ТОО «Шымгорпроект»
Государственная лицензия ГСЛ N19002756 от 21.01.2022 года

Заказ: №17/19-2023
Заказчик: КГУ «Отдел строительства акимата города Тараза» Жамбылская область, г.Тараз

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство 30 многоквартирных жилых домов в жилом массиве в конце улицы Аскарова. Жилой дом №19»

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Том 3

Книга 1

г. Шымкент-2023 г.

ТОО «Шымгорпроект»
Государственная лицензия ГСЛ N19002756 от 21.01.2022 года

Заказ: №17/19-2023
Заказчик: КГУ «Отдел строительства акимата города Тараза» Жамбылская область, г.Тараз

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство 30 многоквартирных жилых домов в жилом массиве в конце улицы Аскарова. Жилой дом №19»

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Том 3

Книга 1

Директор **Карамурзаев Ж.**

Главный инженер проекта **Утелбаев Е.**

г. Шымкент-2023 г.

Пояснительная записка

к сводному сметному расчету на объект: **Строительство 30 многоквартирных жилых домов в жилом массиве в конце улицы Аскарова. Жилой дом №19**

Сметная документации выполнена в программном комплексе АВС-4 (версия 2023.11) ресурсным методом.
Сметная документация разработана в соответствии с нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нқ, на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.
Территориальный район - 08

Резерв средств заказчика на непредвиденные работы и затраты №235-нк от 3 июля 2022г.	-	3%
Затраты на осуществление технического надзора согласно приложения 1 к нормативному документу на инжиниринговые услуги в строительстве (приказ 102-НК от 11.05.2022г.)	-	3,24%
Затраты на осуществление авторского надзора согласно приложения 2 к нормативному документу на инжиниринговые услуги в строительстве (приказ 102-НК от 11.05.2022г.)	-	1,12%
НДС	-	12%

Экономические показатели:

Общая сметная стоимость строительства	1 323 993,074	тыс.тенге
в том числе:		
– НДС	141 856,401	тыс.тенге
– строительно-монтажные	1 132 748,824	тыс.тенге
– прочие	191 244,249	тыс.тенге

Составила: Искакова Б.

КГУ «Отдел строительства акимата города Тараза»

(наименование организации)

"Утвержден"

Сводный сметный расчет в сумме 1 323 993,074 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 141 856,401 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"____"_____ 20 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Строительство 30 многоквартирных жилых домов в жилом массиве в конце улицы Аскарова. Жилой дом №19

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 4 квартал 2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Проектирование				
		Итого по разделу I			**11 362,000**	**11 362,000**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
1	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	1 132 748,824	0,000	0,000	1 132 748,824
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
2	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор-3,24%			36 701,062	36 701,062

1	2	3	4	5	6	7
3	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор-1,12%			12 686,787	12 686,787
		Итого по разделу III			**49 387,849**	**49 387,849**
		Итого по сводному сметному расчету	**1 132 748,824**	**0,000**	**49 387,849**	**1 182 136,673**
4	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12% без НДС на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			141 856,401	141 856,401
		Всего по сводному сметному расчету	**1 132 748,824**	**0,000**	**191 244,249**	**1 323 993,074**

Директор ТОО "ШЫМГОРПРОЕКТ" Карамурзаев Ж.

ГИП Утелбаев Е.

Заказчик КГУ «Отдел строительства акимата города Тараза»

"**Утвержден**"

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 1 268 678,683 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость 135 929,859 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании/об утверждении)

"____"_____ 20 г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство 30 многоквартирных жилых домов в жилом массиве в конце улицы Аскарова. Жилой дом №19

(наименование стройки)

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Всего, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Глава 2. Основные объекты строительства				
1	2-1	Строительство 30 многоквартирных жилых домов в жилом массиве в конце улицы Аскарова. Жилой дом №19	1 099 756,140	--	--	1 099 756,140
		Всего по главе	**1 099 756,140**	**--**	**--**	**1 099 756,140**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**1 099 756,140**	**--**	**--**	**1 099 756,140**
		Глава 9. Дополнительные затраты на строительство				
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**1 099 756,140**	**--**	**--**	**1 099 756,140**
2	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-3%	32 992,684	--	--	32 992,684
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**1 132 748,824**	**--**	**--**	**1 132 748,824**

3	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	135 929,859	135 929,859
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**1 132 748,824**	**--**	**135 929,859**	**1 268 678,683**

Директор ТОО "ШЫМГОРПРОЕКТ" Карамурзаев Ж.

ГИП Утелбаев Е.

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

Наименование стройки - Строительство 45 квартирного жилого дома в с.Косшы Целиноградского района Акмолинской области(позиция 6)(привязка проекта повторного применения)
Шифр стройки 18/22

Наименование объекта - Строительство 45 квартирного жилого дома
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**513072,040**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	212594,903	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	40,762	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартал 2023г.

№ п.п.	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**513072040**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			203976081
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*102318378*
		машины и механизмы	тенге			36191805
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8618821*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			267167866
		перевозки	тенге			338062
		оборудование	тенге			5398227
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	40762		
	Раздел 1.	**Земляные работы**				**2722665**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1132863
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*550573*
		машины и механизмы	тенге			1157691
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*291632*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			94050
		перевозки	тенге			338062
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	322		

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6101-0101-0205** **6101-0101-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов котлованов до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)	**м^3**	**737**	**636**	**468732**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			636,00	468732
		в том числе оплата труда машинистов			143,00	105391
1.1.1	3101 311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	24,515568	19113,00	468566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,515568*	*4290,00*	*105172*
2	**С3412-102-0101** **412-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км** Формула объема = 737.1,65	**т·км**	**1216,05**	**278**	**338062**
3	**У6101-0101-0105** **6101-0101-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам 2. Обработка откосов котлованов до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)	**м^3**	**655,93**	**537**	**352234**
		Формула объема = 737.0,89				
		из них:				
3.1		машины и механизмы			537,00	352235
		в том числе оплата труда машинистов			121,00	79368
3.1.1	3101 311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	18,4395042	19113,00	352434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,4395042*	*4290,00*	*79105*
4	**У6101-0203-0202** **6101-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м^2 с креплениями, глубина траншей и котлованов до 2 м, группа грунта 2.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.*** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки 2. Откидка грунта от бровки 3. Устройство и разборка полок 4. Зачистка дна и стенок	**м^3**	**22,11**	**15786**	**349028**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 737.0,03				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			15786,00	349028
		в том числе оплата труда рабочих			7603,00	168102
4.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	69,237465	5041,00	349026
5	**У6101-0201-0202** **6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**$м^3$**	**22,11**	**8695**	**192246**
		Формула объема = (737.0,03)				
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			8695,00	192246
		в том числе оплата труда рабочих			4188,00	92597
5.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	38,135328	5041,00	192240
6	**У6101-0106-0102** **6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**$м^3$**	**655,93**	**103**	**67561**
		Формула объема = (737.0,89)				
		из них:				
6.1		машины и механизмы			103,00	67561
		в том числе оплата труда машинистов			27,00	17710
6.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	5,9212113	11414,00	67585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9212113*	*3004,00*	*17787*
7	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**$м^3$**	**655,93**	**710**	**465710**
		Формула объема = (737.0,89)				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			442,00	289921
		в том числе оплата труда рабочих			213,00	139713
7.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	79,36753	3656,00	290168
7.2		машины и механизмы			268,00	175789
		в том числе оплата труда машинистов			88,00	57722
7.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	19,284342	9057,00	174658

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,284342*	*3004,00*	*57930*
7.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	77,137368	18,00	1388
8	**У6111-0401-0111** **6111-0401-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой** Состав работ: 1. Подготовка поверхности основания 2. Подготовка грунтовочного состава 3. Грунтование поверхности 4. Подготовка рулонного наплавляемого материала 5. Устройство оклеечной гидроизоляции	**$м^2$ поверхности**	**135,52**	**3609**	**489092**
		Формула объема = 1.(54,62.2+13,14.2)				
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			2226,00	301668
		в том числе оплата труда рабочих			1108,00	150156
8.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	58,585296	5150,00	301714
8.2		машины и механизмы			689,00	93374
		в том числе оплата труда машинистов			232,00	31441
8.2.1	659 315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	10,1694208	8905,00	90559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,1694208*	*3004,00*	*30549*
8.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3035648	8964,00	2721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3035648*	*3004,00*	*912*
8.2.3	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	13,5086336	7,00	95
8.3		материалы, изделия и конструкции			393,00	53258
8.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	67,76	695,00	47093
8.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	46,0768	131,00	6036
8.3.3	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	154,4928	264,00	40786
	Раздел 2.	**Сваи**				**49435620**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7734480
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3850246*
		машины и механизмы	тенге			13366600
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3019380*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			28334540
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2010		

1	2	3	4	5	6	7
9	**Е11-050101-0204** **1105-0101-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Сваи железобетонные длиной до 8 м. Погружение дизель-молотом на экскаваторе. Грунты группы 2** Состав работ: 1. Перемещение сваебойного агрегата 2. Разметка свай по длине 3. Подача свай к месту погружения 4. Погружение свай 5. Смена наголовников и вкладышей	**$м^3$ железобетона**	**260**	**81729**	**21249540**
		Формула объема = 255+5				
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			29748,00	7734480
		в том числе оплата труда рабочих			14809,00	3850340
9.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1301,664	5942,00	7734487
9.2		машины и механизмы			51410,00	13366600
		в том числе оплата труда машинистов			11613,00	3019380
9.2.1	123 312-101-0201	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе экскаватора 1 $м^3$	маш.-ч	556,192	15283,00	8500282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*556,192*	*4290,00*	*2386064*
9.2.2	506 312-103-0104	Дизель-молоты массой ударной части 2,5 т	маш.-ч	556,192	4041,00	2247572
9.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	8,736	11817,00	103233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,736*	*3590,00*	*31362*
9.2.4	847 324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	128,128	18174,00	2328598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*128,128*	*4290,00*	*549669*
9.2.5	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	14,56	11835,00	172318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,56*	*3590,00*	*52270*
9.2.6	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	14,56	1003,00	14604
9.3		материалы, изделия и конструкции			571,00	148460
9.3.1	131042 222-526-0104	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0208	1172239,00	24383
9.3.2	274591 215-203-1102	Доска необрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 2	$м^3$	1,144	91115,00	104236
9.3.3	274783 236-202-1017	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,0052	500599,00	2603
9.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	20,8	826,00	17181
10	**С1221-101-0105** **221-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 400 мм ГОСТ 19804-2012** Формула объема = 8.(255+5)	**м**	**2080**	**13551**	**28186080**

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 3.	**Фундаменты**				**30651806**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7885256
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3925280*
		машины и механизмы	тенге			2976531
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*622274*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			19790019
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1637		
11	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки/Бетон кл.В7,5** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м^3**	**15,1**	**30730**	**464023**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			6390,00	96489
		в том числе оплата труда рабочих			3181,00	48033
11.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,8312	4226,00	96485
11.2		машины и механизмы			2981,00	45013
		в том числе оплата труда машинистов			610,00	9211
11.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,04416	14641,00	44570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,04416*	*3004,00*	*9145*
11.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	8,11776	29,00	235
11.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0219856	8964,00	197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0219856*	*3004,00*	*66*
11.3		материалы, изделия и конструкции			1752,00	26455
11.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0302	33,00	1
11.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	3,775	7007,00	26451
11.3.3	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	15,402	19223,00	296073
12	**У6103-0101-0215** **6103-0101-0215** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство балки фундаментной железобетонной/Бетон кл.15 F50, W6** Состав работ: 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**м^3**	**60,4**	**114726**	**6929450**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			63448,00	3832259

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			31588,00	1907915
12.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	744,128	5150,00	3832259
12.2		машины и механизмы			10350,00	625140
		в том числе оплата труда машинистов			2066,00	124786
12.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	44,275616	54,00	2391
12.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	39,5267264	14641,00	578711
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,5267264*	*3004,00*	*118738*
12.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	95,7963328	257,00	24620
12.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1826496	12478,00	2279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1826496*	*3004,00*	*549*
12.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6291264	13836,00	8705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6291264*	*4290,00*	*2699*
12.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9335424	8964,00	8368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9335424*	*3004,00*	*2804*
12.3		материалы, изделия и конструкции			18417,00	1112387
12.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,052548	123390,00	6484
12.3.2	131543 215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,53152	117770,00	62597
12.3.3	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	3,34012	110843,00	370229
12.3.4	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	1,1174	109035,00	121836
12.3.5	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,05738	64960,00	3727
12.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,17214	33,00	6
12.3.7	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	102,68	2284,00	234521
12.3.8	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	69,0372	3059,00	211185
12.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	25,368	2146,00	54440
12.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	57,38	826,00	47396
12.3.11	279220 212-101-0604	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	61,306	22178,00	1359644
13	**У6103-0703-0201** **6103-0703-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки	**т**	**4,72073**	**94557**	**446378**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Гнутье арматурных стержней 3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (63.23,36+7.15,51+36.18,92+56.12,51+56.19,29+12.17,31+12.14,49+58.5,12):1000				
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			89758,00	423723
		в том числе оплата труда рабочих			44681,00	210927
13.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	77,775915	5448,00	423723
13.2		машины и механизмы			921,00	4348
		в том числе оплата труда машинистов			130,00	614
13.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1887537	36,00	7
13.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1427549	13836,00	1975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1427549*	*4290,00*	*612*
13.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	6,7570641	268,00	1811
13.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	4,9377325	113,00	558
13.3		материалы, изделия и конструкции			3878,00	18307
13.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	35,5470969	515,00	18307
14	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** Формула объема = (63.18,94+7.12,78+36.14,5+56.9,78+56.14,74+12.13,28+12.11,24+58.4,34):1000	**т**	**3,72376**	**287932**	**1072190**
15	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (63.4,42+7.2,73+36.4,42+56.2,73+56.4,55+12.4,03+12.3,25+58.0,78):1000+(456.0,17+802.0,21):1000	**т**	**1,24291**	**307375**	**382039**
16	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (156.0,52+351.0,13.3+145.0,296+139.0,257+51.0,55):1000	**т**	**0,324703**	**301744**	**97977**
17	**У6104-0202-0101** **6104-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т** Состав работ: 1. Проверка, строповка блока и очистка его нижний плоскости 2. Подача блока к месту укладки 3. Укладка растворной постели 4. Прием и укладка блока на место 5. Выверка блока и расстроповка блока	**шт.**	**228**	**5693**	**1298004**

