-0101-1001 РСНБ РК 2024	Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм	м	6007,9	1419,67	168,22
	142	1126-0101-1001 РСНБ РК 2024	Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм	м	140,5	33,20	3,93
	217	1126-0101-1001 РСНБ РК 2024	Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм	м	55943,2	13219,38	1566,41
	244	1126-0101-1001 РСНБ РК 2024	Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм	м	928	219,29	25,98
	260	1126-0101-1001 РСНБ РК 2024	Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм	м	216	51,04	6,05
	2-01-01-10	Э2571093	Отопление и вентиляция				
	14	1126-0101-1001 РСНБ РК 2024	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровод а	110	25,99	3,08
	26	1126-0101-1001 РСНБ РК 2024	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровод а	830	196,13	23,24
	95	1126-0101-1001 РСНБ РК 2024	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровод а	19210	4539,32	537,88
47	529		Теплоизоляция строительных конструкций, трубопроводов, оборудования	м2	9988,45	4960,63	47,50
			<i>на единицу работы:</i>	<i>м2</i>	<i>1</i>	<i>0,50</i>	<i>0,00</i>
	2-01-01-01	Э2571003	Архитектурная часть (АР)				
	7	1126-0102-0303 РСНБ РК 2024	Изоляция холодных поверхностей стен и колонн изделиями из волокнистых материалов насухо	м2	654	476,18	1,96
	9	1126-0103-0402 РСНБ РК 2024	Оклеивание поверхности изоляции рулонными материалами на битумной мастике	м2 поверхности покрытия изоляция на 2 раза	1875	924,00	9,38
	10	1126-0103-0401 РСНБ РК 2024	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами насухо с проклейкой швов	м2 поверхности покрытия изоляция	937,5	315,00	4,69
	21	1126-0102-0303 РСНБ РК 2024	Изоляция холодных поверхностей стен и колонн изделиями из волокнистых материалов насухо	м2	505,4	367,98	1,52

1	2	3	4	5	6	15	16
	23	1126-0103-0402 РСНБ РК 2024	Оклеивание поверхности изоляции рулонными материалами на битумной мастике	м2 поверхности покрытия изоляция на 2 раза	1310	645,57	6,55
	24	1126-0103-0401 РСНБ РК 2024	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами насухо с проклейкой швов	м2 поверхности покрытия изоляция	648	217,73	3,24
	853	1126-0103-0402 РСНБ РК 2024	Оклеивание поверхности изоляции рулонными материалами на битумной мастике	м2 поверхности покрытия изоляция	540,8	266,51	2,70
	855	1126-0103-0402 РСНБ РК 2024	Оклеивание поверхности изоляции рулонными материалами на битумной мастике	м2 поверхности покрытия изоляция	540,8	266,51	2,70
	878	1126-0103-0402 РСНБ РК 2024	Оклеивание поверхности изоляции рулонными материалами на битумной мастике	м2 поверхности покрытия изоляция	118	58,15	0,59
	880	1126-0103-0402 РСНБ РК 2024	Оклеивание поверхности изоляции рулонными материалами на битумной мастике	м2 поверхности покрытия изоляция	118	58,15	0,59
	898	1126-0102-0303 РСНБ РК 2024	Изоляция холодных поверхностей стен и колонн изделиями из волокнистых материалов насухо	м2	12	8,74	0,04
	906	1126-0103-0402 РСНБ РК 2024	Оклеивание поверхности изоляции рулонными материалами на битумной мастике	м2 поверхности покрытия изоляция	124,3	61,26	0,62
	908	1126-0103-0402 РСНБ РК 2024	Оклеивание поверхности изоляции рулонными материалами на битумной мастике	м2 поверхности покрытия изоляция	124,3	61,26	0,62
	921	1126-0103-0402 РСНБ РК 2024	Оклеивание поверхности изоляции рулонными материалами на битумной мастике	м2 поверхности покрытия изоляция	346	170,51	1,73
	923	1126-0103-0402 РСНБ РК 2024	Оклеивание поверхности изоляции рулонными материалами на битумной мастике	м2 поверхности покрытия изоляция	346	170,51	1,73
	941	1126-0102-0303 РСНБ РК 2024	Изоляция холодных поверхностей стен и колонн изделиями из волокнистых материалов насухо	м2	24	17,47	0,07
	949	1126-0103-0402 РСНБ РК 2024	Оклеивание поверхности изоляции рулонными материалами на битумной мастике	м2 поверхности покрытия изоляция	356	175,44	1,78
	951	1126-0103-0402 РСНБ РК 2024	Оклеивание поверхности изоляции рулонными материалами на битумной мастике	м2 поверхности покрытия изоляция	356	175,44	1,78
	969	1126-0102-0303 РСНБ РК 2024	Изоляция холодных поверхностей стен и колонн изделиями из волокнистых материалов насухо	м2	24	17,47	0,07
	982	1126-0103-0402 РСНБ РК 2024	Оклеивание поверхности изоляции рулонными материалами на битумной мастике	м2 поверхности покрытия изоляция	432,6	213,19	2,16
	984	1126-0103-0402 РСНБ РК 2024	Оклеивание поверхности изоляции рулонными материалами на битумной мастике	м2 поверхности покрытия изоляция	432,6	213,19	2,16
	1115	1126-0103-0402 РСНБ РК 2024	Оклеивание поверхности изоляции рулонными материалами на битумной мастике	м2 поверхности покрытия изоляция	19,33	9,53	0,10
	1156	1126-0103-0402 РСНБ РК 2024	Оклеивание поверхности изоляции рулонными материалами на битумной мастике	м2 поверхности покрытия изоляция	1,19	0,59	0,01
	1158	1126-0103-0402 РСНБ РК 2024	Оклеивание поверхности изоляции рулонными материалами на битумной мастике	м2 поверхности покрытия изоляция	1,19	0,59	0,01
	6-01-01-02	Э2593113	Тепловые сети				
	23	1126-0103-0402 РСНБ РК 2024	Оклеивание поверхности изоляции рулонными материалами	м2 поверхности покрытия изоляция	141,44	69,70	0,71
48	538		Нарезка швов	м	3,63	0,37	0,11
			<i>на единицу работы:</i>	<i>м</i>	<i>1</i>	<i>0,10</i>	<i>0,03</i>
	2-01-01-01	Э2571003	Архитектурная часть (АР)				

1	2	3	4	5	6	15	16
	325	1111-0224-0102 РСНБ РК 2024	Нарезка швов при устройстве бетонных полов полимерных наливных, с заполнением швов герметиком	м	3,63	0,37	0,11
49	606		Устройство дорожных оснований и покрытий	м2	18857,7	2809,00	343,68
			<i>на единицу работы:</i>	<i>м2</i>	<i>1</i>	<i>0,15</i>	<i>0,02</i>
	2-01-01-01	Э2571003	Архитектурная часть (АР)				
	515	1127-0403-1301 РСНБ РК 2024	Устройство прослойки из геокомпозита под монолитное бетонное покрытие	м2 основания дорожной поверхности	14,6	0,27	
	519	1127-0403-1301 РСНБ РК 2024	Устройство прослойки из геокомпозита под монолитное бетонное покрытие	м2 основания дорожной поверхности	14,6	0,27	
	574	1127-0403-1301 РСНБ РК 2024	Устройство прослойки из геокомпозита под монолитное бетонное покрытие	м2 основания дорожной поверхности	27	0,50	
	578	1127-0403-1301 РСНБ РК 2024	Устройство прослойки из геокомпозита под монолитное бетонное покрытие	м2 основания дорожной поверхности	27	0,50	
	669	1127-0403-1301 РСНБ РК 2024	Устройство прослойки из геокомпозита под монолитное бетонное покрытие	м2 основания дорожной поверхности	28,2	0,52	
	673	1127-0403-1301 РСНБ РК 2024	Устройство прослойки из геокомпозита под монолитное бетонное покрытие	м2 основания дорожной поверхности	28,2	0,52	
	7-01-01-01	Э25395103	Благоустройство				
	38	6201-0403-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство оснований из щебня фракции 30-40 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), двухслойных, верхний слой, толщина 15 см	м2	1948,7	72,10	87,69
	39	6201-0403-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство оснований из щебня фракции 30-40 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), двухслойных, нижний слой, толщина 15 см	м2	1948,7	62,36	58,46
	40	6201-0602-0303 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3	м2	1948,7	39,36	27,28
	41	6201-0602-0403 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=8	добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0303	м2	1948,7	24,36	
	42	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/м3	м2	1948,7	39,36	27,28
	43	6201-0602-0401 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301	м2	1948,7	6,04	
	47	6201-0403-1301 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство прослойки из геотекстиля под монолитное бетонное покрытие	м2	1948,7	36,25	
	48	6201-0403-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство оснований из щебня фракции 30-40 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), двухслойных, верхний слой, толщина 15 см	м2	1948,7	72,10	87,69
	50	6201-0501-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство мостовых брусчатых, заполнение швов битумной мастикой, высота брусчатки 10 см	м2	1948,7	1964,29	42,87
	56	6201-0403-1301 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство прослойки из геотекстиля под монолитное бетонное покрытие	м2	437,6	8,14	
	58	6201-0501-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство мостовых брусчатых, заполнение швов битумной мастикой, высота брусчатки 10 см	м2	437,6	441,10	9,63
	61	6201-0403-1301 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство прослойки из геотекстиля под монолитное бетонное покрытие	м2	15,8	0,29	
	67	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/м3	м2	15,8	0,32	0,22
	68	6201-0602-0401 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=8	добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301	м2	15,8	0,20	