1	2	3	4	5	6	7
		6. Заделка стыков и швов				
		Формула объема = 52+103+73				
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			2035,00	463980
		в том числе оплата труда рабочих			1013,00	230964
17.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	88,3728	5249,00	463869
17.2		машины и механизмы			3069,00	699732
		в том числе оплата труда машинистов			650,00	148200
17.2.1	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	28,906752	24208,00	699775
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,906752*	*5127,00*	*148205*
17.3		материалы, изделия и конструкции			589,00	134292
17.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,9348	19827,00	18534
17.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	5,244	22072,00	115746
18	**У6104-0202-0102** **6104-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т** Состав работ: 1. Проверка, строповка блока и очистка его нижний плоскости 2. Подача блока к месту укладки 3. Укладка растворной постели 4. Прием и укладка блока на место 5. Выверка блока и расстроповка блока 6. Заделка стыков и швов	**шт.**	**148**	**6255**	**925740**
		Формула объема = 55+45+48				
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			2354,00	348392
		в том числе оплата труда рабочих			1172,00	173456
18.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	65,1496	5347,00	348355
18.2		машины и механизмы			3010,00	445480
		в том числе оплата труда машинистов			637,00	94276
18.2.1	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	18,39936	24208,00	445412
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,39936*	*5127,00*	*94334*
18.3		материалы, изделия и конструкции			891,00	131868
18.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,0508	19827,00	20834
18.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	5,032	22072,00	111066
19	**У6104-0202-0103** **6104-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т** Состав работ:	**шт.**	**78**	**8434**	**657852**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Проверка, строповка блока и очистка его нижний плоскости 2. Подача блока к месту укладки 3. Укладка растворной постели 4. Прием и укладка блока на место 5. Выверка блока и расстроповка блока 6. Заделка стыков и швов				
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			3584,00	279552
		в том числе оплата труда рабочих			1784,00	139152
19.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	51,3084	5448,00	279528
19.2		машины и механизмы			3834,00	299052
		в том числе оплата труда машинистов			812,00	63336
19.2.1	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	12,352704	24208,00	299034
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,352704*	*5127,00*	*63332*
19.3		материалы, изделия и конструкции			1016,00	79248
19.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3666	19827,00	7269
19.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	3,2604	22072,00	71964
20	**У6104-0202-0104** **6104-0202-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блоков стен подвалов, масса более 1,5 т** Состав работ: 1. Проверка, строповка блока и очистка его нижний плоскости 2. Подача блока к месту укладки 3. Укладка растворной постели 4. Прием и укладка блока на место 5. Выверка блока и расстроповка блока 6. Заделка стыков и швов	**шт.**	**102**	**13706**	**1398012**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			5459,00	556818
		в том числе оплата труда рабочих			2717,00	277134
20.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	102,204	5448,00	556807
20.2		машины и механизмы			6724,00	685848
		в том числе оплата труда машинистов			1424,00	145248
20.2.1	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	28,33152	24208,00	685849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,33152*	*5127,00*	*145256*
20.3		материалы, изделия и конструкции			1523,00	155346
20.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,7242	19827,00	14359
20.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	6,3852	22072,00	140934

1	2	3	4	5	6	7
21	**С1221-102-0101** **221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78** Формула объема = 0,127.73+0,191.103+0,195.52+0,265.48+0,293.45	**м^3**	**64,989**	**52184**	**3391386**
22	**С1221-102-0101** **221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78** Формула объема = 0,398.55	**м^3**	**21,89**	**52184**	**1142308**
23	**С1221-102-0101** **221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78** Формула объема = 0,543.78+0,815.102	**м^3**	**125,484**	**52184**	**6548257**
24	**У6103-0101-0104** **6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного столба** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**м^3**	**21,2**	**55704**	**1180925**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			27714,00	587537
		в том числе оплата труда рабочих			13797,00	292496
24.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	116,3456	5050,00	587545
24.2		машины и механизмы			3167,00	67141
		в том числе оплата труда машинистов			673,00	14268
24.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,9237504	54,00	374
24.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,1813184	14641,00	61219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1813184*	*3004,00*	*12561*
24.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0641088	12478,00	800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0641088*	*3004,00*	*193*
24.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1757056	13836,00	2431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1757056*	*4290,00*	*754*
24.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2564352	8964,00	2299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2564352*	*3004,00*	*770*
24.3		материалы, изделия и конструкции			5216,00	110579
24.3.1	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,1484	109035,00	16181
24.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,017384	64960,00	1129
24.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,089888	33,00	3

1	2	3	4	5	6	7
24.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	13,8012	3059,00	42218
24.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	16,1544	2146,00	34667
24.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,36	826,00	5253
24.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,59	7007,00	11141
24.3.8	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	21,624	19223,00	415678
25	**У6104-0301-0110 6104-0301-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка перемычек, масса до 0,3 т** Состав работ: 1. Укладка постели из раствора 2. Строповка пакета с перемычками и подача на этаж производства 3. Строповка перемычки и подача их к месту укладки 4. Прием и укладка перемычки 5. Заделка стыков и швов раствором	**шт.**	**72**	**1775**	**127800**
		Формула объема = 32+17+7+16				
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			869,00	62568
		в том числе оплата труда рабочих			433,00	31176
25.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,916	5249,00	62547
25.2		машины и механизмы			654,00	47088
		в том числе оплата труда машинистов			134,00	9648
25.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,217536	14641,00	47108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,217536*	*3004,00*	*9665*
25.3		материалы, изделия и конструкции			252,00	18144
25.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,8208	22072,00	18117
26	**С1222-102-0108 222-102-0108 *РСНБ РК 2022***	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84** Формула объема = 0,022.32+0,026.17+0,034.7+0,041.16	**$м^3$**	**2,04**	**151106**	**308256**
27	**У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Армирование при кладке стен и других конструкций** Состав работ: 1. Укладка арматурных сеток	**т**	**0,02442**	**344643**	**8416**
		Формула объема = 24,42:1000				
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			337759,00	8248
		в том числе оплата труда рабочих			168153,00	4106

1	2	3	4	5	6	7
27.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,5425626	5347,00	8248
27.2		машины и механизмы			6884,00	168
		в том числе оплата труда машинистов			1817,00	44
27.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0062906	14641,00	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0062906*	*3004,00*	*19*
27.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0084786	8964,00	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0084786*	*3004,00*	*25*
28	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 24,42:1000	**т**	**0,02442**	**301744**	**7369**
29	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Армирование при кладке стен и других конструкций** Состав работ: 1. Укладка арматурных сеток	**т**	**0,45906**	**719107**	**330113**
		Формула объема = (8.8,7+18.7,33+6.6,12+10.6,12+12.9,95+12.3,35):1000				
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			337759,00	155052
		в том числе оплата труда рабочих			168153,00	77192
29.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	28,9979021	5347,00	155052
29.2		машины и механизмы			6884,00	3160
		в том числе оплата труда машинистов			1817,00	834
29.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1182539	14641,00	1731
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1182539*	*3004,00*	*355*
29.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1593856	8964,00	1429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1593856*	*3004,00*	*479*
29.2.3	320539 214-403-0102	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,45906	374464,00	171901
30	**Е11-080201-0703** **1108-0201-0703** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12***	**Решетки приямков металлические. Установка** Состав работ: 1. Установка конструкций на место с закреплением их 2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз	**т металлических изделий**	**0,03467**	**684071**	**23717**
		Формула объема = (23,3+11,37):1000				
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			253319,00	8783
		в том числе оплата труда рабочих			126115,00	4372
30.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,6425259	5347,00	8783

1	2	3	4	5	6	7
30.2		машины и механизмы			29386,00	1018
		в том числе оплата труда машинистов			8377,00	290
30.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,026793	14641,00	392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026793*	*3004,00*	*80*
30.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0698947	8964,00	627
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0698947*	*3004,00*	*210*
30.3		материалы, изделия и конструкции			401366,00	13916
30.3.1	102671 212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,0260025	24793,00	645
30.3.2	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,17335	1293,00	224
30.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0020802	625144,00	1300
30.3.4	320540 214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,03467	338797,00	11746
		Приямок/лист 10 примечание				
31	**У6101-0108-0102** **6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное** Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания	**$м^3$**	**0,081**	**15996**	**1296**
		Формула объема = 0,9.0,9.0,1				
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			4412,00	357
		в том числе оплата труда рабочих			2196,00	178
31.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,077112	4634,00	357
31.2		машины и механизмы			5868,00	475
		в том числе оплата труда машинистов			1870,00	151
31.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0417312	9057,00	378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0417312*	*3004,00*	*125*
31.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0834624	18,00	2
31.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0072576	13201,00	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0072576*	*3590,00*	*26*
31.3		материалы, изделия и конструкции			5716,00	464
31.3.1	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,09315	4966,00	463
31.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01215	33,00	0
32	**Е11-061301-0103** **1106-1301-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство**	**$м^3$**	**1**	**126055**	**126055**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси				
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			81708,00	81708
		в том числе оплата труда рабочих			40680,00	40680
32.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,9888	5841,00	81709
32.2		машины и механизмы			16470,00	16470
		в том числе оплата труда машинистов			4995,00	4995
32.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,784	54,00	42
32.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,33728	11817,00	15803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,33728*	*3590,00*	*4801*
32.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09072	257,00	23
32.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	12478,00	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003024*	*3004,00*	*9*
32.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013888	13836,00	192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013888*	*4290,00*	*60*
32.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,041552	8964,00	372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,041552*	*3004,00*	*125*
32.3		материалы, изделия и конструкции			27877,00	27877
32.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	19223,00	19511
32.3.2	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,013	123390,00	1604
32.3.3	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0027	109035,00	294
32.3.4	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,009	109035,00	981
32.3.5	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00137	64960,00	89
32.3.6	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000113	274757,00	31
32.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00412	33,00	0
32.3.8	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,54	3059,00	1652
32.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1	2146,00	2146

1	2	3	4	5	6	7
32.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,9	826,00	1569
33	**У6111-0401-0103** **6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя** Состав работ: 1. Выравнивание изолируемой поверхности раствором 2. Наклейка рулонных материалов с разогреванием мастики	**м^2 поверхности**	**121,5044**	**6593**	**801079**
		Формула объема = 0,47.(53,9.2+53,6+12,14.8)				
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1103,00	134019
		в том числе оплата труда рабочих			549,00	66706
33.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,014092	5150,00	133973
33.2		машины и механизмы			20,00	2431
		в том числе оплата труда машинистов			5,00	608
33.2.1	664 315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	0,6804246	150,00	102
33.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0680425	24208,00	1647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0680425*	*5127,00*	*349*
33.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0680425	8964,00	610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0680425*	*3004,00*	*204*
33.3		материалы, изделия и конструкции			4863,00	590876
33.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	3,03761	20270,00	61572
33.3.2	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	31,591144	695,00	21956
33.3.3	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	375,448596	1351,00	507231
33.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м^2	279,46012	264,00	73777
34	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	**м^2 поверхности**	**586,112**	**4966**	**2910632**
		Формула объема = 1,6.(53,9.4+53,6+12,14.8)				
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			1411,00	827004
		в том числе оплата труда рабочих			702,00	411451
34.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	139,1429888	5942,00	826788
34.2		машины и механизмы			45,00	26375
		в том числе оплата труда машинистов			7,00	4103