1	2	3	4	5	6	15	16
	71	6201-0403-1301 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство прослойки из геотекстиля под монолитное бетонное покрытие	м2	15,8	0,29	
	75	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/м3	м2	15,8	0,32	0,22
	76	6201-0602-0401 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301	м2	15,8	-0,05	
	81	6201-0403-1301 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство прослойки из геотекстиля под монолитное бетонное покрытие	м2	34,8	0,65	
	82	6201-0403-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство оснований из щебня фракции 30-40 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), двухслойных, верхний слой, толщина 15 см	м2	34,8	1,29	1,57
	84	6201-0501-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство мостовых брусчатых, заполнение швов битумной мастикой, высота брусчатки 10 см	м2	34,8	35,08	0,77
	100	6201-0403-1301 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство прослойки из геотекстиля под монолитное бетонное покрытие	м2	26	0,48	
	102	6201-0403-1301 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство прослойки из геотекстиля под монолитное бетонное покрытие	м2	26	0,48	
	103	6201-0403-1301 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство прослойки из геотекстиля под монолитное бетонное покрытие	м2	26	0,48	
	120	6201-0403-1301 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство прослойки из геотекстиля под монолитное бетонное покрытие	м2	59	1,10	
50	607		Устройство ограждений, шпунтовых перемычек, мостового полотна, средств технического регулирования, установка рельс-форм, копирных струн	м	2770,2	3924,82	
			<i>на единицу работы:</i>	<i>м</i>	<i>1</i>	<i>1,42</i>	
	2-01-01-01	Э2571003	Архитектурная часть (АР)				
	751	1109-0103-0401 РСНБ РК 2024	Установка ограждения из нержавеющей стали, с заполнением для стоек, с фланцем	м	11,9	16,86	
	757	1109-0103-0401 РСНБ РК 2024	Установка ограждения из нержавеющей стали, с заполнением для стоек, с фланцем	м	5,15	7,30	
	763	1109-0103-0401 РСНБ РК 2024	Установка ограждения из нержавеющей стали, с заполнением для стоек, с фланцем	м	16,4	23,24	
	769	1109-0103-0401 РСНБ РК 2024	Установка ограждения из нержавеющей стали, с заполнением для стоек, с фланцем	м	6,8	9,63	
	775	1109-0103-0401 РСНБ РК 2024	Установка ограждения из нержавеющей стали, с заполнением для стоек, с фланцем	м	6,4	9,07	
	781	1109-0103-0401 РСНБ РК 2024	Установка ограждения из нержавеющей стали, с заполнением для стоек, с фланцем	м	4,25	6,02	
	787	1109-0103-0401 РСНБ РК 2024	Установка ограждения из нержавеющей стали, с заполнением для стоек, с фланцем	м	4	5,67	
	832	1109-0103-0401 РСНБ РК 2024	Установка ограждения из нержавеющей стали, с заполнением для стоек, с фланцем	м	86,2	122,13	
	835	1109-0103-0401 РСНБ РК 2024	Установка ограждения из нержавеющей стали, с заполнением для стоек, с фланцем	м	84,7	120,00	
	838	1109-0103-0401 РСНБ РК 2024	Установка ограждения из нержавеющей стали, с заполнением для стоек, с фланцем	м	1872	2652,25	
	841	1109-0103-0401 РСНБ РК 2024	Установка ограждения из нержавеющей стали, с заполнением для стоек, с фланцем	м	172,3	244,11	
	844	1109-0103-0401 РСНБ РК 2024	Установка ограждения из нержавеющей стали, с заполнением для стоек, с фланцем	м	17,4	24,65	
	847	1109-0103-0401 РСНБ РК 2024	Установка ограждения из нержавеющей стали, с заполнением для стоек, с фланцем	м	82,6	117,03	
	999	1109-0103-0401 РСНБ РК 2024	Установка ограждения из нержавеющей стали, с заполнением для стоек, с фланцем	м	86,2	122,13	
	1050	1109-0103-0401 РСНБ РК 2024	Установка ограждения из нержавеющей стали, с заполнением для стоек, с фланцем	м	4,7	6,66	
	1058	1109-0103-0401 РСНБ РК 2024	Установка ограждения из нержавеющей стали, с заполнением для стоек, с фланцем	м	147,8	209,40	
	1063	1109-0103-0401 РСНБ РК 2024	Установка ограждения из нержавеющей стали, с заполнением для стоек, с фланцем	м	147,8	209,40	
	1068	1109-0103-0401 РСНБ РК 2024	Установка ограждения из нержавеющей стали, с заполнением для стоек, с фланцем	м	4	5,67	
	1074	1109-0103-0401 РСНБ РК 2024	Установка ограждения из нержавеющей стали, с заполнением для стоек, с фланцем	м	4	5,67	
	1099	1109-0103-0401 РСНБ РК 2024	Установка ограждения из нержавеющей стали, с заполнением для стоек, с фланцем	м	5,6	7,93	
51	609		Посадка деревьев и кустарников и уход за посадками	шт.	430	583,92	9,24
			<i>на единицу работы:</i>	<i>шт.</i>	<i>1</i>	<i>1,36</i>	<i>0,02</i>
	7-01-01-01	Э25395103	Благоустройство				

1	2	3	4	5	6	15	16
	85	1147-0103-0206 РСНБ РК 2024	Подготовка стандартного посадочного места вручную с квадратным комом земли для дерева и кустарника, размер 0,8х0,8х0,5 м в естественном грунте	яма	3	11,68	
	86	1147-0103-0115 РСНБ РК 2024	Подготовка стандартного посадочного места вручную с круглым комом земли для дерева или кустарника, размер 0,5х0,4 м с добавлением растительной земли до 100%	яма	178	377,40	
	87	1147-0103-0201 РСНБ РК 2024	Подготовка стандартного посадочного места вручную с квадратным комом земли для дерева и кустарника, размер 0,5х0,5х0,4м в естественном грунте	яма	34	104,07	
	88	1147-0104-0106 РСНБ РК 2024	Посадка дерева или кустарника с комом земли, размер кома 0,8х0,8х0,5 м	шт.	3	9,94	0,75
	91	1147-0104-0103 РСНБ РК 2024	Посадка дерева или кустарника с комом земли, размер кома 0,5х0,4 м	шт.	34	47,75	6,36
	93	1147-0104-0301 РСНБ РК 2024	Посадка в ямы кустарника-саженца в группах, размер ям 0,5х0,5 м	шт.	178	33,09	2,14
52	611		Посадка саженцев, отводков, кустарников, земляники, посев газонов и луговых трав, уход за посадками	га	0,15	382,71	25,57
			<i>на единицу работы:</i>	<i>га</i>	<i>1</i>	<i>2551,40</i>	<i>170,47</i>
	7-01-01-01	Э25395103	Благоустройство				
	95	1147-0105-0104 РСНБ РК 2024	Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, вручную	м2	726	325,25	2,18
	96	1147-0105-0106 РСНБ РК 2024	Посев вручную газона партерного, мавританского и обыкновенного	м2	726	42,69	22,51
	97	1147-0105-0104 РСНБ РК 2024	Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, вручную	м2	26	11,65	0,08
	98	1147-0105-0105 РСНБ РК 2024	Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, на каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять	м2	26	1,59	
	99	1147-0105-0106 РСНБ РК 2024	Посев вручную газона партерного, мавританского и обыкновенного	м2	26	1,53	0,81
53	615		Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси, розлив битума, порошкообразные добавки	т	15,8		10,27
			<i>на единицу работы:</i>	<i>т</i>	<i>1</i>		<i>0,65</i>
	7-01-01-01	Э25395103	Благоустройство				
	65	6201-0602-0901 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Розлив вязущих материалов	т	15,8		10,27
54	617		Установка дорожных знаков, защитных ограждений тротуаров, маркеров светодиодных	шт.	1	3,58	0,16
			<i>на единицу работы:</i>	<i>шт.</i>	<i>1</i>	<i>3,58</i>	<i>0,16</i>
	7-01-01-01	Э25395103	Благоустройство				
	31	6201-0802-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка знаков дорожных на металлических стойках	шт.	1	3,58	0,16
55	620		Разметка проезжей части дорог, указатели, устройство шумозащитного экрана	м2	87,25	24,60	
			<i>на единицу работы:</i>	<i>м2</i>	<i>1</i>	<i>0,28</i>	
	2-01-01-01	Э2571003	Архитектурная часть (АР)				
	1165	1127-0803-0107 РСНБ РК 2024	Разметка стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов проезжей части краской	м2 разметки	87,25	24,60	
56	701		Монтаж технологического оборудования производственного назначения	шт.	2	122,08	4,49
			<i>на единицу работы:</i>	<i>шт.</i>	<i>1</i>	<i>61,04</i>	<i>2,25</i>
	2-01-01-01	Э2571003	Архитектурная часть (АР)				
	46	1317-0111-0101 РСНБ РК 2024	Монтаж ворот шторных с приводом подъема	шт.	2	122,08	4,49
57	707		Монтаж опор, стоек, площадок, радиостоек, жестких поперечин, мостиков, опорных конструкций, рам, фасонных частей, узлов трубопроводов	шт.	44	23,98	2,90
			<i>на единицу работы:</i>	<i>шт.</i>	<i>1</i>	<i>0,55</i>	<i>0,07</i>
	2-01-01-10	Э2571093	Отопление и вентиляция				
	9	1311-0101-0101 РСНБ РК 2022	Конструкции для установки приборов, масса до 1 кг. Монтаж оборудования	шт.	44	23,98	2,90
58	708		Прокладка шинопроводов, троллей, контуров заземления и опорных конструкций из прокатных профилей, монтаж коробов, лотков	м	4562	810,76	48,61
			<i>на единицу работы:</i>	<i>м</i>	<i>1</i>	<i>0,18</i>	<i>0,01</i>
	2-01-01-11	Э2571113	Силовое электрооборудование и электроосвещение (внутренне)				
	461	1308-0207-0206 РСНБ РК 2024	Монтаж проводника заземляющего открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 100 мм2	м	867	151,20	3,47
	462	1308-0207-0202 РСНБ РК 2024	Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2	м	258	39,37	1,03
	463	1308-0207-0204 РСНБ РК 2024	Монтаж проводника заземляющего скрыто в подливке пола из стали круглой, диаметр 8 мм	м	999	163,34	9,99
	2-01-01-15	Э2571143	Системы связи				

1	2	3	4	5	6	15	16
	53	1308-0201-1221 РСНБ РК 2024	Монтаж лотка кабельного на непроходной эстакаде	м лотка	102	21,27	9,89
	58	1308-0201-1221 РСНБ РК 2024	Монтаж лотка кабельного на непроходной эстакаде	м лотка	170	35,45	16,49
	4-01-01-01	Э2590123	Электросвещение наружное				
	27	1308-0207-0207 РСНБ РК 2024	Монтаж проводника заземляющего открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 160 мм2	м	34	6,67	0,20
	4-02-01-01	Э2590223	Наружные сети электроснабжения				
	44	1308-0207-0210 РСНБ РК 2024	Монтаж проводника заземляющего из медного изолированного провода, сечение 25 мм2, открыто по строительным основаниям	м	250	106,28	
	48	1308-0207-0202 РСНБ РК 2024	Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2	м	1882	287,19	7,53
59	710		Прокладка кабельных ЛЭП	км	333,31	36467,78	14008,39
			<i>на единицу работы:</i>	<i>км</i>	<i>1</i>	<i>109,41</i>	<i>42,03</i>
	2-01-01-11	Э2571113	Силовое электрооборудование и электроосвещение (внутренне)				
	343	1308-0201-0901 РСНБ РК 2024	Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м до 1 кг/ ПВХ трубах/	м кабеля	10120	1103,08	414,92
	356	1308-0201-0901 РСНБ РК 2024	Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м до 1 кг/ ПВХ трубах/	м кабеля	10120	1103,08	414,92
	357	1308-0201-0902 РСНБ РК 2024	Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг/ ПВХ трубах/	м кабеля	837	136,85	48,55
	358	1308-0201-0903 РСНБ РК 2024	Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м свыше 2 кг до 3 кг/ ПВХ трубах/	м кабеля	390	80,77	32,76
	359	1308-0201-0904 РСНБ РК 2024	Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м свыше 3 кг до 6 кг/ ПВХ трубах/	м кабеля	81	21,19	8,59
	373	1308-0201-0901 РСНБ РК 2024	Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м до 1 кг/гофра трубе трубе/	м кабеля	43349	4725,04	1777,31
	383	1308-0201-0901 РСНБ РК 2024	Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м до 1 кг/гофра трубе трубе/	м кабеля	199378	21732,20	8174,50
	2-01-01-13	Э2571123	Автоматическая пожарная сигнализация				
	51	1308-0201-0901 РСНБ РК 2024	Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м до 1 кг	м кабеля	44780	4881,02	1835,98
	83	1308-0201-0901 РСНБ РК 2024	Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м до 1 кг	м кабеля	1490	162,41	61,09
	2-01-01-14	Э2571133	Охранная сигнализация				
	36	1308-0201-0901 РСНБ РК 2024	Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м до 1 кг	м кабеля	3520	383,68	144,32
	37	1308-0201-0701 РСНБ РК 2024	Прокладка кабеля до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м до 0,5 кг	м кабеля	2295	300,19	218,03
	91	1308-0201-0901 РСНБ РК 2024	Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м до 1 кг	м кабеля	835	91,02	34,24
	92	1308-0201-0701 РСНБ РК 2024	Прокладка кабеля до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м до 0,5 кг	м кабеля	1540	201,43	146,30
	144	1308-0201-0901 РСНБ РК 2024	Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м до 1 кг	м кабеля	2320	252,88	95,12
	145	1308-0201-0701 РСНБ РК 2024	Прокладка кабеля до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м до 0,5 кг	м кабеля	60	7,85	5,70
	172	1308-0201-0901 РСНБ РК 2024	Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м до 1 кг	м кабеля	1400	152,60	57,40
	173	1308-0201-0801 РСНБ РК 2024	Прокладка кабеля до 35 кВ по установленной конструкции и лотку с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг	м кабеля	60	6,54	2,04
	194	1308-0403-1602 РСНБ РК 2024	Монтаж шины заземления по установленной конструкции	м	1	0,12	0,01
	237	1308-0201-0801 РСНБ РК 2024	Прокладка кабеля до 35 кВ по установленной конструкции и лотку с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг	м кабеля	39	4,25	1,33
	2-01-01-15	Э2571143	Системы связи				
	10	1308-0201-0901 РСНБ РК 2024	Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м до 1 кг	м кабеля	6094	664,25	249,85
	11	1308-0201-0701 РСНБ РК 2024	Прокладка кабеля до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м до 0,5 кг	м кабеля	1481	193,71	140,70
	31	1308-0201-0901 РСНБ РК 2024	Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м до 1 кг	м кабеля	250	27,25	10,25
	4-01-01-01	Э2590123	Электросвещение наружное				
	32	1308-0201-0301 РСНБ РК 2024	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м кабеля	307	20,08	16,58
	37	1308-0201-0401 РСНБ РК 2024	Покрытие кабеля, проложенного в траншее, кирпичом - одного кабеля	м кабеля	307	20,08	11,67
	39	1308-0201-0201 РСНБ РК 2024	Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м до 1 кг	м кабеля	359	43,04	15,44
	43	1308-0201-0901 РСНБ РК 2024	Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м до 1 кг	м кабеля	170	18,53	6,97
	4-02-01-01	Э2590223	Наружные сети электроснабжения				
	36	1308-0201-0901 РСНБ РК 2024	Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м до 1 кг	м кабеля	72	7,85	2,95
	37	1308-0201-0702 РСНБ РК 2024	Прокладка кабеля до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м свыше 0,5 кг до 1 кг	м кабеля	228	34,79	25,08