1	2	3	4	5	6	7
34.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	12,8006861	1137,00	14554
34.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3128909	8964,00	11769
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3128909*	*3004,00*	*3944*
34.3		материалы, изделия и конструкции			3510,00	2057253
34.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1406,6688	1351,00	1900410
34.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0937779	211929,00	19874
34.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,1406669	973767,00	136977
		Опирание перегородок в подвале/лист 15 примечание				
35	**У6103-0101-0213** **6103-0101-0213** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной с пазами, стаканами и подколонниками, высота до 2 м, толщина до 1 м** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**м^3**	**1,4**	**42029**	**58841**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			13405,00	18767
		в том числе оплата труда рабочих			6673,00	9342
35.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,71616	5050,00	18767
35.2		машины и механизмы			5423,00	7592
		в том числе оплата труда машинистов			1187,00	1662
35.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2220288	54,00	12
35.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4459392	14641,00	6529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4459392*	*3004,00*	*1340*
35.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1400224	257,00	36
35.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0042336	12478,00	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042336*	*3004,00*	*13*
35.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03528	13836,00	488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03528*	*4290,00*	*151*
35.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0526848	8964,00	472
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0526848*	*3004,00*	*158*
35.3		материалы, изделия и конструкции			1346,00	1885
35.3.1	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00098	109035,00	107

1	2	3	4	5	6	7
35.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00014	64960,00	9
35.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,010234	33,00	0
35.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,14	2284,00	320
35.3.5	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,0952	5539,00	527
35.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1428	2146,00	306
35.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1526	826,00	126
35.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,07	7007,00	490
35.3.9	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,421	21532,00	30597
36	**С1214-403-0101** **214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** Формула объема = 22,78:1000	**т**	**0,02278**	**383139**	**8728**
37	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 13,8:1000	**т**	**0,0138**	**301744**	**4164**
38	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 2,6:1000	**т**	**0,0026**	**307375**	**799**
	Раздел 4.	**Стены**				**143103104**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			63155775
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*31440892*
		машины и механизмы	тенге			10153710
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2212754*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			69793618
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12605		
39	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Армирование при кладке стен и других конструкций** Состав работ: 1. Укладка арматурных сеток	**т**	**0,0346**	**344643**	**11925**
		Формула объема = 34,6:1000				
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			337759,00	11686
		в том числе оплата труда рабочих			168153,00	5818

1	2	3	4	5	6	7
39.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,1856128	5347,00	11686
39.2		машины и механизмы			6884,00	238
		в том числе оплата труда машинистов			1817,00	63
39.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,008913	14641,00	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008913*	*3004,00*	*27*
39.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0120131	8964,00	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0120131*	*3004,00*	*36*
40	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 34,6:1000	**т**	**0,0346**	**301744**	**10440**
41	**У6105-0201-1001** **6105-0201-1001** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кладка стены трехслойной кирпичной с облицовкой и утеплением, толщина кладки несущей части 510 мм, толщина облицовки 120 мм** Состав работ: 1. Кладка стен с одновременной облицовкой стен, пилястр и откосов 2. Устройство ниш для отопления, борозд, осадочных и температурных швов и архитектурных деталей 3. Изоляция стен теплоизоляционными плитами 4. Расшивка швов	**$м^3$**	**797,2868**	**87910**	**70089483**
		Формула объема = 600,47+1640,14.0,12				
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			42681,00	34028998
		в том числе оплата труда рабочих			21247,00	16939953
41.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6482,898428	5249,00	34028734
41.2		машины и механизмы			5739,00	4575629
		в том числе оплата труда машинистов			1178,00	939204
41.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	312,5364256	14641,00	4575846
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*312,5364256*	*3004,00*	*938859*
41.3		материалы, изделия и конструкции			437,00	348415
41.3.1	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,3986434	110843,00	44187
41.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	27,905038	33,00	921
41.3.3	315947 217-103-0401	Гибкая связь КП (композитная полимерная) d 5,5 КП 5.5.350.2	шт.	2391,8604	127,00	303766
41.3.4	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	183,375964	20774,00	3809452
41.3.5	102869 213-101-0103	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 шт.	245,5643344	87358,00	21452009
41.3.6	102899 213-101-0403	Кирпич керамический лицевой пустотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 шт.	58,9992232	99575,00	5874848

1	2	3	4	5	6	7
42	**С1234-101-0305** **234-101-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 46 до 55 кг/м^3** Формула объема = 1640,14.0,1	**м^3**	**164,014**	**46445**	**7617630**
43	**У6105-0201-0301** **6105-0201-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кладка стены внутренней** Состав работ: 1. Кладка конструкций из кирпича 2. Устройство ниш для отопления, вентиляционных и дымовых каналов с разделками борозд, осадочных и температурных швов, архитектурных и конструктивных деталей	**м^3**	**540,55**	**76949**	**41594782**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			30912,00	16709482
		в том числе оплата труда рабочих			15390,00	8319065
43.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3125,02766	5347,00	16709523
43.2		машины и механизмы			7854,00	4245480
		в том числе оплата труда машинистов			1803,00	974612
43.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	231,268912	14743,00	3409598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*231,268912*	*3004,00*	*694732*
43.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	93,234064	8964,00	835750
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*93,234064*	*3004,00*	*280075*
43.3		материалы, изделия и конструкции			1,00	540
43.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	23,7842	33,00	785
43.3.2	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	129,732	20774,00	2695053
43.3.3	102869 213-101-0103	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 шт.	205,409	87358,00	17944119
44	**У6105-0201-0503** **6105-0201-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кладка перегородки из кирпича неармированной, толщина в 1/2 кирпича** Состав работ: 1. Устройство выравнивающего слоя под первый ряд кладки 2. Кладка конструкций из кирпича	**м^2**	**540,7**	**14450**	**7813115**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			8852,00	4786276
		в том числе оплата труда рабочих			4407,00	2382865
44.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	878,58343	5448,00	4786523
44.2		машины и механизмы			717,00	387682
		в том числе оплата труда машинистов			162,00	87593
44.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	21,801024	14743,00	321413
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,801024*	*3004,00*	*65490*

1	2	3	4	5	6	7
44.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,4486832	8964,00	66770
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,4486832*	*3004,00*	*22376*
44.2.3	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	12,4361	20774,00	258348
44.2.4	102869 213-101-0103	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 шт.	27,25128	87358,00	2380617
45	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки** Состав работ: 1. Кладка стен из легкобетонных камней 2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей 3. Расшивка швов	**$м^3$**	**64,8**	**30958**	**2006078**
		Формула объема = 0,25.86,4.3				
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			21457,00	1390414
		в том числе оплата труда рабочих			10683,00	692258
45.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	269,98272	5150,00	1390411
45.2		машины и механизмы			7215,00	467532
		в том числе оплата труда машинистов			1480,00	95904
45.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	31,93344	14641,00	467538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,93344*	*3004,00*	*95928*
45.3		материалы, изделия и конструкции			56,00	3628
45.3.1	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0324	110843,00	3591
45.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,6848	33,00	56
45.3.3	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	7,128	20270,00	144485
46	**С1213-301-0102** **213-301-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В2,5, D500** Формула объема = 0,25.86,4.3	**$м^3$**	**64,8**	**31172**	**2019946**
47	**У6105-0301-0301** **6105-0301-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство перегородки из легкобетонных плит, в 1 слой** Состав работ: 1. Выравнивание готового основания раствором 2. Установка плит и каркасов 3. Постановка металлических креплений 4. Заделка швов	**$м^2$**	**1094,8**	**5668**	**6205326**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			5060,00	5539688
		в том числе оплата труда рабочих			2519,00	2757801

1	2	3	4	5	6	7
47.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	980,9408	5647,00	5539373
47.2		машины и механизмы			423,00	463101
		в том числе оплата труда машинистов			102,00	111670
47.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	22,9294912	14641,00	335711
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,9294912*	*3004,00*	*68880*
47.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	14,2236416	8964,00	127501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,2236416*	*3004,00*	*42728*
47.3		материалы, изделия и конструкции			185,00	202537
47.3.1	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	1,0948	110843,00	121351
47.3.2	135553 235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	$м^2$	65,688	343,00	22531
47.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,62752	33,00	87
47.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,3792	826,00	3617
47.3.5	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,087584	625144,00	54753
48	**С1261-107-0478** **261-107-0478** ***РСНБ РК 2022***	**Плиты гипсовые пазогребневые для перегородок ГОСТ 6428-83**	**$м^2$**	**1094,8**	**3828**	**4190894**
49	**С1232-501-0301** **232-501-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006** Формула объема = 1,75.1094,8	**кг**	**1915,9**	**112**	**214581**
50	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Армирование при кладке стен и других конструкций** Состав работ: 1. Укладка арматурных сеток	**т**	**0,2849**	**344643**	**98189**
		Формула объема = 284,9:1000				
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			337759,00	96228
		в том числе оплата труда рабочих			168153,00	47907
50.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,9965632	5347,00	96228
50.2		машины и механизмы			6884,00	1962
		в том числе оплата труда машинистов			1817,00	518
50.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0733902	14641,00	1075
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0733902*	*3004,00*	*220*
50.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0989173	8964,00	887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0989173*	*3004,00*	*297*

1	2	3	4	5	6	7
51	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 284,9:1000	**т**	**0,2849**	**301744**	**85967**
52	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Армирование при кладке стен и других конструкций** Состав работ: 1. Укладка арматурных сеток	**т**	**1,7557**	**344643**	**605090**
		Формула объема = (571+1184,7):1000				
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			337759,00	593003
		в том числе оплата труда рабочих			168153,00	295226
52.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	110,9040576	5347,00	593004
52.2		машины и механизмы			6884,00	12086
		в том числе оплата труда машинистов			1817,00	3190
52.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4522683	14641,00	6622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4522683*	*3004,00*	*1359*
52.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,609579	8964,00	5464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,609579*	*3004,00*	*1831*
53	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (571+1184,7):1000	**т**	**1,7557**	**307375**	**539658**
	Раздел 5.	**Перемычки**				**11003248**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1672045
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*832854*
		машины и механизмы	тенге			940488
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*203234*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8390714
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	380		
54	**У6104-0301-0110** **6104-0301-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка перемычек, масса до 0,3 т** Состав работ: 1. Укладка постели из раствора 2. Строповка пакета с перемычками и подача на этаж производства 3. Строповка перемычки и подача их к месту укладки 4. Прием и укладка перемычки 5. Заделка стыков и швов раствором	**шт.**	**599**	**1775**	**1063225**
		Формула объема = 65+3+90+51+120+75+60+15+36+84				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			869,00	520531
		в том числе оплата труда рабочих			433,00	259367
54.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	99,1345	5249,00	520357
54.2		машины и механизмы			654,00	391746
		в том числе оплата труда машинистов			134,00	80266
54.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	26,768112	14641,00	391912
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,768112*	*3004,00*	*80411*
54.3		материалы, изделия и конструкции			252,00	150948
54.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	6,8286	22072,00	150721
55	**У6104-0301-0111** **6104-0301-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка перемычек, массой от 0,3 до 0,7 т** Состав работ: 1. Укладка перемычек	**шт.**	**105**	**8370**	**878850**
		Формула объема = 12+48+24+6+15				
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			4780,00	501900
		в том числе оплата труда рабочих			2379,00	249795
55.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	95,613	5249,00	501873
55.2		машины и механизмы			3542,00	371910
		в том числе оплата труда машинистов			727,00	76335
55.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	25,4016	14641,00	371905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,4016*	*3004,00*	*76306*
55.3		материалы, изделия и конструкции			48,00	5040
55.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,2415	20774,00	5017
56	**С1222-102-0108** **222-102-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84** Формула объема = 0,008.65+0,012.3+90.0,022+0,026.51+0,028.120+0,037.75+0,048.60+0,034.15+0,041.36+0,048.84+0,135.12+0,135.48+0,164.(24+6)+0,173.15	**$м^3$**	**34,51**	**151106**	**5214668**
57	**У6106-0302-0401** **6106-0302-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высота до 25 м** Состав работ: 1. Установка и крепление прогонов 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**6,1371**	**124533**	**764271**
		Формула объема = (30.53,3+15.44,1+54.35,2+45.41,6+3.34,6):1000				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
57.1		затраты на труд рабочих			82892,00	508716
		в том числе оплата труда рабочих			41264,00	253241
57.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	96,9170832	5249,00	508718
57.2		машины и механизмы			28280,00	173557
		в том числе оплата труда машинистов			7487,00	45948
57.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3,9866602	427,00	1702
57.2.2	787 314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	8,1795269	16219,00	132664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,1795269*	*4290,00*	*35090*
57.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,6048726	24208,00	14643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6048726*	*5127,00*	*3101*
57.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8935618	13836,00	12363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8935618*	*4290,00*	*3833*
57.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3059749	8964,00	11707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3059749*	*3004,00*	*3923*
57.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,6052798	103,00	474
57.3		материалы, изделия и конструкции			13361,00	81998
57.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,1147638	10602,00	1217
57.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0006137	1100829,00	676
57.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0063212	117770,00	744
57.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0184113	1510113,00	27803
57.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,06855	486,00	1491
57.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,920565	131,00	121
57.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0019025	760526,00	1447
57.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0036823	1054789,00	3884
57.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	15,95646	2284,00	36445
57.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,184113	2146,00	395
57.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,011906	580084,00	6906
57.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,061371	826,00	51
57.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0006137	1352536,00	830