1	2	3	4	5	6	15	16
	52	1308-0201-0405 РСНБ РК 2024	Покрытие кабеля, проложенного в траншее, защитно-сигнальной лентой	м кабеля	300	1,56	
	54	1308-0201-0301 РСНБ РК 2024	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м кабеля	300	19,62	16,20
	56	1308-0201-0401 РСНБ РК 2024	Покрытие кабеля, проложенного в траншее, кирпичом - одного кабеля	м кабеля	300	19,62	11,40
	4-02-01-02	Э2590233	Автоматизированная система коммерческого учета				
	4	1308-0201-0901 РСНБ РК 2024	Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м до 1 кг	м кабеля	25	2,73	1,03
	4-02-01-04	Э2590253	Средства диспетчерского технологического управления				
	11	1308-0201-0901 РСНБ РК 2024	Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м до 1 кг	м кабеля	200	21,80	8,20
	12	1308-0201-0701 РСНБ РК 2024	Прокладка кабеля до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м до 0,5 кг	м кабеля	200	26,16	19,00
	6-01-01-93	Э2593103	Наружные сети водоснабжения и водоотведения				
	44	1308-0201-0405 РСНБ РК 2024	Покрытие кабеля, проложенного в траншее, защитно-сигнальной лентой	м кабеля	22	0,11	
	68	1308-0201-0405 РСНБ РК 2024	Покрытие кабеля, проложенного в траншее, защитно-сигнальной лентой	м кабеля	79	0,41	
60	711		Монтаж электротехнического оборудования	шт.	1554	2809,16	74,81
			<i>на единицу работы:</i>	<i>шт.</i>	<i>1</i>	<i>1,81</i>	<i>0,05</i>
	2-01-01-10	Э2571093	Отопление и вентиляция				
	150	1308-0304-0206 РСНБ РК 2024	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200x1000 мм. Установка на полу	шт.	1	3,27	0,65
	151	1308-0301-0120 РСНБ РК 2024	Машина электрическая переменного тока с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,15 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети	шт.	2	2,18	
	2-01-01-11	Э2571113	Силовое электрооборудование и электроосвещение (внутренне)				
	6	1121-0601-0101 РСНБ РК 2024	Установка трансформатора тока, мощность до 0,25 кВ•А	шт.	2	2,62	0,04
	12	1308-0303-0603 РСНБ РК 2024	Установка автомата одно-, двух-, трехполюсного на стене или колонне, на ток свыше 100 А до 250 А	шт.	6	13,08	0,13
	14	1308-0303-0602 РСНБ РК 2024	Установка автомата одно-, двух-, трехполюсного на стене или колонне, на ток свыше 25 А до 100 А	шт.	12	26,16	0,26
	30	1308-0103-1601 РСНБ РК 2024	Монтаж конденсатора статического на установленной конструкции, масса до 15 кг	шт.	3	6,54	0,20
	33	1308-0303-0603 РСНБ РК 2024	Установка автомата одно-, двух-, трехполюсного на стене или колонне, на ток свыше 100 А до 250 А	шт.	3	6,54	0,07
	39	1121-0601-0101 РСНБ РК 2024	Установка трансформатора тока, мощность до 0,25 кВ•А	шт.	2	2,62	0,04
	45	1308-0303-0602 РСНБ РК 2024	Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А	шт.	3	6,54	0,07
	47	1308-0303-0601 РСНБ РК 2024	Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А	шт.	6	6,54	
	56	1308-0103-1601 РСНБ РК 2024	Монтаж конденсатора статического на установленной конструкции, масса до 15 кг	шт.	3	6,54	0,20
	62	1308-0303-0301 РСНБ РК 2024	Установка предохранителя на изоляционном основании на ток до 100 А	шт.	3	3,27	
	64	1121-0601-0101 РСНБ РК 2024	Установка трансформатора тока, мощность до 0,25 кВ•А	шт.	1	1,31	0,02
	71	1308-0303-0602 РСНБ РК 2024	Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А	шт.	2	4,36	0,04
	74	1308-0303-0601 РСНБ РК 2024	Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А	шт.	4	4,36	
	79	1308-0303-0602 РСНБ РК 2024	Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А	шт.	2	4,36	0,04
	81	1308-0303-0601 РСНБ РК 2024	Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А	шт.	4	4,36	
	87	1308-0303-0301 РСНБ РК 2024	Установка предохранителя на изоляционном основании на ток до 100 А	шт.	3	3,27	
	89	1121-0601-0101 РСНБ РК 2024	Установка трансформатора тока, мощность до 0,25 кВ•А	шт.	1	1,31	0,02
	98	1308-0303-0602 РСНБ РК 2024	Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А	шт.	4	8,72	0,09
	102	1308-0303-0601 РСНБ РК 2024	Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А	шт.	1	1,09	
	110	1308-0303-0601 РСНБ РК 2024	Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А	шт.	26	28,34	
	119	1308-0303-0601 РСНБ РК 2024	Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А	шт.	14	15,26	
	127	1308-0303-0601 РСНБ РК 2024	Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А	шт.	6	6,54	
	133	1308-0303-0601 РСНБ РК 2024	Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А	шт.	1	1,09	
	137	1308-0303-0601 РСНБ РК 2024	Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А	шт.	1	1,09	
	143	1308-0303-0601 РСНБ РК 2024	Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А	шт.	3	3,27	

1	2	3	4	5	6	15	16
	147	1308-0303-0601 РСНБ РК 2024	Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А	шт.	12	13,08	
	156	1308-0303-0601 РСНБ РК 2024	Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А	шт.	3	3,27	
	166	1308-0303-0601 РСНБ РК 2024	Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А	шт.	3	3,27	
	169	1308-0303-0602 РСНБ РК 2024	Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А	шт.	2	4,36	0,04
	175	1308-0303-0602 РСНБ РК 2024	Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А	шт.	2	4,36	0,04
	177	1308-0303-0601 РСНБ РК 2024	Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А	шт.	4	4,36	
	184	1308-0303-0601 РСНБ РК 2024	Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А	шт.	3	3,27	
	191	1308-0303-0601 РСНБ РК 2024	Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А	шт.	3	3,27	
	198	1308-0303-0601 РСНБ РК 2024	Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А	шт.	5	5,45	
	204	1308-0303-0601 РСНБ РК 2024	Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А	шт.	3	3,27	
	210	1308-0303-0602 РСНБ РК 2024	Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А	шт.	1	2,18	0,02
	212	1308-0303-0601 РСНБ РК 2024	Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А	шт.	1	1,09	
	222	1308-0303-0601 РСНБ РК 2024	Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А	шт.	12	13,08	
	232	1308-0303-0601 РСНБ РК 2024	Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А	шт.	3	3,27	
	234	1308-0303-0601 РСНБ РК 2024	Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А	шт.	16	17,44	
	240	1308-0303-0601 РСНБ РК 2024	Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А	шт.	5	5,45	
	246	1308-0303-0601 РСНБ РК 2024	Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А	шт.	4	4,36	
	250	1308-0303-0602 РСНБ РК 2024	Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А	шт.	1	2,18	0,02
	252	1308-0303-0601 РСНБ РК 2024	Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А	шт.	2	2,18	
	258	1308-0303-0601 РСНБ РК 2024	Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А	шт.	2	2,18	
	266	1308-0303-0602 РСНБ РК 2024	Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А	шт.	210	457,80	4,62
	272	1308-0303-0602 РСНБ РК 2024	Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А	шт.	210	457,80	4,62
	274	1308-0303-0601 РСНБ РК 2024	Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А	шт.	840	915,60	
	277	1308-0104-0201 РСНБ РК 2024	Монтаж шкафа управления и регулирования	шкаф	1	14,17	1,74
	284	1308-0303-0702 РСНБ РК 2024	Установка ящика с трехполюсным рубильником и конденсаторами на стене или колонне, на ток свыше 70 А до 160 А	шт.	4	17,44	0,18
	470	1308-0501-1101 РСНБ РК 2024	Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования	шт.	6	6,54	0,26
	2-01-01-12	Э2571103	Автоматическое пожаротушение				
	3	1308-0104-0201 РСНБ РК 2024	Монтаж шкафа управления и регулирования	шкаф	1	14,17	1,74
	2-01-01-13	Э2571123	Автоматическая пожарная сигнализация				
	39	1308-0104-0201 РСНБ РК 2024	Монтаж шкафа управления и регулирования	шкаф	4	56,68	6,98
	2-01-01-14	Э2571133	Охранная сигнализация				
	21	1308-0303-0601 РСНБ РК 2024	Установка автомата одно-, двух-, трехполюсного на стене или колонне, на ток до 25 А	шт.	8	8,72	
	87	1308-0303-0601 РСНБ РК 2024	Установка автомата одно-, двух-, трехполюсного на стене или колонне, на ток до 25 А	шт.	11	11,99	
	169	1308-0303-0601 РСНБ РК 2024	Установка автомата одно-, двух-, трехполюсного на стене или колонне, на ток до 25 А	шт.	3	3,27	
	4-01-01-01	Э2590123	Электросвещение наружное				
	22	1308-0303-0601 РСНБ РК 2024	Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А	шт.	17	18,53	
	4-01-01-02	Э2590133	Освещение фасада				
	1	1308-0104-0201 РСНБ РК 2024	Монтаж шкафа управления и регулирования	шкаф	1	14,17	1,74
	7	1308-0303-0601 РСНБ РК 2024	Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А	шт.	4	4,36	
	4-02-01-01	Э2590223	Наружные сети электроснабжения				
	1	1308-0101-0202 РСНБ РК 2024	Монтаж трансформатора трехфазного линейного 10 кВ, мощность 16000, 40000 кВ•А	шт.	1	319,37	37,20
	2	1308-0101-2601 РСНБ РК 2024	Монтаж шкафа распределительного устройства 6-10 кВ наружной установки с коридором обслуживания с выключателем	шт.	3	107,91	5,46

1	2	3	4	5	6	15	16
	19	1308-0104-0101 РСНБ РК 2024	Монтаж преобразователя, масса до 0,15 т	шкаф	1	7,63	0,41
	21	1308-0304-0306 РСНБ РК 2024	Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 1200x600x500 мм	шт.	1	2,18	0,71
	23	1308-0303-0603 РСНБ РК 2024	Установка автомата одно-, двух-, трехполюсного на стене или колонне, на ток свыше 100 А до 250 А	шт.	5	10,90	0,11
	24	1308-0303-0602 РСНБ РК 2024	Установка автомата одно-, двух-, трехполюсного на стене или колонне, на ток свыше 25 А до 100 А	шт.	11	23,98	0,24
	30	1308-0304-0306 РСНБ РК 2024	Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 1200x600x500 мм	шт.	1	2,18	0,71
	4-02-01-02	Э2590233	Автоматизированная система коммерческого учета				
	1	1308-0104-0201 РСНБ РК 2024	Монтаж шкафа управления и регулирования	шкаф	2	28,34	3,49
	4-02-01-03	Э2590243	Релейная защита и автоматика				
	1	1308-0104-0201 РСНБ РК 2024	Монтаж шкафа управления и регулирования	шкаф	1	14,17	1,74
	4-02-01-04	Э2590253	Средства диспетчерского технологического управления				
	7	1308-0104-0101 РСНБ РК 2024	Монтаж преобразователя, масса до 0,15 т	шкаф	2	15,26	0,83
61	712		Монтаж электротехнической аппаратуры и приборов	шт.	1290	3194,90	51,23
			<i>на единицу работы:</i>	<i>шт.</i>	<i>1</i>	<i>2,48</i>	<i>0,04</i>
	2-01-01-11	Э2571113	Силовое электрооборудование и электроосвещение (внутренне)				
	1	1121-0501-0101 РСНБ РК 2024	Монтаж устройства вводно-распределительного	шт.	1	6,42	0,17
	3	1308-0303-1401 РСНБ РК 2024	Установка переключателя универсального пылевозоозащищенного на конструкции на стене или колонне, количество секций до 4	шт.	1	2,18	
	8	1308-0501-0702 РСНБ РК 2024	Установка счетчика на готовое основание, трехфазного	шт.	2	1,90	0,04
	10	1121-0501-0101 РСНБ РК 2024	Монтаж устройства вводно-распределительного	шт.	2	12,83	0,35
	13	1308-0303-0215 РСНБ РК 2024	Установка переключателя на металлическом основании на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, трехполюсного, на ток до 250 А	шт.	3	13,08	0,07
	28	1308-0501-0702 РСНБ РК 2024	Установка счетчика на готовое основание, трехфазного	шт.	3	2,84	0,07
	32	1121-0501-0101 РСНБ РК 2024	Монтаж устройства вводно-распределительного	шт.	1	6,42	0,17
	35	1308-0303-0905 РСНБ РК 2024	Установка блок-контактора на конструкции, количество блок-контактов (вспомогательных контактов) до 12	шт.	4	13,08	
	41	1308-0501-0702 РСНБ РК 2024	Установка счетчика на готовое основание, трехфазного	шт.	2	1,90	0,04
	43	1121-0602-0103 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 44	Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 10 кг	шт.	1	3,28	0,06
	46	1308-0303-0215 РСНБ РК 2024	Установка переключателя на металлическом основании на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, трехполюсного, на ток до 250 А	шт.	2	8,72	0,04
	58	1121-0501-0101 РСНБ РК 2024	Монтаж устройства вводно-распределительного	шт.	1	6,42	0,17
	60	1308-0303-0215 РСНБ РК 2024	Установка переключателя на металлическом основании на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, трехполюсного, на ток до 250 А	шт.	1	4,36	0,02
	66	1308-0501-0702 РСНБ РК 2024	Установка счетчика на готовое основание, трехфазного	шт.	1	0,95	0,02
	68	1308-0303-0215 РСНБ РК 2024	Установка переключателя на металлическом основании на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, трехполюсного, на ток до 250 А	шт.	2	8,72	0,04
	77	1121-0602-0103 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 44	Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 10 кг	шт.	1	3,28	0,06
	83	1121-0501-0101 РСНБ РК 2024	Монтаж устройства вводно-распределительного	шт.	1	6,42	0,17
	85	1308-0303-0215 РСНБ РК 2024	Установка переключателя на металлическом основании на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, трехполюсного, на ток до 250 А	шт.	1	4,36	0,02
	91	1308-0501-0702 РСНБ РК 2024	Установка счетчика на готовое основание, трехфазного	шт.	1	0,95	0,02
	93	1308-0303-0215 РСНБ РК 2024	Установка переключателя на металлическом основании на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, трехполюсного, на ток до 250 А	шт.	5	21,80	0,11
	104	1308-0501-0702 РСНБ РК 2024	Установка счетчика на готовое основание, трехфазного	шт.	5	4,74	0,11
	106	1121-0602-0103 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 44	Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 10 кг	шт.	1	3,28	0,06

1	2	3	4	5	6	15	16
	208	1308-0303-0215 РСНБ РК 2024	Установка переключателя на металлическом основании на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, трехполюсного, на ток до 250 А	шт.	1	4,36	0,02
	214	1121-0602-0103 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 44	Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 10 кг	шт.	1	3,28	0,06
	216	1308-0303-0215 РСНБ РК 2024	Установка переключателя на металлическом основании на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, трехполюсного, на ток до 250 А	шт.	1	4,36	0,02
	218	1308-0303-0905 РСНБ РК 2024	Установка блок-контактора на конструкции, количество блок-контактов (вспомогательных контактов) до 12	шт.	2	6,54	
	224	1121-0602-0103 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 44	Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 10 кг	шт.	1	3,28	0,06
	226	1308-0303-0215 РСНБ РК 2024	Установка переключателя на металлическом основании на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, трехполюсного, на ток до 250 А	шт.	1	4,36	0,02
	228	1308-0303-0905 РСНБ РК 2024	Установка блок-контактора на конструкции, количество блок-контактов (вспомогательных контактов) до 12	шт.	2	6,54	
	236	1121-0602-0103 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 44	Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 10 кг	шт.	1	3,28	0,06
	238	1308-0303-0215 РСНБ РК 2024	Установка переключателя на металлическом основании на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, трехполюсного, на ток до 250 А	шт.	1	4,36	0,02
	242	1121-0602-0103 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 44	Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 10 кг	шт.	2	6,56	0,12
	244	1308-0303-0215 РСНБ РК 2024	Установка переключателя на металлическом основании на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, трехполюсного, на ток до 250 А	шт.	2	8,72	0,04
	248	1121-0602-0103 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 44	Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 10 кг	шт.	1	3,28	0,06
	254	1121-0602-0103 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 44	Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 10 кг	шт.	1	3,28	0,06
	256	1308-0303-0215 РСНБ РК 2024	Установка переключателя на металлическом основании на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, трехполюсного, на ток до 250 А	шт.	1	4,36	0,02
	260	1121-0602-0103 РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 44	Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 10 кг	шт.	30	98,40	1,74
	262	1308-0303-0215 РСНБ РК 2024	Установка переключателя на металлическом основании на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, трехполюсного, на ток до 250 А	шт.	210	915,60	4,62
	264	1308-0501-0701 РСНБ РК 2024	Установка счетчика на готовом основании, однофазного	шт.	210	77,83	4,62
	270	1308-0303-0215 РСНБ РК 2024	Установка переключателя на металлическом основании на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, трехполюсного, на ток до 250 А	шт.	210	915,60	4,62
	279	1308-0303-0905 РСНБ РК 2024	Установка блок-контактора на конструкции, количество блок-контактов (вспомогательных контактов) до 12	шт.	8	26,16	
	286	1308-0303-1301 РСНБ РК 2024	Подвеска поста управления кнопочного.	шт.	3	6,54	
	309	1308-0303-1301 РСНБ РК 2024	Подвеска поста управления кнопочного.	шт.	8	17,44	
	332	1308-0304-0501 РСНБ РК 2024	Прибор или аппарат. Установка	шт.	150	168,41	
	2-01-01-13	Э2571123	Автоматическая пожарная сигнализация				
	24	1308-0103-3001 РСНБ РК 2024	Монтаж аппарата управления и сигнализации (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа), количество подключаемых концов - до 2	шт.	300	327,00	26,40
	41	1308-0205-0902 РСНБ РК 2024	Установка щитка до 3 групп в нише цоколя	шт.	6	7,39	1,70
	2-01-01-14	Э2571133	Охранная сигнализация				
	8	1308-0103-3001 РСНБ РК 2024	Монтаж аппарата управления и сигнализации (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа), количество подключаемых концов - до 2	шт.	12	13,08	1,06
	68	1308-0103-3001 РСНБ РК 2024	Монтаж аппарата управления и сигнализации (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа), количество подключаемых концов - до 2	шт.	28	30,52	2,46
	4-01-01-02	Э2590133	Освещение фасада				