1	2	3	4	5	6	7
58	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Армирование при кладке стен и других конструкций** Состав работ: 1. Укладка арматурных сеток	**т**	**0,2082**	**344643**	**71755**
		Формула объема = (151,8+56,4):1000				
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			337759,00	70321
		в том числе оплата труда рабочих			168153,00	35009
58.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,1515776	5347,00	70321
58.2		машины и механизмы			6884,00	1433
		в том числе оплата труда машинистов			1817,00	378
58.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0536323	14641,00	785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0536323*	*3004,00*	*161*
58.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,072287	8964,00	648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,072287*	*3004,00*	*217*
59	**С1214-201-0102** **214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм** Формула объема = ((30.53,3+15.44,1+54.35,2+45.41,6+3.34,6):1000)	**т**	**6,1371**	**460036**	**2823287**
60	**С1214-403-0101** **214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** Формула объема = 151,8:1000	**т**	**0,1518**	**383139**	**58161**
61	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 56,4:1000	**т**	**0,0564**	**307375**	**17336**
62	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**153,4275**	**290**	**44494**
		Формула объема = ((30.53,3+15.44,1+54.35,2+45.41,6+3.34,6):1000).25				
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			212,00	32527
		в том числе оплата труда рабочих			107,00	16417
62.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,8022808	6788,00	32598
62.2		машины и механизмы			4,00	614

1	2	3	4	5	6	7
62.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0162633	39,00	1
62.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0162633	12478,00	203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0162633*	*3004,00*	*49*
62.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0162633	8964,00	146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0162633*	*3004,00*	*49*
62.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,8214913	199,00	362
62.3		материалы, изделия и конструкции			74,00	11353
62.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0023014	380806,00	876
62.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0138085	760526,00	10502
63	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**153,4275**	**438**	**67201**
		Формула объема = ((30.53,3+15.44,1+54.35,2+45.41,6+3.34,6):1000).25				
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			248,00	38050
		в том числе оплата труда рабочих			124,00	19025
63.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,934923	5494,00	38100
63.2		машины и механизмы			8,00	1228
		в том числе оплата труда машинистов			2,00	307
63.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0325266	39,00	1
63.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0325266	12478,00	406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0325266*	*3004,00*	*98*
63.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0325266	8964,00	292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0325266*	*3004,00*	*98*
63.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2,114231	199,00	421
63.3		материалы, изделия и конструкции			182,00	27923
63.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,004296	705879,00	3032
63.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,027617	902233,00	24917

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 6.	**Лестница**				**3918218**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			964994
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*480424*
		машины и механизмы	тенге			403991
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*85733*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2549233
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	202		
64	**У6104-0501-0201** **6104-0501-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство лестниц по готовому основанию из отдельных ступеней гладких** Состав работ: 1. Укладка ступеней на цементном растворе	**м**	**2,64**	**6939**	**18319**
		Формула объема = 1,1.2,4				
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			6708,00	17709
		в том числе оплата труда рабочих			3340,00	8818
64.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,193344	5546,00	17710
64.2		машины и механизмы			179,00	472
		в том числе оплата труда машинистов			58,00	153
64.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0174451	13836,00	241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0174451*	*4290,00*	*75*
64.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0260198	8964,00	233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0260198*	*3004,00*	*78*
64.3		материалы, изделия и конструкции			52,00	138
64.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0066	20774,00	137
65	**С1222-301-0101** **222-301-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Ступени основные ГОСТ 8717-2016** Формула объема = 1,1.24	**м**	**26,4**	**4744**	**125242**
66	**Е11-070108-0103** **1107-0108-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Марши лестничные. Установка. Наибольшая масса монтажных элементов в здании до 5 т** Состав работ: 1. Установка и сварка монтажных изделий 2. Бетонирование стыков	**шт. сборных конструкций**	**21**	**28136**	**590856**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			17817,00	374157
		в том числе оплата труда рабочих			8869,00	186249
66.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	68,6784	5448,00	374160
66.2		машины и механизмы			10053,00	211113

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2071,00	43491
66.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	14,2296	14641,00	208336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,2296*	*3004,00*	*42746*
66.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,239104	257,00	575
66.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,24696	8964,00	2214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24696*	*3004,00*	*742*
66.3		материалы, изделия и конструкции			266,00	5586
66.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1092	21532,00	2351
66.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,126	22072,00	2781
66.3.3	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00168	274757,00	462
66.3.4	249431 261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,000672	605,00	0
67	**Е11-070108-0101** **1107-0108-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Площадки лестничные. Установка с опиранием на стену. Наибольшая масса монтажных элементов в здании до 5 т** Состав работ: 1. Установка и сварка монтажных изделий 2. Бетонирование стыков	**шт. сборных конструкций**	**24**	**17187**	**412488**
		Формула объема = 9+3+12				
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			10678,00	256272
		в том числе оплата труда рабочих			5316,00	127584
67.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,04	5448,00	256274
67.2		машины и механизмы			6313,00	151512
		в том числе оплата труда машинистов			1295,00	31080
67.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	10,3488	14641,00	151517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,3488*	*3004,00*	*31088*
67.3		материалы, изделия и конструкции			196,00	4704
67.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,2136	22072,00	4715
68	**С1222-301-0201** **222-301-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Лестничный марш плоский без фризовых ступеней ЛМ ГОСТ 9818-2015** Формула объема = 2,7.1,1.21	**$м^2$**	**62,37**	**16809**	**1048377**
69	**С1222-301-0301** **222-301-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Лестничные площадки ребристые ЛПФ ГОСТ 9818-2015** Формула объема = 2,.1,8.(9+3)+2,2.1,5.12	**$м^2$**	**82,8**	**13184**	**1091635**

1	2	3	4	5	6	7
70	**У6106-0304-0203** **6106-0304-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка ограждения металлического с поручнями из поливинилхлорида** Состав работ: 1. Установка ограждений и поручней	**м ограждения**	**61,2**	**4965**	**303858**
		Формула объема = 2,4.24+1,2.3				
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			3735,00	228582
		в том числе оплата труда рабочих			1860,00	113832
70.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	39,1374	5841,00	228602
70.2		машины и механизмы			289,00	17687
		в том числе оплата труда машинистов			93,00	5692
70.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2810304	6619,00	1860
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2810304*	*2514,00*	*707*
70.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,975552	257,00	1022
70.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,6519104	8964,00	14808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6519104*	*3004,00*	*4962*
70.3		материалы, изделия и конструкции			941,00	57589
70.3.1	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0918	24940,00	2289
70.3.2	147814 261-107-0852	Поручень поливинилхлоридный	м	62,424	561,00	35020
70.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0612	33,00	2
70.3.4	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	12,24	1661,00	20331
71	**С1222-506-0401** **222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями** Формула объема = 3.27,38:1000	**т**	**0,08214**	**1133576**	**93112**
72	**У6108-0201-0107** **6108-0201-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка люка в перекрытии, площадь проема до 2 $м^2$** Состав работ: 1. Установка блоков 2. Установка приборов	**$м^2$**	**3**	**10052**	**30156**
		Формула объема = 1.1.3				
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			6756,00	20268
		в том числе оплата труда рабочих			3363,00	10089
72.1.1	20091 002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,0881	4958,00	20269
72.2		машины и механизмы			1976,00	5928

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			450,00	1350
72.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,325584	14641,00	4767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,325584*	*3004,00*	*978*
72.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,085008	26,00	2
72.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04368	13836,00	604
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04368*	*4290,00*	*187*
72.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,061824	8964,00	554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,061824*	*3004,00*	*186*
72.3		материалы, изделия и конструкции			1320,00	3960
72.3.1	102673 212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,00501	26583,00	133
72.3.2	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,048	1251,00	60
72.3.3	314910 235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	5,19	726,00	3768
73	**С1223-201-0103** **223-201-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Люки и лазы утепленные однопольные ДЛ 10-10П, ДЛ 13-10П СТ РК 943-92** Формула объема = 1.1.3	**$м^2$**	**3**	**11629**	**34887**
74	**У6105-0201-0301** **6105-0201-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кладка стены внутренней** Состав работ: 1. Кладка конструкций из кирпича 2. Устройство ниш для отопления, вентиляционных и дымовых каналов с разделками борозд, осадочных и температурных швов, архитектурных и конструктивных деталей	**$м^3$**	**2,2**	**76949**	**169288**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			30912,00	68006
		в том числе оплата труда рабочих			15390,00	33858
74.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,71864	5347,00	68007
74.2		машины и механизмы			7854,00	17279
		в том числе оплата труда машинистов			1803,00	3967
74.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,941248	14743,00	13877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,941248*	*3004,00*	*2828*
74.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,379456	8964,00	3401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,379456*	*3004,00*	*1140*
74.3		материалы, изделия и конструкции			1,00	3
74.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0968	33,00	3
74.3.2	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,528	20774,00	10969

1	2	3	4	5	6	7
74.3.3	102869 213-101-0103	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 шт.	0,836	87358,00	73031
	Раздел 7.	**Перекрытие**				**34109099**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1764463
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*878281*
		машины и механизмы	тенге			1313453
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*267499*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			31031183
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	436		
75	**У6104-0802-0403** **6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг** Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов	**т**	**0,1501**	**338304**	**50779**
		Формула объема = (75,1+9,5+65,5).0,001				
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			310856,00	46659
		в том числе оплата труда рабочих			154758,00	23229
75.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,1783824	6500,00	46659
75.2		машины и механизмы			16458,00	2470
		в том числе оплата труда машинистов			3465,00	520
75.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,57238	257,00	918
75.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1731554	8964,00	1552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1731554*	*3004,00*	*520*
75.3		материалы, изделия и конструкции			10990,00	1650
75.3.1	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,006004	274757,00	1650
76	**С1214-201-0102** **214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм** Формула объема = 75,1.0,001	**т**	**0,0751**	**460036**	**34549**
77	**С1214-201-0302** **214-201-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм** Формула объема = 65,5.0,001	**т**	**0,0655**	**461192**	**30208**
78	**С1214-206-0202** **214-206-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм** Формула объема = 9,5.0,001	**т**	**0,0095**	**307439**	**2921**
79	**У6104-0401-0106** **6104-0401-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка панелей перекрытий с опиранием на две стороны для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов, площадь до 10 м^2**	**шт.**	**321**	**10107**	**3244347**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Подготовка, строповка и подача плиты перекрытия 2. Подготовка растворной постели 3. Укладка, выверка и расстроповка плиты перекрытия 4. Заделка швов плиты перекрытия 5. Заделка гнезд петлей плиты перекрытия				
		Формула объема = 135+33+18+120+15				
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			4661,00	1496181
		в том числе оплата труда рабочих			2320,00	744720
79.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	296,2509	5050,00	1496067
79.2		машины и механизмы			3854,00	1237134
		в том числе оплата труда машинистов			785,00	251985
79.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	83,911968	14743,00	1237114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*83,911968*	*3004,00*	*252072*
79.3		материалы, изделия и конструкции			1592,00	511032
79.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	23,16015	22072,00	511191
80	**У6104-0401-0105** **6104-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка панелей перекрытий с опиранием на две стороны для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов, площадь до 5 $м^2$** Состав работ: 1. Подготовка, строповка и подача плиты перекрытия 2. Подготовка растворной постели 3. Укладка, выверка и расстроповка плиты перекрытия 4. Заделка швов плиты перекрытия 5. Заделка гнезд петлей плиты перекрытия	**шт.**	**15**	**8288**	**124320**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			3883,00	58245
		в том числе оплата труда рабочих			1933,00	28995
80.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,535	5050,00	58252
80.2		машины и механизмы			3302,00	49530
		в том числе оплата труда машинистов			673,00	10095
80.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,36	14743,00	49536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,36*	*3004,00*	*10093*
80.3		материалы, изделия и конструкции			1103,00	16545
80.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,7494	22072,00	16541
81	**С1222-203-0303** **222-203-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016** Формула объема = 6.1,5.135+6.1,2.33+6.1.18+4,8.1,5.120+4,8.1,2.15+4,8.1.15	**$м^2$**	**2583**	**11683**	**30177189**

1	2	3	4	5	6	7
82	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (0,55.(21+18.4)+0,77.42.5+0,27.42.5):1000	**т**	**0,26955**	**301744**	**81335**
		Монолитный участок				
83	**Е11-060801-0109** **1106-0801-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м^2, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**м^3**	**3,45**	**84790**	**292526**
		Формула объема = (0,23)Х15				
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			47356,00	163378
		в том числе оплата труда рабочих			23576,00	81337
83.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,72344	5150,00	163376
83.2		машины и механизмы			7049,00	24319
		в том числе оплата труда машинистов			1420,00	4899
83.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,5081192	14641,00	22080
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5081192*	*3004,00*	*4530*
83.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,8624544	257,00	993
83.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0104328	12478,00	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104328*	*3004,00*	*31*
83.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0440496	13836,00	609
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0440496*	*4290,00*	*189*
83.2.5	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,8852456	29,00	55
83.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0498456	8964,00	447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0498456*	*3004,00*	*150*
83.3		материалы, изделия и конструкции			30385,00	104829
83.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	3,50175	21532,00	75400
83.3.2	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,03312	109035,00	3611
83.3.3	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,07728	109035,00	8426
83.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001311	64960,00	85