1	2	3	4	5	6	15	16
	3	1308-0205-0901 РСНБ РК 2024	Установка щитка до 3 групп в обхват колонн	шт.	1	1,18	0,28
	5	1308-0303-0215 РСНБ РК 2024	Установка переключателя на металлическом основании на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, трехполюсного, на ток до 250 А	шт.	1	4,36	0,02
	4-02-01-01	Э2590223	Наружные сети электроснабжения				
	6	1308-0305-0308 РСНБ РК 2024	Монтаж щита распределительного или шкафа ввода на один трансформатор, мощность 225 кВ•А	шт.	1	40,33	
	8	1308-0305-0308 РСНБ РК 2024	Монтаж щита распределительного или шкафа ввода на один трансформатор, мощность 225 кВ•А	шт.	1	40,33	
	10	1308-0305-0308 РСНБ РК 2024	Монтаж щита распределительного или шкафа ввода на один трансформатор, мощность 225 кВ•А	шт.	1	40,33	
	12	1308-0305-0308 РСНБ РК 2024	Монтаж щита распределительного или шкафа ввода на один трансформатор, мощность 225 кВ•А	шт.	1	40,33	
	14	1308-0305-0308 РСНБ РК 2024	Монтаж щита распределительного или шкафа ввода на один трансформатор, мощность 225 кВ•А	шт.	1	40,33	
	17	1308-0305-0308 РСНБ РК 2024	Монтаж щита распределительного или шкафа ввода на один трансформатор, мощность 225 кВ•А	шт.	1	40,33	
	32	1308-0501-0701 РСНБ РК 2024	Установка счетчика на готовом основании, однофазного	шт.	1	0,37	0,02
	4-02-01-04	Э2590253	Средства диспетчерского технологического управления				
	9	1308-0501-0702 РСНБ РК 2024	Установка счетчика на готовом основании, трехфазного	шт.	2	1,90	0,04
62	713		Прокладка электропроводки в квартирах, лестничных клетках, подвалах, чердаках	шт.	7048	2004,21	1,05
			<i>на единицу работы:</i>	<i>шт.</i>	<i>1</i>	<i>0,28</i>	<i>0,00</i>
	2-01-01-11	Э2571113	Силовое электрооборудование и электроосвещение (внутренне)				
	161	1308-0501-0802 РСНБ РК 2024	Монтаж переключателя неутепленного типа при открытой проводке	шт.	3	1,08	
	281	1308-0501-0801 РСНБ РК 2024	Монтаж выключателя полугерметического и герметического	шт.	14	10,38	0,03
	312	1121-0402-0102 РСНБ РК 2024	Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутепленного типа при открытой проводке	шт.	12	2,36	
	314	1121-0402-0101 РСНБ РК 2024	Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утепленного типа при скрытой проводке	шт.	8	1,82	
	316	1121-0402-0101 РСНБ РК 2024	Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утепленного типа при скрытой проводке	шт.	2145	489,06	
	319	1121-0402-0102 РСНБ РК 2024	Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутепленного типа при открытой проводке	шт.	54	10,60	
	321	1121-0402-0101 РСНБ РК 2024	Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утепленного типа при скрытой проводке	шт.	3165	721,62	
	323	1121-0402-0102 РСНБ РК 2024	Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутепленного типа при открытой проводке	шт.	706	138,59	
	326	1308-0501-0804 РСНБ РК 2024	Монтаж розетки штепсельной полугерметической и герметической	шт.	240	177,89	0,48
	329	1121-0402-0102 РСНБ РК 2024	Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутепленного типа при открытой проводке	шт.	420	82,45	
	2-01-01-14	Э2571133	Охранная сигнализация				
	28	1308-0501-0804 РСНБ РК 2024	Монтаж розетки штепсельной полугерметической и герметической	шт.	34	25,20	0,07
	30	1308-0305-1101 РСНБ РК 2024	Монтаж коробки клеммной, количество зажимов до 24х24	шт.	4	74,12	
	177	1308-0305-1101 РСНБ РК 2024	Монтаж коробки клеммной, количество зажимов до 24х24	шт.	1	18,53	
	241	1308-0305-1101 РСНБ РК 2024	Монтаж коробки клеммной, количество зажимов до 24х24	шт.	2	37,06	
	244	1308-0501-0804 РСНБ РК 2024	Монтаж розетки штепсельной полугерметической и герметической	шт.	22	16,31	0,04
	2-01-01-15	Э2571143	Системы связи				
	7	1308-0501-0804 РСНБ РК 2024	Монтаж розетки штепсельной полугерметической и герметической	шт.	216	160,10	0,43
	4-02-01-04	Э2590253	Средства диспетчерского технологического управления				
	5	1308-0305-1101 РСНБ РК 2024	Монтаж коробки клеммной, количество зажимов до 24х24	шт.	2	37,06	
63	714		Монтаж внутренней электропроводки	км	116,71	26583,67	537,64
			<i>на единицу работы:</i>	<i>км</i>	<i>1</i>	<i>227,78</i>	<i>4,61</i>
	2-01-01-11	Э2571113	Силовое электрооборудование и электроосвещение (внутренне)				
	380	1121-0201-0101 РСНБ РК 2024	Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм ²	м	2664	742,46	
	388	1308-0503-1901 РСНБ РК 2024	Прокладка трубы винипластовой по установленной конструкции, по стене и колонне с креплением скобами, диаметр до 25 мм	м	278	66,66	0,56

1	2	3	4	5	6	15	16
	389	1308-0503-1902 РСНБ РК 2024	Прокладка трубы винипластовой по установленной конструкции, по стене и колонне с креплением скобами, диаметр свыше 25 мм до 50 мм	м	6941	2194,05	55,53
	390	1308-0503-1903 РСНБ РК 2024	Прокладка трубы винипластовой по установленной конструкции, по стене и колонне с креплением скобами, диаметр свыше 50 мм до 63 мм	м	141	50,72	1,41
	398	1308-0503-1701 РСНБ РК 2024	Прокладка трубы стальной по установленной конструкции, по стене с креплением скобами, диаметр до 25 мм	м	265	75,10	2,12
	399	1308-0503-1702 РСНБ РК 2024	Прокладка трубы стальной по установленной конструкции, по стене с креплением скобами, диаметр свыше 25 мм до 40 мм	м	100	38,15	1,40
	400	1308-0503-1704 РСНБ РК 2024	Прокладка трубы стальной по установленной конструкции, по стене с креплением скобами, диаметр свыше 50 мм до 80 мм	м	40	24,85	1,04
	405	1308-0503-1902 РСНБ РК 2024	Прокладка трубы винипластовой по установленной конструкции, по стене и колонне с креплением скобами, диаметр свыше 25 мм до 50 мм	м	43866	13866,04	350,93
	2-01-01-13	Э2571123	Автоматическая пожарная сигнализация				
	61	1308-0503-0103 РСНБ РК 2024	Монтаж короба пластмассового, ширина свыше 63 мм до 120 мм	м	29	6,43	
	63	1308-0503-2001 РСНБ РК 2024	Прокладка трубы полиэтиленовой по основанию пола, диаметр до 25 мм	м	44780	6833,43	89,56
	87	1308-0503-2001 РСНБ РК 2024	Прокладка трубы полиэтиленовой по основанию пола, диаметр до 25 мм	м	1490	227,37	2,98
	2-01-01-14	Э2571133	Охранный сигнализация				
	47	1308-0503-2001 РСНБ РК 2024	Прокладка трубы полиэтиленовой по основанию пола, диаметр до 25 мм	м	3420	521,89	6,84
	48	1308-0503-2002 РСНБ РК 2024	Прокладка трубы полиэтиленовой по основанию пола, диаметр свыше 25 мм до 50 мм	м	100	17,44	0,40
	89	1308-0503-0103 РСНБ РК 2024	Монтаж короба пластмассового, ширина свыше 63 мм до 120 мм	м	11	2,44	
	102	1308-0503-0103 РСНБ РК 2024	Монтаж короба пластмассового, ширина свыше 63 мм до 120 мм	м	11	2,44	
	104	1308-0503-2001 РСНБ РК 2024	Прокладка трубы полиэтиленовой по основанию пола, диаметр до 25 мм	м	835	127,42	1,67
	149	1308-0503-0103 РСНБ РК 2024	Монтаж короба пластмассового, ширина свыше 63 мм до 120 мм	м	8	1,77	
	151	1308-0503-2001 РСНБ РК 2024	Прокладка трубы полиэтиленовой по основанию пола, диаметр до 25 мм	м	2300	350,98	4,60
	152	1308-0503-2002 РСНБ РК 2024	Прокладка трубы полиэтиленовой по основанию пола, диаметр свыше 25 мм до 50 мм	м	20	3,49	0,08
	179	1308-0503-2001 РСНБ РК 2024	Прокладка трубы полиэтиленовой по основанию пола, диаметр до 25 мм	м	1000	152,60	2,00
	246	1308-0503-0102 РСНБ РК 2024	Монтаж короба пластмассового, ширина свыше 40 мм до 63 мм	м	26	5,21	
	2-01-01-15	Э2571143	Системы связи				
	15	1308-0503-2001 РСНБ РК 2024	Прокладка трубы полиэтиленовой по основанию пола, диаметр до 25 мм	м	5500	839,30	11,00
	16	1308-0503-2002 РСНБ РК 2024	Прокладка трубы полиэтиленовой по основанию пола, диаметр свыше 25 мм до 50 мм	м	594	103,59	2,38
	33	1308-0503-2001 РСНБ РК 2024	Прокладка трубы полиэтиленовой по основанию пола, диаметр до 25 мм	м	240	36,62	0,48
	49	1308-0503-2001 РСНБ РК 2024	Прокладка трубы полиэтиленовой по основанию пола, диаметр до 25 мм	м	300	45,78	0,60
	51	1308-0503-0103 РСНБ РК 2024	Монтаж короба пластмассового, ширина свыше 63 мм до 120 мм	м	10	2,22	
	4-01-01-01	Э2590123	Электросвещение наружное				
	41	1308-0503-1901 РСНБ РК 2024	Прокладка трубы винипластовой по установленной конструкции, по стене и колонне с креплением скобами, диаметр до 25 мм	м	85	20,38	0,17
	4-01-01-02	Э2590133	Освещение фасада				
	18	1308-0503-2001 РСНБ РК 2024	Прокладка трубы полиэтиленовой по основанию пола, диаметр до 25 мм	м	532	81,18	1,06
	20	1121-0102-0103 РСНБ РК 2024	Прокладка установочного провода в полу	м	807	92,56	
	4-02-01-02	Э2590233	Автоматизированная система коммерческого учета				
	6	1308-0503-2001 РСНБ РК 2024	Прокладка трубы полиэтиленовой по основанию пола, диаметр до 25 мм	м	25	3,82	0,05
	4-02-01-04	Э2590253	Средства диспетчерского технологического управления				
	15	1308-0503-2001 РСНБ РК 2024	Прокладка трубы полиэтиленовой по основанию пола, диаметр до 25 мм	м	200	30,52	0,40
	5-01-01-01	Э2592103	Внутриплощадочные сети НСС				
	22	1308-0503-2002 РСНБ РК 2024	Прокладка трубы полиэтиленовой по основанию пола, диаметр свыше 25 мм до 50 мм	м	96	16,74	0,38
64	715		Установка светильников	шт.	333	285,50	38,54
			<i>на единицу работы:</i>	<i>шт.</i>	<i>1</i>	<i>0,86</i>	<i>0,12</i>
	2-01-01-11	Э2571113	Силовое электрооборудование и электроосвещение (внутренне)				
	295	1121-0401-0107 РСНБ РК 2024	Установка светильника светодиодного с подвесом на смонтированном тропе	шт.	40	17,82	0,16