1	2	3	4	5	6	7
83.3.5	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00414	278998,00	1155
83.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,003795	33,00	0
83.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,6358	3059,00	8063
83.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,45	2146,00	7404
83.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,828	826,00	684
84	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (19.0,71:1000)X15	**т**	**0,20235**	**301744**	**61058**
85	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (2.1,07:1000)X15	**т**	**0,0321**	**307375**	**9867**
	Раздел 8.	**Покрытие**				**7171067**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			372915
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*185623*
		машины и механизмы	тенге			287290
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*58511*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6510862
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	92		
86	**У6104-0401-0106** **6104-0401-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка панелей перекрытий с опиранием на две стороны для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов, площадь до 10 $м^2$** Состав работ: 1. Подготовка, строповка и подача плиты перекрытия 2. Подготовка растворной постели 3. Укладка, выверка и расстроповка плиты перекрытия 4. Заделка швов плиты перекрытия 5. Заделка гнезд петлей плиты перекрытия	**шт.**	**63**	**10107**	**636741**
		Формула объема = 27+6+3+24+3				
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			4661,00	293643
		в том числе оплата труда рабочих			2320,00	146160
86.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	58,1427	5050,00	293621
86.2		машины и механизмы			3854,00	242802
		в том числе оплата труда машинистов			785,00	49455
86.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	16,468704	14743,00	242798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,468704*	*3004,00*	*49472*

1	2	3	4	5	6	7
86.3		материалы, изделия и конструкции			1592,00	100296
86.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	4,54545	22072,00	100327
87	**У6104-0401-0105** **6104-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка панелей перекрытий с опиранием на две стороны для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов, площадь до 5 $м^2$** Состав работ: 1. Подготовка, строповка и подача плиты перекрытия 2. Подготовка растворной постели 3. Укладка, выверка и расстроповка плиты перекрытия 4. Заделка швов плиты перекрытия 5. Заделка гнезд петлей плиты перекрытия	**шт.**	**12**	**8288**	**99456**
		Формула объема = 3+6+3				
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			3883,00	46596
		в том числе оплата труда рабочих			1933,00	23196
87.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,228	5050,00	46601
87.2		машины и механизмы			3302,00	39624
		в том числе оплата труда машинистов			673,00	8076
87.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,688	14743,00	39629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,688*	*3004,00*	*8075*
87.3		материалы, изделия и конструкции			1103,00	13236
87.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,59952	22072,00	13233
88	**С1222-203-0303** **222-203-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016** Формула объема = 6.1,5.27+6.1,2.6+6.1.3+4,8.1,5.24+4,8.1,2.3+4,8.1.3+2,7.1,5.6+2,7.1,2.3	**$м^2$**	**542,7**	**11683**	**6340364**
89	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (0,55.18+0,77.60+0,27.60):1000	**т**	**0,0723**	**301744**	**21816**
		Монолитный участок				
90	**Е11-060801-0109** **1106-0801-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 $м^2$, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**0,69**	**84790**	**58505**
		Формула объема = (0,23)Х3				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			47356,00	32676
		в том числе оплата труда рабочих			23576,00	16267
90.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,344688	5150,00	32675
90.2		машины и механизмы			7049,00	4864
		в том числе оплата труда машинистов			1420,00	980
90.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3016238	14641,00	4416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3016238*	*3004,00*	*906*
90.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7724909	257,00	199
90.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0020866	12478,00	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020866*	*3004,00*	*6*
90.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0088099	13836,00	122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0088099*	*4290,00*	*38*
90.2.5	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,3770491	29,00	11
90.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0099691	8964,00	89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0099691*	*3004,00*	*30*
90.3		материалы, изделия и конструкции			30385,00	20965
90.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,70035	21532,00	15080
90.3.2	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,006624	109035,00	722
90.3.3	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,015456	109035,00	1685
90.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002622	64960,00	17
90.3.5	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000828	278998,00	231
90.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000759	33,00	0
90.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,52716	3059,00	1613
90.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,69	2146,00	1481
90.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1656	826,00	137
91	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (19.0,71:1000)Х3	**т**	**0,04047**	**301744**	**12212**

1	2	3	4	5	6	7
92	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (2.1,07:1000)Х3	**т**	**0,00642**	**307375**	**1973**
	Раздел 9.	**Плиты балконные**				**8766017**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4714712
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2347229*
		машины и механизмы	тенге			248629
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*43351*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3802679
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	903		
		Плита ПБ-1				
93	**Е11-060801-0102** **1106-0801-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м** Состав работ: 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**8,1**	**140917**	**1141428**
		Формула объема = (0,54)Х15				
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			89981,00	728846
		в том числе оплата труда рабочих			44798,00	362864
93.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	141,5232	5150,00	728844
93.2		машины и механизмы			5024,00	40694
		в том числе оплата труда машинистов			1062,00	8602
93.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,5909632	14641,00	37934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5909632*	*3004,00*	*7783*
93.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0244944	12478,00	306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0244944*	*3004,00*	*74*
93.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0852768	13836,00	1180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0852768*	*4290,00*	*366*
93.2.4	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,3509312	29,00	126
93.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,127008	8964,00	1139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,127008*	*3004,00*	*382*
93.3		материалы, изделия и конструкции			45912,00	371888

1	2	3	4	5	6	7
93.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,9396	567,00	533
93.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0486	1109851,00	53939
93.3.3	131543 215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,08019	117770,00	9444
93.3.4	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,50382	110843,00	55845
93.3.5	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,04293	109035,00	4681
93.3.6	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,22275	109035,00	24288
93.3.7	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,006966	64960,00	453
93.3.8	248391 261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,2268	27340,00	6201
93.3.9	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,020817	33,00	1
93.3.10	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	6,9741	3059,00	21334
93.3.11	279244 212-101-0703	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	8,2215	23066,00	189637
93.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,399	826,00	5286
93.3.13	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,034749	7007,00	243
94	**У6103-0703-0101** **6103-0703-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских	**т**	**0,939**	**99876**	**93784**
		Формула объема = ((46,5+16,1):1000)X15				
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			95473,00	89649
		в том числе оплата труда рабочих			47529,00	44630
94.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,7523584	5050,00	89649
94.2		машины и механизмы			2858,00	2683
		в том числе оплата труда машинистов			817,00	767
94.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0420672	36,00	2
94.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1787856	13836,00	2474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1787856*	*4290,00*	*767*
94.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,7782432	268,00	209
94.3		материалы, изделия и конструкции			1545,00	1452

1	2	3	4	5	6	7
94.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,817	515,00	1451
95	**У6103-0701-0807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	**т**	**0,1587**	**2328242**	**369492**
		Формула объема = ((3,98+3,9+2,7):1000)Х15				
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			1229881,00	195182
		в том числе оплата труда рабочих			612279,00	97169
95.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35,193312	5546,00	195182
95.2		машины и механизмы			4432,00	704
		в том числе оплата труда машинистов			1428,00	227
95.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0266616	13836,00	369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0266616*	*4290,00*	*114*
95.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0373262	8964,00	335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0373262*	*3004,00*	*112*
95.2.3	130005 222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,1587	1093929,00	173607
96	**Е11-090701-0132** **1109-0701-0132** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)** Формула объема = (((3,98+3,9+2,7):1000))Х15	**т конструкций**	**0,1587**	**956092**	**151732**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			850450,00	134966
		в том числе оплата труда рабочих			423405,00	67194
96.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,10672	5841,00	134966
96.2		машины и механизмы			100151,00	15894
		в том числе оплата труда машинистов			6776,00	1075
96.2.1	110 315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	7,7140896	1648,00	12713
96.2.2	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0533232	16,00	1
96.2.3	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,088872	14360,00	1276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,088872*	*4290,00*	*381*
96.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0710976	52,00	4
96.2.5	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,2435093	129,00	31
96.2.6	1567 341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,1421952	6627,00	942

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1421952*	*3004,00*	*427*
96.2.7	1695 341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,4265856	58,00	25
96.2.8	2510 331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,088872	9962,00	885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,088872*	*3004,00*	*267*
96.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1599696	103,00	16
96.3		материалы, изделия и конструкции			5491,00	872
96.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,09522	486,00	46
96.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,03174	131,00	4
96.3.3	147341 261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0030153	272284,00	821
97	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = ((46,5+3,98):1000)X15	**т**	**0,7572**	**301744**	**228481**
98	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (16,1:1000)X15	**т**	**0,2415**	**307375**	**74231**
99	**С1214-210-0601** **214-210-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм** Формула объема = (7,42:1000)X15	**т**	**0,1113**	**313372**	**34878**
100	**С1214-201-0302** **214-201-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм** Формула объема = (3,9:1000)X15	**т**	**0,0585**	**461192**	**26980**
101	**С1214-101-0201** **214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм** Формула объема = (2,7:1000)X15	**т**	**0,0405**	**379821**	**15383**
		Плита ПБ-2				
102	**Е11-60801-0102** **1106-0801-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м** Состав работ: 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**21,6**	**140917**	**3043807**
		Формула объема = (0,72)X30				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			89981,00	1943590
		в том числе оплата труда рабочих			44798,00	967637
102.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	377,3952	5150,00	1943585
102.2		машины и механизмы			5024,00	108518
		в том числе оплата труда машинистов			1062,00	22939
102.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,9092352	14641,00	101158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,9092352*	*3004,00*	*20755*
102.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0653184	12478,00	815
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0653184*	*3004,00*	*196*
102.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2274048	13836,00	3146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2274048*	*4290,00*	*976*
102.2.4	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	11,6024832	29,00	336
102.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,338688	8964,00	3036
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,338688*	*3004,00*	*1017*
102.3		материалы, изделия и конструкции			45912,00	991699
102.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2,5056	567,00	1421
102.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,1296	1109851,00	143837
102.3.3	131543 215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,21384	117770,00	25184
102.3.4	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	1,34352	110843,00	148920
102.3.5	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,11448	109035,00	12482
102.3.6	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,594	109035,00	64767
102.3.7	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,018576	64960,00	1207
102.3.8	248391 261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,6048	27340,00	16535
102.3.9	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,055512	33,00	2
102.3.10	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	18,5976	3059,00	56890
102.3.11	279244 212-101-0703	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	21,924	23066,00	505699
102.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	17,064	826,00	14095
102.3.13	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,092664	7007,00	649

1	2	3	4	5	6	7
103	**У6103-0703-0101** **6103-0703-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских	**т**	**2,5974**	**99876**	**259418**
		Формула объема = ((57,32+9,94+19,32):1000)Х30				
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			95473,00	247982
		в том числе оплата труда рабочих			47529,00	123452
103.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	49,1054054	5050,00	247982
103.2		машины и механизмы			2858,00	7423
		в том числе оплата труда машинистов			817,00	2122
103.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1163635	36,00	4
103.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,494545	13836,00	6843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,494545*	*4290,00*	*2122*
103.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	2,1527251	268,00	577
103.3		материалы, изделия и конструкции			1545,00	4013
103.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	7,7922	515,00	4013
104	**У6103-0701-0807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	**т**	**0,5235**	**2328242**	**1218835**
		Формула объема = ((4,85+9,9+2,7):1000)Х30				
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			1229881,00	643843
		в том числе оплата труда рабочих			612279,00	320528
104.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	116,09136	5546,00	643843
104.2		машины и механизмы			4432,00	2321
		в том числе оплата труда машинистов			1428,00	748
104.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,087948	13836,00	1217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,087948*	*4290,00*	*377*
104.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1231272	8964,00	1104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1231272*	*3004,00*	*370*
104.2.3	130005 222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,5235	1093929,00	572672

1	2	3	4	5	6	7
105	**Е11-090701-0132** **1109-0701-0132** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)** Формула объема = (((4,85+9,9+2,7):1000))Х30	**т конструкций**	**0,5235**	**956092**	**500514**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			850450,00	445211
		в том числе оплата труда рабочих			423405,00	221653
105.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	76,2216	5841,00	445210
105.2		машины и механизмы			100151,00	52429
		в том числе оплата труда машинистов			6776,00	3547
105.2.1	110 315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	25,446288	1648,00	41935
105.2.2	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,175896	16,00	3
105.2.3	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,29316	14360,00	4210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,29316*	*4290,00*	*1258*
105.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,234528	52,00	12
105.2.5	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,8032584	129,00	104
105.2.6	1567 341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,469056	6627,00	3108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,469056*	*3004,00*	*1409*
105.2.7	1695 341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	1,407168	58,00	82
105.2.8	2510 331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,29316	9962,00	2920
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,29316*	*3004,00*	*881*
105.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,527688	103,00	54
105.3		материалы, изделия и конструкции			5491,00	2874
105.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,3141	486,00	153
105.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1047	131,00	14
105.3.3	147341 261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0099465	272284,00	2708
106	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = ((57,32+4,85):1000)Х30	**т**	**1,8651**	**301744**	**562783**
107	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (19,32:1000)Х30	**т**	**0,5796**	**307375**	**178155**

1	2	3	4	5	6	7
108	**С1214-210-0601** **214-210-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм** Формула объема = (9,94:1000)Х30	**т**	**0,2982**	**313372**	**93448**
109	**С1214-201-0302** **214-201-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм** Формула объема = (9,9:1000)Х30	**т**	**0,297**	**461192**	**136974**
110	**С1214-101-0201** **214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм** Формула объема = (2,7:1000)Х30	**т**	**0,081**	**379821**	**30766**
		Плита ПМ-1				
111	**Е11-060801-0104** **1106-0801-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия безбалочные толщиной более 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м** Состав работ: 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**3,3**	**98200**	**324060**
		Формула объема = (1,1)Х3				
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			57680,00	190344
		в том числе оплата труда рабочих			28717,00	94766
111.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	36,96	5150,00	190344
111.2		машины и механизмы			4113,00	13573
		в том числе оплата труда машинистов			867,00	2861
111.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,870408	14641,00	12744
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,870408*	*3004,00*	*2615*
111.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0099792	12478,00	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0099792*	*3004,00*	*30*
111.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0243936	13836,00	338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0243936*	*4290,00*	*105*
111.2.4	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,2666192	29,00	37
111.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03696	8964,00	331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03696*	*3004,00*	*111*
111.3		материалы, изделия и конструкции			36407,00	120143

1	2	3	4	5	6	7
111.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,2079	567,00	118
111.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,00924	1109851,00	10255
111.3.3	131543 215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0198	117770,00	2332
111.3.4	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,1254	110843,00	13900
111.3.5	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01023	109035,00	1115
111.3.6	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,05412	109035,00	5901
111.3.7	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001419	64960,00	92
111.3.8	248391 261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,0759	27340,00	2075
111.3.9	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,004224	33,00	0
111.3.10	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,6698	3059,00	5108
111.3.11	279244 212-101-0703	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	3,3495	23066,00	77260
111.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,343	826,00	1935
111.3.13	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,007095	7007,00	50
112	**У6103-0703-0101** **6103-0703-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских	**т**	**0,201195**	**99876**	**20095**
		Формула объема = ((42,5.1,578):1000)Х3				
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			95473,00	19209
		в том числе оплата труда рабочих			47529,00	9563
112.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8037122	5050,00	19209
112.2		машины и механизмы			2858,00	575
		в том числе оплата труда машинистов			817,00	164
112.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0090135	36,00	0
112.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0383075	13836,00	530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0383075*	*4290,00*	*164*
112.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,1667504	268,00	45
112.3		материалы, изделия и конструкции			1545,00	311

1	2	3	4	5	6	7
112.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,603585	515,00	311
113	**У6103-0701-0807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	**т**	**0,03648**	**2328242**	**84934**
		Формула объема = ((12,16):1000)Х3				
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			1229881,00	44866
		в том числе оплата труда рабочих			612279,00	22336
113.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,0898048	5546,00	44866
113.2		машины и механизмы			4432,00	162
		в том числе оплата труда машинистов			1428,00	52
113.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0061286	13836,00	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061286*	*4290,00*	*26*
113.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0085801	8964,00	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0085801*	*3004,00*	*26*
113.2.3	130005 222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,03648	1093929,00	39907
114	**Е11-090701-0132** **1109-0701-0132** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)** Формула объема = (((12,16):1000))Х3	**т конструкций**	**0,03648**	**956092**	**34878**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			850450,00	31024
		в том числе оплата труда рабочих			423405,00	15446
114.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,311488	5841,00	31024
114.2		машины и механизмы			100151,00	3653
		в том числе оплата труда машинистов			6776,00	247
114.2.1	110 315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	1,7732198	1648,00	2922
114.2.2	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0122573	16,00	0
114.2.3	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0204288	14360,00	293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204288*	*4290,00*	*88*
114.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,016343	52,00	1
114.2.5	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0559749	129,00	7
114.2.6	1567 341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,0326861	6627,00	217

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0326861*	*3004,00*	*98*
114.2.7	1695 341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,0980582	58,00	6
114.2.8	2510 331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0204288	9962,00	204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204288*	*3004,00*	*61*
114.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0367718	103,00	4
114.3		материалы, изделия и конструкции			5491,00	201
114.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,021888	486,00	11
114.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,007296	131,00	1
114.3.3	147341 261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0006931	272284,00	189
115	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** Формула объема = (134,3:1000)Х3	**т**	**0,4029**	**287932**	**116008**
116	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (1,24:1000)Х3	**т**	**0,00372**	**301744**	**1122**
117	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (9,5:1000)Х3	**т**	**0,0285**	**307375**	**8760**
118	**С1214-201-0102** **214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм** Формула объема = (10,92:1000)Х3	**т**	**0,03276**	**460036**	**15071**
	Раздел 10.	**Чердак/ лист 13.1, 14.1**				**2929006**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1289717
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*642074*
		машины и механизмы	тенге			247489
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*55967*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1391799
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	252		
119	**У6105-0201-0801** **6105-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кладка карниза, пояска и тому подобных участков стен из кирпича с облицовкой кирпичом лицевым профильным, толщина 380 мм** Состав работ: 1. Кладка стен с устройством выносов и облицовкой по шаблону 2. Устройство ниш, борозд, осадочных и температурных швов 3. Устройство сливов	**$м^3$**	**5,3**	**89519**	**474451**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Расшивка швов				
		Формула объема = 4+1,3				
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			65286,00	346016
		в том числе оплата труда рабочих			32500,00	172250
119.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	58,23216	5942,00	346015
119.2		машины и механизмы			5739,00	30416
		в том числе оплата труда машинистов			1178,00	6243
119.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,0776	14641,00	30418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0776*	*3004,00*	*6241*
119.3		материалы, изделия и конструкции			1,00	6
119.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,159	33,00	5
119.3.2	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	1,219	20774,00	25324
119.3.3	102869 213-101-0103	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 шт.	0,8321	87358,00	72691
120	**У6105-0201-0301** **6105-0201-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кладка стены внутренней** Состав работ: 1. Кладка конструкций из кирпича 2. Устройство ниш для отопления, вентиляционных и дымовых каналов с разделками борозд, осадочных и температурных швов, архитектурных и конструктивных деталей	**$м^3$**	**2,9**	**76949**	**223152**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			30912,00	89645
		в том числе оплата труда рабочих			15390,00	44631
120.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,76548	5347,00	89645
120.2		машины и механизмы			7854,00	22777
		в том числе оплата труда машинистов			1803,00	5229
120.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,240736	14743,00	18292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,240736*	*3004,00*	*3727*
120.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,500192	8964,00	4484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,500192*	*3004,00*	*1503*
120.3		материалы, изделия и конструкции			1,00	2
120.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1276	33,00	4
120.3.2	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,696	20774,00	14459
120.3.3	102869 213-101-0103	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 шт.	1,102	87358,00	96269

1	2	3	4	5	6	7
121	**У6105-0201-0602** **6105-0201-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кладка столба прямоугольного неармированного** Состав работ: 1. Кладка конструкций из кирпича	**м^3**	**0,9**	**90321**	**81289**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			43569,00	39212
		в том числе оплата труда рабочих			21691,00	19522
121.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,71328	5841,00	39212
121.2		машины и механизмы			6887,00	6199
		в том числе оплата труда машинистов			1413,00	1272
121.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,42336	14641,00	6198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,42336*	*3004,00*	*1272*
121.3		материалы, изделия и конструкции			2,00	1
121.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,045	33,00	1
121.3.2	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	0,198	20774,00	4113
121.3.3	102869 213-101-0103	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 шт.	0,3636	87358,00	31763
122	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Армирование при кладке стен и других конструкций** Состав работ: 1. Укладка арматурных сеток	**т**	**0,0074**	**344643**	**2550**
		Формула объема = 7,4:1000				
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			337759,00	2499
		в том числе оплата труда рабочих			168153,00	1244
122.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4674432	5347,00	2499
122.2		машины и механизмы			6884,00	50
		в том числе оплата труда машинистов			1817,00	13
122.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0019062	14641,00	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019062*	*3004,00*	*6*
122.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0025693	8964,00	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025693*	*3004,00*	*8*
123	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 7,4:1000	**т**	**0,0074**	**301744**	**2233**

1	2	3	4	5	6	7
124	**У6108-0101-0101** **6108-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока оконного с деревянными переплетами, площадь до 2 м^2 в стене каменной, переплеты спаренные** Состав работ: 1. Установка блоков 2. Заполнение зазора между блоком и стеной монтажной пеной 3. Установка накладных приборов	**м^2**	**0,6627**	**14224**	**9426**
		Формула объема = 0,47.0,47.3				
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			9984,00	6616
		в том числе оплата труда рабочих			4970,00	3294
124.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2145303	5448,00	6617
124.2		машины и механизмы			1097,00	727
		в том числе оплата труда машинистов			254,00	168
124.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0394121	14641,00	577
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0394121*	*3004,00*	*118*
124.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0754842	26,00	2
124.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0164774	8964,00	148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0164774*	*3004,00*	*50*
124.3		материалы, изделия и конструкции			3143,00	2083
124.3.1	102673 212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м^3	0,0009145	26583,00	24
124.3.2	286158 217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	0,0755478	1515,00	114
124.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0196159	826,00	16
124.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,4585884	4204,00	1928
125	**С1223-101-0102** **223-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из деревянных профилей толщиной 78 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 24700-99 со стеклопакетом однокамерным, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный** Формула объема = 0,48.0,48.3	**м^2**	**0,6912**	**71302**	**49284**
126	**С1223-502-0601** **223-502-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Прибор фрамужный ГОСТ 5090-86 ПФ1** Формула объема = 2.6	**шт.**	**12**	**1228**	**14736**
127	**С1223-502-0308** **223-502-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Замок ГОСТ 5089-2011 замок-защелка магнитный ЗЩМ ГОСТ**	**шт.**	**3**	**6869**	**20607**
128	**С1223-502-0901** **223-502-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания** Формула объема = 1.3	**пара**	**3**	**3656**	**10968**

1	2	3	4	5	6	7
129	**У6108-0204-0101** **6108-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная** Состав работ: 1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в проем 2. Установка дверной коробки в проем 3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробки 4. Сверление отверстий для установки анкеров 5. Установка анкеров 6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной 7. Навешивание дверного полотна на коробку с выверкой в проектное положение 8. Проверка механизмов дверного замка	**$м^2$**	**2,56**	**13712**	**35103**
		Формула объема = 1,6.0,8.2				
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			11827,00	30277
		в том числе оплата труда рабочих			5888,00	15073
129.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,768192	5249,00	30277
129.2		машины и механизмы			154,00	395
		в том числе оплата труда машинистов			51,00	131
129.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2996224	16,00	5
129.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0209306	36,00	1
129.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0129024	6619,00	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0129024*	*2514,00*	*32*
129.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0131891	13836,00	182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0131891*	*4290,00*	*57*
129.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0134758	8964,00	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0134758*	*3004,00*	*40*
129.2.6	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,162857	22,00	4
129.3		материалы, изделия и конструкции			1731,00	4431
129.3.1	131551 215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0011008	123191,00	136
129.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,076992	1590,00	1712
129.3.3	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,6144	4204,00	2583
130	**С1223-207-0203** **223-207-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой однопольный** Формула объема = 1,6.0,8.2	**$м^2$**	**2,56**	**52373**	**134075**

1	2	3	4	5	6	7
131	**У6105-0201-0101** **6105-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой** Состав работ: 1. Кладка конструкций из кирпича 2. Устройство ниш для отопления, вентиляционных и дымовых каналов с разделками борозд, осадочных и температурных швов, архитектурных и конструктивных деталей 3. Расшивка швов кладки наружных стен	**м^3**	**23,8**	**78619**	**1871132**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			32582,00	775452
		в том числе оплата труда рабочих			16221,00	386060
131.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	145,02768	5347,00	775463
131.2		машины и механизмы			7854,00	186925
		в том числе оплата труда машинистов			1803,00	42911
131.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	10,182592	14743,00	150122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,182592*	*3004,00*	*30589*
131.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,105024	8964,00	36797
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,105024*	*3004,00*	*12331*
131.3		материалы, изделия и конструкции			1,00	23
131.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,0472	33,00	35
131.3.2	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	5,712	20774,00	118661
131.3.3	102869 213-101-0103	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 шт.	9,044	87358,00	790066
	Раздел 11.	**Зонт лист 15.1**				**378866**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			184980
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*90069*
		машины и механизмы	тенге			5830
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1480*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			188056
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	34		
132	**У6118-0204-0408** **6118-0204-0408** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 4000 мм. Установка над шахтами** Состав работ: 1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте	**зонт**	**10**	**20610**	**206100**
		Формула объема = 1+4+1+3+1				
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			18498,00	184980
		в том числе оплата труда рабочих			9007,00	90070