1	2	3	4	5	6	15	16
	303	1121-0401-0501 РСНБ РК 2024	Установка указателя светового настенного	шт.	195	119,22	0,78
	4-01-01-01	Э2590123	Электросвещение наружное				
	24	1133-0206-0103 РСНБ РК 2024	Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка	светильник	17	46,92	4,88
	4-01-01-02	Э2590133	Освещение фасада				
	10	1308-0205-1501 РСНБ РК 2024	Установка светильника вне здания	шт.	81	101,53	32,72
65	717		Прокладка кабелей связи, трубные проводки, трубопроводов для кабельных линий	км	0,74	68,79	9,26
			<i>на единицу работы:</i>	<i>км</i>	<i>1</i>	<i>92,96</i>	<i>12,51</i>
	4-01-01-01	Э2590123	Электросвещение наружное				
	45	1308-0201-3213 РСНБ РК 2024	Прокладка трубопровода для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных в траншее, диаметр трубы 50 мм	м	312	10,26	
	4-02-01-01	Э2590223	Наружные сети электроснабжения				
	41	1308-0201-3217 РСНБ РК 2024	Прокладка трубопровода для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных в траншее, диаметр трубы 110 мм	м	72	4,20	
	5-01-01-01	Э2592103	Внутриплощадочные сети НСС				
	19	1310-0904-0201 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в канализации в трубопроводе по свободному каналу	м кабеля	356	54,33	9,26
66	720		Монтаж оборудования связи, сигнализации, звукотехнических установок	шт.	3090	13368,24	37,61
			<i>на единицу работы:</i>	<i>шт.</i>	<i>1</i>	<i>4,33</i>	<i>0,01</i>
	2-01-01-11	Э2571113	Силовое электрооборудование и электроосвещение (внутренне)				
	220	1310-0405-0102 РСНБ РК 2022	Реле. Установка дополнительная на пультах и панелях	шт.	1	0,55	
	230	1310-0405-0102 РСНБ РК 2022	Реле. Установка дополнительная на пультах и панелях	шт.	1	0,55	
	2-01-01-13	Э2571123	Автоматическая пожарная сигнализация				
	1	1310-0701-0701 РСНБ РК 2022	Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования	шт.	6	18,36	0,01
	3	1310-0701-0702 РСНБ РК 2022	Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Добавлять на каждое последующее присоединение внешнего устройства к норме 1310-0701-0701	внешнее устройство	118	23,85	
	11	1310-0701-0702 РСНБ РК 2022	Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Добавлять на каждое последующее присоединение внешнего устройства к норме 1310-0701-0701	внешнее устройство	267	53,96	
	13	1310-0701-0601 РСНБ РК 2022	Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования	шт.	527	349,66	0,53
	16	1310-0701-0203 РСНБ РК 2022	Извещатель ПС автоматический тепловой, дымовой, световой во взрывозащищенном исполнении. Монтаж оборудования	шт.	1440	3139,20	
	31	1310-0202-0206 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования	шт.	24	235,44	11,52
	37	1310-0701-0702 РСНБ РК 2022	Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Добавлять на каждое последующее присоединение внешнего устройства к норме 1310-0701-0701	внешнее устройство	2	0,40	
	45	1310-0411-0211 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Колодка клемная количество перьев 20. Монтаж на металлической конструкции	шт.	150	817,50	
	71	1310-0701-0701 РСНБ РК 2022	Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования	шт.	2	6,12	0,00
	74	1310-0408-0503 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Щит распределительный. Монтаж оборудования	шт.	1	34,88	
	76	1310-0701-0702 РСНБ РК 2022	Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Добавлять на каждое последующее присоединение внешнего устройства к норме 1310-0701-0701	внешнее устройство	9	1,82	
	79	1310-0701-0203 РСНБ РК 2022	Извещатель ПС автоматический тепловой, дымовой, световой во взрывозащищенном исполнении. Монтаж оборудования	шт.	78	170,04	
	81	1310-0701-0601 РСНБ РК 2022	Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования	шт.	9	5,97	0,01
	2-01-01-14	Э2571133	Охранная сигнализация				
	4	1310-0302-0105 РСНБ РК 2022	Коммутатор служебной связи. Монтаж оборудования	шт.	31	202,74	9,11
	15	1310-0202-0206 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования	шт.	8	78,48	3,84

1	2	3	4	5	6	15	16
	26	1310-0405-0104 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Колодка клеммная на 20 клемм. Установка дополнительная на пультах и панелях	шт.	4	4,36	
	45	1310-0202-0206 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования	шт.	2	19,62	0,96
	56	1310-0408-0503 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Щит распределительный. Монтаж оборудования	шт.	1	34,88	
	58	1310-0408-0623 РСНБ РК 2022	Устройство видеоконтрольное. Монтаж оборудования	шт.	7	15,26	0,08
	60	1310-0202-0206 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования	шт.	10	98,10	4,80
	65	1310-1001-0602 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 27	Монтаж и расключение счетчика	шт.	5	5,66	
	76	1310-0701-0201 РСНБ РК 2022	Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Монтаж оборудования	шт.	2	2,18	
	78	1310-1001-0607 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 27	Настройка и расключение контроллера	шт.	3	6,79	
	80	1310-0408-0503 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Щит распределительный. Монтаж оборудования	шт.	7	244,16	
	84	1310-0405-0104 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Колодка клеммная на 20 клемм. Установка дополнительная на пультах и панелях	шт.	11	11,99	
	126	1310-1001-0102 РСНБ РК 2022	Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж	камера	16	54,24	
	127	1310-1001-0101 РСНБ РК 2022	Камеры видеонаблюдения фиксированные. Монтаж	камера	16	46,56	
	134	1310-0302-0105 РСНБ РК 2022	Коммутатор служебной связи. Монтаж оборудования	шт.	4	26,16	1,18
	139	1310-0202-0206 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования	шт.	9	88,29	4,32
	158	1310-0701-0701 РСНБ РК 2022	Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования	шт.	1	3,06	0,00
	160	1310-0701-0201 РСНБ РК 2022	Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Монтаж оборудования	шт.	71	77,39	
	163	1310-0202-0206 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования	шт.	1	9,81	0,48
	166	1310-0405-0104 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Колодка клеммная на 20 клемм. Установка дополнительная на пультах и панелях	шт.	3	3,27	
	183	1310-0412-0203 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Шкаф или панель коммутации связи и сигнализации, количество пар 150. Монтаж на стене или в нише	шт.	1	35,97	
	198	1310-0302-0105 РСНБ РК 2022	Коммутатор служебной связи. Монтаж оборудования	шт.	1	6,54	0,29
	230	1310-1001-0101 РСНБ РК 2022	Камеры видеонаблюдения фиксированные. Монтаж	камера	1	2,91	
	233	1310-0202-0206 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования	шт.	1	9,81	0,48
	2-01-01-15	Э2571143	Системы связи				
	5	1310-0702-0501 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная. Монтаж на стене	шт.	16	8,72	
	23	1310-0408-0503 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Щит распределительный. Монтаж оборудования	шт.	210	7324,80	
	25	1310-0410-0104 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Комплект приемно-передающего оборудования диспетчерской связи на количество радиоканалов до трех. Монтаж оборудования	комплект	4	30,52	