1	2	3	4	5	6	7
132.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33,835	5467,00	184976
132.2		машины и механизмы			583,00	5830
		в том числе оплата труда машинистов			148,00	1480
132.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	8,4588	86,00	727
132.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,226	257,00	572
132.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1113	13836,00	1540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1113*	*4290,00*	*477*
132.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3339	8964,00	2993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3339*	*3004,00*	*1003*
132.3		материалы, изделия и конструкции			1529,00	15290
132.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0071	1510113,00	10722
132.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	2	2284,00	4568
133	**С1214-201-0102** **214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм** Формула объема = (2,73.2,6+5,2.2,73.4+5,8.2,73+7,9.2,73.3+6,4.2,73.1):1000	**т**	**0,161889**	**460036**	**74475**
134	**С1214-101-0201** **214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм** Формула объема = (10.0,3+18.0,3.4+18.0,3+26.0,3.3+32.0,3):1000	**т**	**0,063**	**379821**	**23929**
135	**С1214-105-0103** **214-105-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм** Формула объема = (6,48+1,8.6,48.4+2.6,48+3,3.6,48.3+4,8.6,48):1000	**т**	**0,161352**	**460867**	**74362**
	Раздел 12.	**Кровля**				**26950822**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11766111
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5898463*
		машины и механизмы	тенге			379325
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*101622*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14805385
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2345		
		Водосточная система лист 15.1				
136	**У6110-0402-0301** **6110-0402-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство ограждение кровель перилами перилами** Состав работ: 1. Установка перил на крыше со сборкой их из готовых звеньев	**м**	**147**	**432**	**63504**
		Формула объема = 3.49				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			350,00	51450
		в том числе оплата труда рабочих			176,00	25872
136.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,7167	5297,00	51469
136.2		машины и механизмы			66,00	9702
		в том числе оплата труда машинистов			16,00	2352
136.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,296352	14641,00	4339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,296352*	*3004,00*	*890*
136.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,111696	257,00	800
136.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,181104	13836,00	2506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,181104*	*4290,00*	*777*
136.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,230496	8964,00	2066
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,230496*	*3004,00*	*692*
136.3		материалы, изделия и конструкции			16,00	2352
136.3.1	147674 261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,7644	1505,00	1150
136.3.2	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,735	1661,00	1221
137	**С1222-503-0201** **222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы** Формула объема = 683,55:1000	**т**	**0,68355**	**1145627**	**783093**
138	**У6110-0401-0101** **6110-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство желобов настенных** Состав работ: 1. Устройство сплошной опалубки карнизных свесов и покрытие их листовой оцинкованной сталью с заготовкой картин 2. Установка костылей для настенных желобов 3. Заготовка и установка желобов с креплением их	**м**	**130,6**	**14301**	**1867711**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			4203,00	548912
		в том числе оплата труда рабочих			2112,00	275827
138.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	109,704	5003,00	548849
138.2		машины и механизмы			447,00	58378
		в том числе оплата труда машинистов			118,00	15411
138.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,9600448	14641,00	28697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9600448*	*3004,00*	*5888*
138.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,1262944	13836,00	15583

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1262944*	*4290,00*	*4832*
138.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,5797376	8964,00	14161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5797376*	*3004,00*	*4746*
138.3		материалы, изделия и конструкции			9651,00	1260421
138.3.1	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	5,8117	109035,00	633679
138.3.2	135553 235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	$м^2$	26,2506	343,00	9004
138.3.3	145974 217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	14,8884	542,00	8070
138.3.4	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	3,265	484,00	1580
138.3.5	147697 261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,087502	106532,00	9322
138.3.6	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	1,05786	488927,00	517216
138.3.7	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,1306	625144,00	81644
139	**У6110-0401-0301** **6110-0401-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство водостока при покрытии кровли металлочерепицей наружного** Состав работ: 1. Установка креплений по стенам для навески труб, сборка и навеска водосточных труб, колен, отводов, воронок и желобов с креплением изделий	**м**	**181,2**	**10947**	**1983596**
		Формула объема = 12.15,1				
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			6629,00	1201175
		в том числе оплата труда рабочих			3331,00	603577
139.1.1	20164 003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	235,41504	5102,00	1201088
139.2		машины и механизмы			260,00	47112
		в том числе оплата труда машинистов			63,00	11416
139.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,2120896	14641,00	32387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2120896*	*3004,00*	*6645*
139.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5276544	13836,00	7301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5276544*	*4290,00*	*2264*
139.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8320704	8964,00	7459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8320704*	*3004,00*	*2500*
139.3		материалы, изделия и конструкции			98,00	17757
139.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	7,0668	706,00	4989
139.3.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0202944	625144,00	12687

1	2	3	4	5	6	7
139.3.3	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	1,46772	488927,00	717608
		Козырек Мк-1 лист 16.1				
140	**У6106-0302-0301** **6106-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м** Состав работ: 1. Установка и крепление вертикальных связей 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**1,2537**	**393572**	**493421**
		Формула объема = (667,8+145,7+222,6+71,4+146,2):1000				
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			332157,00	416425
		в том числе оплата труда рабочих			165351,00	207301
140.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	79,334136	5249,00	416425
140.2		машины и механизмы			56376,00	70678
		в том числе оплата труда машинистов			14628,00	18339
140.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1404144	427,00	60
140.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,5073022	13909,00	62692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5073022*	*3590,00*	*16181*
140.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1235647	24208,00	2991
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1235647*	*5127,00*	*634*
140.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1684973	13836,00	2331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1684973*	*4290,00*	*723*
140.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2667874	8964,00	2391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2667874*	*3004,00*	*801*
140.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,0500502	103,00	211
140.3		материалы, изделия и конструкции			5039,00	6318
140.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0234442	10602,00	249
140.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0002507	1100829,00	276
140.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0012913	117770,00	152
140.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005516	1510113,00	833
140.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,50444	486,00	731
140.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,451332	131,00	59

1	2	3	4	5	6	7
140.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003886	760526,00	296
140.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0007522	1054789,00	793
140.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,551628	2284,00	1260
140.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,037611	2146,00	81
140.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0024322	580084,00	1411
140.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,012537	826,00	10
140.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001254	1352536,00	170
141	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**31,3425**	**290**	**9089**
		Формула объема = ((667,8+145,7+222,6+71,4+146,2):1000).25				
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			212,00	6645
		в том числе оплата труда рабочих			107,00	3354
141.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,9810203	6788,00	6659
141.2		машины и механизмы			4,00	125
141.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0033223	39,00	0
141.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0033223	12478,00	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033223*	*3004,00*	*10*
141.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0033223	8964,00	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033223*	*3004,00*	*10*
141.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,3720982	199,00	74
141.3		материалы, изделия и конструкции			74,00	2319
141.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0004701	380806,00	179
141.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0028208	760526,00	2145

1	2	3	4	5	6	7
142	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м²**	**31,3425**	**438**	**13728**
		Формула объема = ((667,8+145,7+222,6+71,4+146,2):1000).25				
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			248,00	7773
		в том числе оплата труда рабочих			124,00	3886
142.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,416681	5494,00	7783
142.2		машины и механизмы			8,00	251
		в том числе оплата труда машинистов			2,00	63
142.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0066446	39,00	0
142.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0066446	12478,00	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0066446*	*3004,00*	*20*
142.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0066446	8964,00	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0066446*	*3004,00*	*20*
142.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,4318997	199,00	86
142.3		материалы, изделия и конструкции			182,00	5704
142.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0008776	705879,00	619
142.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0056417	902233,00	5090
143	**С1214-203-0202** **214-203-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 12П-20П** Формула объема = 667,8:1000	**т**	**0,6678**	**501265**	**334745**
144	**С1214-201-0102** **214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм** Формула объема = 145,7:1000	**т**	**0,1457**	**460036**	**67027**
145	**С1214-205-0102** **214-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм** Формула объема = (222,6+71,4):1000	**т**	**0,294**	**391696**	**115159**
146	**С1214-201-0102** **214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,1462**	**460036**	**67257**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 146,2:1000				
147	**У6107-0104-0213** **6107-0104-0213** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подшивка деревянного потолка сталью кровельной оцинкованной по дереву** Состав работ: 1. Подшивка потолков кровельной сталью	**м²**	**27,6**	**1330**	**36708**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			1292,00	35659
		в том числе оплата труда рабочих			643,00	17747
147.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,69764	4634,00	35671
147.2		машины и механизмы			11,00	303
		в том числе оплата труда машинистов			4,00	110
147.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0340032	8964,00	305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0340032*	*3004,00*	*102*
147.3		материалы, изделия и конструкции			27,00	746
147.3.1	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,9108	826,00	752
148	**С1224-102-0101** **224-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 20 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,35 мм**	**м²**	**27,6**	**1588**	**43829**
149	**У6110-0101-0505** **6110-0101-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством без слуховых окон** Состав работ: 1. Укладка по стропилам подкровельной антиконденсатной (гидроизоляционной) пленки 2. Устройство обрешетки 3. Разметка и нарезка листов металлочерепицы, укладка, подгонка и крепление листов металлочерепицы	**м²**	**33,3**	**8686**	**289244**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			5624,00	187279
		в том числе оплата труда рабочих			2826,00	94106
149.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	37,4292	5003,00	187258
149.2		машины и механизмы			56,00	1864
		в том числе оплата труда машинистов			11,00	366
149.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0708624	16125,00	1143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0708624*	*4290,00*	*304*
149.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	3,2522112	18,00	59
149.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	5,9822784	26,00	156
149.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018648	8964,00	167

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018648*	*3004,00*	*56*
149.2.5	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	3,4536096	100,00	345
149.3		материалы, изделия и конструкции			3006,00	100100
149.3.1	131541 215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,17982	117770,00	21177
149.3.2	131589 215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,1665	109864,00	18292
149.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,332	826,00	1100
149.3.4	288068 235-104-0104	Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности предел прочности на сжатие 280 кПА, толщиной 0,55 мм	$м^2$	36,8298	1567,00	57712
149.3.5	290059 217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	1,231434	1475,00	1816
150	**У6107-0115-0106 6107-0115-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытие огнезащитным составом обрешетки под кровлю, покрытия и настила по фермам** Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями	**$м^2$**	**33,3**	**180**	**5994**
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			170,00	5661
		в том числе оплата труда рабочих			85,00	2831
150.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,08225	5249,00	5681
150.2		машины и механизмы			10,00	333
		в том числе оплата труда машинистов			3,00	100
150.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0085781	13836,00	119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0085781*	*4290,00*	*37*
150.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208858	8964,00	187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208858*	*3004,00*	*63*
151	**С1224-101-0404 224-101-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,55 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия 46 мкм до 50 мкм** Формула объема = 33,3.1,106	**$м^2$**	**36,8298**	**3607**	**132845**
152	**С1224-105-0108 224-105-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Планка наружного угла сложная для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80**	**м**	**48,3**	**1685**	**81386**
153	**У6110-0203-0201 6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали** Состав работ: 1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их	**$м^2$**	**16,905**	**8377**	**141613**
		Формула объема = 48,3.0,35				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
153.1		затраты на труд рабочих			5446,00	92065
		в том числе оплата труда рабочих			2737,00	46269
153.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,402783	5003,00	92069
153.2		машины и механизмы			40,00	676
		в том числе оплата труда машинистов			9,00	152
153.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0378672	14641,00	554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0378672*	*3004,00*	*114*
153.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0132535	8964,00	119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0132535*	*3004,00*	*40*
153.3		материалы, изделия и конструкции			2891,00	48872
153.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2,0286	706,00	1432
153.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,6762	484,00	327
153.3.3	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0963585	488927,00	47112
		Теплоизоляция вентканалов лист 16.1				
154	**У6111-0201-0101** **6111-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме холодной поверхности стены и колонны прямоугольной** Состав работ: 1. Подготовка изолируемой поверхности 2. Распиловка плит 3. Установка реек каркаса с креплением 4. Разогрев битума 5. Покрытие изолируемой поверхности битумом 6. Укладка теплоизоляционных материалов с подгонкой и креплением	**$м^3$ изоляции**	**2,9896**	**154002**	**460404**
		Формула объема = 74,74.0,04				
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			134175,00	401130
		в том числе оплата труда рабочих			67424,00	201571
154.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	67,1009741	5978,00	401130
154.2		машины и механизмы			7884,00	23570
		в том числе оплата труда машинистов			2321,00	6939
154.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	2,4108134	82,00	198
154.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,3438464	1137,00	2665
154.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,3103629	8964,00	20710
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3103629*	*3004,00*	*6940*
154.3		материалы, изделия и конструкции			11943,00	35704