1	2	3	4	5	6	15	16
	28	1310-1001-0801 РСНБ РК 2022	Устройство (домофоны) охранно-переговорное. Монтаж оборудования	шт.	4	19,52	0,00
	36	1310-0408-0504 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Коробка кабельная соединительная или разветвительная. Монтаж оборудования	шт.	4	17,44	
	4-02-01-03	Э2590243	Релейная защита и автоматика				
	2	1310-0101-0210 РСНБ РК 2022	Оборудование АТСКУ стол испытательно-измерительный или передаточный. Проверка электрическая и настройка	шт.	1	20,71	
67	721		Монтаж приборов и средств автоматизации, арматуры установок автоматического пожаротушения	шт.	323	186,88	3,21
			<i>на единицу работы:</i>	<i>шт.</i>	<i>1</i>	<i>0,58</i>	<i>0,01</i>
	2-01-01-10	Э2571093	Отопление и вентиляция				
	119	1311-0203-0102 РСНБ РК 2022	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 20 мм. Установка на фланцевых соединениях	шт.	2	2,18	
	126	1311-0203-0103 РСНБ РК 2022	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 32 мм. Установка на фланцевых соединениях	шт.	5	5,45	
	136	1311-0203-0102 РСНБ РК 2022	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 20 мм. Установка на фланцевых соединениях	шт.	2	2,18	
	147	1311-0203-0102 РСНБ РК 2022	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 20 мм. Установка на фланцевых соединениях	шт.	1	1,09	
	157	1311-0203-0103 РСНБ РК 2022	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 32 мм. Установка на фланцевых соединениях	шт.	1	1,09	
	166	1311-0203-0104 РСНБ РК 2022	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 50 мм. Установка на фланцевых соединениях	шт.	1	3,27	0,12
	168	1311-0203-0102 РСНБ РК 2022	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 20 мм. Установка на фланцевых соединениях	шт.	3	3,27	
	2-01-01-11	Э2571113	Силовое электрооборудование и электроосвещение (внутренне)				
	152	1311-0301-0101 РСНБ РК 2022	Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах	шт.	3	1,64	
	154	1311-0401-0701 РСНБ РК 2022	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	3	3,27	0,03
	288	1311-0401-0701 РСНБ РК 2022	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	1	1,09	0,01
	2-01-01-12	Э2571103	Автоматическое пожаротушение				
	11	1312-0701-0501 РСНБ РК 2024	Монтаж оросителя, насадки установки водяного и пенного пожаротушения спринклерного	шт.	262	114,23	
	2-01-01-14	Э2571133	Охранная сигнализация				
	19	1311-0401-0701 РСНБ РК 2022	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	1	1,09	0,01
	114	1311-0401-0701 РСНБ РК 2022	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	1	1,09	0,01
	119	1311-0401-0701 РСНБ РК 2022	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	1	1,09	0,01
	132	1311-0401-0201 РСНБ РК 2022	Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе	шт.	8	8,72	1,39
	137	1311-0401-0701 РСНБ РК 2022	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	1	1,09	0,01
	186	1311-0401-0701 РСНБ РК 2022	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	9	9,81	0,10
	200	1311-0401-0701 РСНБ РК 2022	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	6	6,54	0,07
	205	1311-0401-0201 РСНБ РК 2022	Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе	шт.	2	2,18	0,35
	217	1311-0401-0201 РСНБ РК 2022	Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе	шт.	5	5,45	0,87
	4-02-01-04	Э2590253	Средства диспетчерского технологического управления				
	1	1311-0401-0701 РСНБ РК 2022	Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования	шт.	4	4,36	0,04
	7-01-01-01	Э25395103	Благоустройство				
	33	1310-1001-0701 РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28	Шлагбаум автоматический (полуавтоматический) с опорой стрелы. Монтаж с устройством фундамента	шлагбаум	1	6,70	0,19
68	722		Устройство электрической защиты конструкций, установка заземлителей и поддерживающих устройств, стыков изолирующих и соединителей рельсовых, транспозиции проводов, протаскивание конца кабеля в колодец, измерение кабелей и воздушных линий связи	шт.	193	147,26	5,79
			<i>на единицу работы:</i>	<i>шт.</i>	<i>1</i>	<i>0,76</i>	<i>0,03</i>
	2-01-01-11	Э2571113	Силовое электрооборудование и электроосвещение (внутренне)				
	464	1308-0207-0104 РСНБ РК 2024	Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм	шт.	24	18,31	0,72
	4-01-01-01	Э2590123	Электроосвещение наружное				
	29	1308-0207-0104 РСНБ РК 2024	Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм	шт.	51	38,91	1,53

1	2	3	4	5	6	15	16
	4-02-01-01	Э2590223	Наружные сети электроснабжения				
	43	1308-0207-0104 РСНБ РК 2024	Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм	шт.	118	90,03	3,54
69	725		Разные работы, связанные с монтажом кабельных линий до 500 кВ и спецустановок, аккумуляторных и низковольтных комплектных установок, линий связи, технологических трубопроводов, реконструкция кабельных линий	шт.	443	989,71	142,82
			<i>на единицу работы:</i>	<i>шт.</i>	<i>1</i>	<i>2,23</i>	<i>0,32</i>
	2-01-01-11	Э2571113	Силовое электрооборудование и электроосвещение (внутренне)				
	457	1308-0201-1614 РСНБ РК 2024	Монтаж муфт термоусадочных	шт.	45	49,05	0,99
	2-01-01-13	Э2571123	Автоматическая пожарная сигнализация				
	22	1310-0902-0912 РСНБ РК 2022	Коробка распределительная настенная. Монтаж на кабеле с пластмассовой оболочкой	коробка	88	191,84	32,65
	29	1310-0902-0912 РСНБ РК 2022	Коробка распределительная настенная. Монтаж на кабеле с пластмассовой оболочкой	коробка	62	135,16	23,00
	49	1310-0902-0912 РСНБ РК 2022	Коробка распределительная настенная. Монтаж на кабеле с пластмассовой оболочкой	коробка	208	453,44	77,17
	2-01-01-14	Э2571133	Охранная сигнализация				
	13	1310-0104-0206 РСНБ РК 2022	Реле, ключ, кнопка и др. Монтаж оборудования	шт.	2	4,36	
	74	1310-0104-0206 РСНБ РК 2022	Реле, ключ, кнопка и др. Монтаж оборудования	шт.	7	15,26	
	110	1310-0603-0301 РСНБ РК 2022	Ввод кабеля связи, емкость кабеля 4х4. Монтаж оборудования в служебно-технических зданиях	ввод одного кабеля	2	50,14	
	116	1308-0403-1604 РСНБ РК 2024	Монтаж заземления оборудования местного	шт.	2	9,44	1,00
	192	1308-0403-1604 РСНБ РК 2024	Монтаж заземления оборудования местного	шт.	1	4,72	0,50
	2-01-01-15	Э2571143	Системы связи				
	1	1310-0902-0912 РСНБ РК 2022	Коробка распределительная настенная. Монтаж на кабеле с пластмассовой оболочкой	коробка	16	34,88	5,94
	3	1310-0603-0107 РСНБ РК 2022	Муфта соединительная прямая. Монтаж методом сварки на кабеле емкостью до 4х4	муфта	2	28,34	
	35	1310-0902-0912 РСНБ РК 2022	Коробка распределительная настенная. Монтаж на кабеле с пластмассовой оболочкой	коробка	4	8,72	1,48
	4-02-01-01	Э2590223	Наружные сети электроснабжения				
	39	1308-0201-1615 РСНБ РК 2024	Монтаж заделки концевой сухой для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм ² до 120 мм ² .	шт.	4	4,36	0,09
70	726		Разные работы, связанные с монтажом кабельных линий, оборудования связи, технологических трубопроводов, устройств вычислительной техники, заземление высокочастотное, монтаж канатов управления механизмами доменной печи, пневможелоба, ограждения	м	241,21	99,17	0,21
			<i>на единицу работы:</i>	<i>м</i>	<i>1</i>	<i>0,41</i>	<i>0,00</i>
	2-01-01-11	Э2571113	Силовое электрооборудование и электроосвещение (внутренне)				
	410	1121-0303-0102 РСНБ РК 2024	Прокладка по стене на кронштейнах лотка металлического оцинкованного, ширина 200 - 400 мм	м лотков	211,21	91,54	0,21
	455	1308-0205-1403 РСНБ РК 2024	Прокладка кабеля саморегулирующегося (нагревательного) греющего линейно по полимерной трубе, диаметр трубы до 50 мм	м	15	2,28	
	459	1308-0205-1407 РСНБ РК 2024	Монтаж коробки соединительной для саморегулирующегося (нагревательного) греющего кабеля	шт.	15	5,34	
71	733		Устройства сетей контактных городского и железнодорожного транспорта, наружного электроосвещения	шт.	17	63,19	25,40
			<i>на единицу работы:</i>	<i>шт.</i>	<i>1</i>	<i>3,72</i>	<i>1,49</i>
	4-01-01-01	Э2590123	Электроосвещение наружное				
	7	1308-0205-0301 РСНБ РК 2024	Монтаж кронштейна специального сварного металлического на опоре для светильника, количество рожков - 1	шт.	6	22,30	8,96
	15	1308-0205-0301 РСНБ РК 2024	Монтаж кронштейна специального сварного металлического на опоре для светильника, количество рожков - 1	шт.	11	40,89	16,43
72	735		Монтаж устройства стыковки волоконно-оптических кабелей, (УССЛК), инсталляция (прокладка потоком воздуха) волоконно-оптического кабеля в пластмассовой трубке, настройка синхронных цифровых систем передачи	шт.	2	69,76	
			<i>на единицу работы:</i>	<i>шт.</i>	<i>1</i>	<i>34,88</i>	
	4-02-01-01	Э2590223	Наружные сети электроснабжения				
	34	1310-0905-0501 РСНБ РК 2022	Компоненты сетевые (мост, маршрутизатор, модем и т.п). Конфигурация и настройка	шт.	2	69,76	

1	2	3	4	5	6	15	16
73	736		Арматура технологических трубопроводов	шт.	2	12,60	2,11
			<i>на единицу работы:</i>	<i>шт.</i>	<i>1</i>	<i>6,30</i>	<i>1,06</i>
	2-01-01-09	Э2571083	Водоснабжение и канализация				
	30	1312-1101-0205 РСНБ РК 2024	Монтаж арматуры фланцевой с электрическим приводом, условное давление до 4,0 МПа, диаметр условного прохода 80 мм	шт.	2	12,60	2,11
ИТОГО по стройке						592175,74	51085,00
Выполнил:				Бабаев Д.В.			