1	2	3	4	5	6	7
154.3.1	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,14948	110843,00	16569
154.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	5,9792	1590,00	9507
154.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	11,65944	826,00	9631
155	**С1234-101-0205** **234-101-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130** Формула объема = 74,74.0,04	**$м^3$**	**2,9896**	**46463**	**138906**
156	**У6112-0202-0109** **6112-0202-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Штукатурка поверхности по сетке без устройства каркаса улучшенная, стена** Состав работ: 1. Натягивание сетки 2. Покрытие сетки цементным молоком 3. Обмазка сетки раствором с очесами 4. Оштукатуривание и отделка поверхностей 5. Обмазка плинтусов и наличников	**$м^2$**	**74,74**	**7790**	**582225**
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			6819,00	509652
		в том числе оплата труда рабочих			3427,00	256134
156.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	91,10806	5594,00	509658
156.2		машины и механизмы			110,00	8222
		в том числе оплата труда машинистов			39,00	2915
156.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,0299172	6619,00	6817
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0299172*	*2514,00*	*2589*
156.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1109142	12478,00	1384
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1109142*	*3004,00*	*333*
156.3		материалы, изделия и конструкции			111,00	8296
156.3.1	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0097162	24940,00	242
156.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,007474	33,00	0
156.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,8685	826,00	1543
156.3.4	314910 235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	8,9688	726,00	6511
156.3.5	102685 212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	2,31694	24196,00	56061
		Слуховые окна лист 19.1				
157	**У6107-0101-0213** **6107-0101-0213** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство слуховых окон** Состав работ:	**шт.**	**3**	**63205**	**189615**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Устройство каркаса с установкой переплетов и обшивкой боковых стенок досками				
		Формула объема = (1)Х3				
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			34388,00	103164
		в том числе оплата труда рабочих			17119,00	51357
157.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,4288	5050,00	103165
157.2		машины и механизмы			2812,00	8436
		в том числе оплата труда машинистов			899,00	2697
157.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,5376	18,00	10
157.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3696	13836,00	5114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3696*	*4290,00*	*1586*
157.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3696	8964,00	3313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3696*	*3004,00*	*1110*
157.3		материалы, изделия и конструкции			26005,00	78015
157.3.1	131502 215-101-0202	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-88 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,18	123390,00	22210
157.3.2	131597 215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,18	109035,00	19626
157.3.3	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,3	109035,00	32711
157.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,2	826,00	3469
158	**У6107-0115-0104** **6107-0115-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата** Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями	**$м^3$**	**1,14**	**15923**	**18152**
		Формула объема = ((0,06+0,006+0,034+0,029+0,05+0,03+0,009+0,004+0,077+0,009+0,03+0,01+0,032))Х3				
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			4499,00	5129
		в том числе оплата труда рабочих			2240,00	2554
158.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,995904	5150,00	5129
158.2		машины и механизмы			197,00	225
		в том числе оплата труда машинистов			64,00	73
158.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006384	13836,00	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006384*	*4290,00*	*27*
158.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0153216	8964,00	137

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0153216*	*3004,00*	*46*
158.3		материалы, изделия и конструкции			1,00	
158.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02622	33,00	1
158.3.2	315973 217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,001938	120106,00	233
158.3.3	315974 217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,007638	1629070,00	12443
158.3.4	315989 217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,00114	107485,00	123
159	**У6110-0101-0505** **6110-0101-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством без слуховых окон** Состав работ: 1. Укладка по стропилам подкровельной антиконденсатной (гидроизоляционной) пленки 2. Устройство обрешетки 3. Разметка и нарезка листов металлочерепицы, укладка, подгонка и крепление листов металлочерепицы	**$м^2$**	**21**	**8686**	**182406**
		Формула объема = (7)Х3				
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			5624,00	118104
		в том числе оплата труда рабочих			2826,00	59346
159.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	23,604	5003,00	118091
159.2		машины и механизмы			56,00	1176
		в том числе оплата труда машинистов			11,00	231
159.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,044688	16125,00	721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044688*	*4290,00*	*192*
159.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	2,050944	18,00	37
159.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,772608	26,00	98
159.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01176	8964,00	105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01176*	*3004,00*	*35*
159.2.5	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	2,177952	100,00	218
159.3		материалы, изделия и конструкции			3006,00	63126
159.3.1	131541 215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,1134	117770,00	13355
159.3.2	131589 215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,105	109864,00	11536
159.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,84	826,00	694
159.3.4	288068 235-104-0104	Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности предел прочности на сжатие 280 кПА, толщиной 0,55 мм	$м^2$	23,226	1567,00	36395

1	2	3	4	5	6	7
159.3.5	290059 217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	0,77658	1475,00	1145
160	**С1224-101-0404** **224-101-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,55 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия 46 мкм до 50 мкм** Формула объема = (7.1,106)Х3	**м^2**	**23,226**	**3607**	**83776**
161	**С1224-104-0308** **224-104-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,7 мм** Формула объема = (5,8)Х3	**м^2**	**17,4**	**3353**	**58342**
162	**У6111-0301-0802** **6111-0301-0802** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка на поверхности изоляции трубопровода и оборудования слоя пароизоляционного из пленки полиэтиленовой (без стекловолокнистых материалов)** Состав работ: 1. Раскрой пленки полиэтиленовой на полотнища 2. Обертывание поверхности изоляции пленкой 3. Проклейка швов липкой лентой	**м^2 поверхности покрытия изоляции**	**21**	**1484**	**31164**
		Формула объема = (7)Х3				
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			836,00	17556
		в том числе оплата труда рабочих			420,00	8820
162.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,3768	5200,00	17559
162.2		машины и механизмы			25,00	525
		в том числе оплата труда машинистов			8,00	168
162.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0588	8964,00	527
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0588*	*3004,00*	*177*
162.3		материалы, изделия и конструкции			623,00	13083
162.3.1	147182 261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	1,55883	5445,00	8488
162.3.2	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,02415	190753,00	4607
163	**У6107-0104-0208** **6107-0104-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подшивка деревянного потолка досками обшивки** Состав работ: 1. Подшивка потолков досками обшивки	**м^2**	**4,8**	**5982**	**28714**
		Формула объема = (1,6)Х3				
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			3034,00	14563
		в том числе оплата труда рабочих			1511,00	7253
163.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,82768	5150,00	14563
163.2		машины и механизмы			75,00	360
		в том числе оплата труда машинистов			25,00	120

1	2	3	4	5	6	7
163.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0284928	18,00	1
163.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010752	13836,00	149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010752*	*4290,00*	*46*
163.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0236544	8964,00	212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0236544*	*3004,00*	*71*
163.3		материалы, изделия и конструкции			2873,00	13791
163.3.1	131813 232-601-0101	Обшивка наружная и внутренняя из древесины тип 0-1; 0-2; 0-3 толщиной 13 мм, шириной без гребня от 70 до 90 мм ГОСТ 8242-88	$м^3$	0,08928	151684,00	13542
163.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3024	826,00	250
164	**С1223-502-0201** **223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3** Формула объема = (2.3)Х3	**шт.**	**18**	**508**	**9144**
		Основная кровля				
165	**У6107-0101-0214** **6107-0101-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка стропилы с изготовлением** Состав работ: 1. Изготовление элементов стропил из досок и брусьев 2. Контрольная сборка стропил на бойке 3. Укладка мауэрлатов с антисептированием пастами и обертыванием толем 4. Установка стропил с креплением	**$м^3$**	**15,623**	**282914**	**4419965**
		Формула объема = 1,37+0,36+0,32+0,036+1,6+2,36+0,32+0,6+0,864+1,7+1,13+0,27+0,24+0,183+0,61+0,15+1,18+0,6+0,18+0,13+0,06+0,94+0,12+0,3				
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			121055,00	1891242
		в том числе оплата труда рабочих			60267,00	941551
165.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	387,7878568	4877,00	1891241
165.2		машины и механизмы			2468,00	38557
		в том числе оплата труда машинистов			737,00	11514
165.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	80,0435031	18,00	1441
165.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,2939563	13836,00	31739
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2939563*	*4290,00*	*9841*
165.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5564288	8964,00	4988
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5564288*	*3004,00*	*1672*
165.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	17,9841977	22,00	396
165.3		материалы, изделия и конструкции			159391,00	2490166

1	2	3	4	5	6	7
165.3.1	131541 215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	2,49968	117770,00	294387
165.3.2	131542 215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,93738	117770,00	110395
165.3.3	131578 215-204-0501	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	12,96709	109864,00	1424616
165.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	52,80574	264,00	13941
165.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	68,42874	2146,00	146848
165.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	112,4856	826,00	92913
165.3.7	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,593674	625144,00	371132
165.3.8	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0306211	1174643,00	35969
166	**У6107-0102-0204** **6107-0102-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фронтонов** Состав работ: 1. Устройство фронтонов с изготовлением и установкой элементов каркаса и обшивкой досками обшивки	**$м^2$**	**21,12**	**8924**	**188475**
		Формула объема = 176.0,12				
		из них:				
166.1		затраты на труд рабочих			3846,00	81228
		в том числе оплата труда рабочих			1915,00	40445
166.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,084992	5050,00	81229
166.2		машины и механизмы			105,00	2217
		в том числе оплата труда машинистов			35,00	739
166.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,1608499	18,00	3
166.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2483712	8964,00	2226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2483712*	*3004,00*	*746*
166.3		материалы, изделия и конструкции			4973,00	105030
166.3.1	131589 215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,287232	109864,00	31556
166.3.2	133140 215-204-2301	Доска строганая в четверть, толщиной от 13 мм до 16 мм, 2 сорта	$м^3$	0,333696	218046,00	72761
166.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,86592	826,00	715
167	**У6107-115-0104** **6107-0115-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата** Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями	**$м^3$**	**17,953**	**15923**	**285866**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (1,37+0,36+0,32+0,036+1,6+2,36+0,32+0,6+0,864+1,7+1,13+0,27+0,24+0,183+0,61+0,15+1,18+0,6+0,18+0,13+0,06+0,94+0,12+0,3)+0,43+0,8+1,1				
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			4499,00	80771
		в том числе оплата труда рабочих			2240,00	40215
167.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,6837408	5150,00	80771
167.2		машины и механизмы			197,00	3537
		в том числе оплата труда машинистов			64,00	1149
167.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1005368	13836,00	1391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1005368*	*4290,00*	*431*
167.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2412883	8964,00	2163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2412883*	*3004,00*	*725*
167.3		материалы, изделия и конструкции			1,00	18
167.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,412919	33,00	14
167.3.2	315973 217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0305201	120106,00	3666
167.3.3	315974 217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,1202851	1629070,00	195953
167.3.4	315989 217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,017953	107485,00	1930
168	**У6107-115-0106** **6107-0115-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытие огнезащитным составом обрешетки под кровлю, покрытия и настила по фермам** Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями	**$м^2$**	**3576,7**	**566**	**2024412**
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			170,00	608039
		в том числе оплата труда рабочих			85,00	304020
168.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	116,24275	5249,00	610158
168.2		машины и механизмы			10,00	35767
		в том числе оплата труда машинистов			3,00	10730
168.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,9213579	13836,00	12748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9213579*	*4290,00*	*3953*
168.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,2433062	8964,00	20109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2433062*	*3004,00*	*6739*
168.2.3	315973 217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,214602	120106,00	25775
168.2.4	315974 217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,822641	1629070,00	1340140

1	2	3	4	5	6	7
168.2.5	315989 217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,143068	107485,00	15378
169	**У6107-0101-0205** **6107-0101-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство настила по фермам рабочего из досок толщиной 25 мм разреженного** Состав работ: 1. Укладка элементов покрытия с прирезкой, пригонкой и креплением 2. Устройство по фермам настила из досок	**м^2**	**32,743**	**2124**	**69546**
		Формула объема = 134.0,08+734,1.0,03				
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			1282,00	41977
		в том числе оплата труда рабочих			638,00	20890
169.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,8484971	5347,00	41966
169.2		машины и механизмы			103,00	3373
		в том числе оплата труда машинистов			33,00	1081
169.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1686919	13836,00	2334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1686919*	*4290,00*	*724*
169.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1173509	8964,00	1052
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1173509*	*3004,00*	*353*
169.3		материалы, изделия и конструкции			739,00	24196
169.3.1	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,29201	826,00	1893
169.3.2	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0189909	1174643,00	22308
170	**С1215-204-0403** **215-204-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**м^3**	**1,1**	**109035**	**119939**
171	**С1215-204-0503** **215-204-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**м^3**	**0,8**	**109035**	**87228**
172	**У6111-0301-0802** **6111-0301-0802** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка на поверхности изоляции трубопровода и оборудования слоя пароизоляционного из пленки полиэтиленовой (без стекловолокнистых материалов)** Состав работ: 1. Раскрой пленки полиэтиленовой на полотнища 2. Обертывание поверхности изоляции пленкой 3. Проклейка швов липкой лентой	**м^2 поверхности покрытия изоляции**	**736,5**	**1484**	**1092966**
		из них:				
172.1		затраты на труд рабочих			836,00	615714
		в том числе оплата труда рабочих			420,00	309330
172.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	118,4292	5200,00	615832
172.2		машины и механизмы			25,00	18413
		в том числе оплата труда машинистов			8,00	5892

1	2	3	4	5	6	7
172.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,0622	8964,00	18486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0622*	*3004,00*	*6195*
172.3		материалы, изделия и конструкции			623,00	458839
172.3.1	147182 261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	54,670395	5445,00	297680
172.3.2	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,846975	190753,00	161563
173	**С1261-107-0212 261-107-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно** Формула объема = 21,3:1000	**т**	**0,0213**	**308830**	**6578**
174	**У6110-0101-0505 6110-0101-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством без слуховых окон** Состав работ: 1. Укладка по стропилам подкровельной антиконденсатной (гидроизоляционной) пленки 2. Устройство обрешетки 3. Разметка и нарезка листов металлочерепицы, укладка, подгонка и крепление листов металлочерепицы	**$м^2$**	**736,5**	**8686**	**6397239**
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			5624,00	4142076
		в том числе оплата труда рабочих			2826,00	2081349
174.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	827,826	5003,00	4141613
174.2		машины и механизмы			56,00	41245
		в том числе оплата труда машинистов			11,00	8102
174.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	1,567272	16125,00	25272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,567272*	*4290,00*	*6724*
174.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	71,929536	18,00	1295
174.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	132,310752	26,00	3440
174.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,41244	8964,00	3697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,41244*	*3004,00*	*1239*
174.2.5	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	76,383888	100,00	7638
174.3		материалы, изделия и конструкции			3006,00	2213918
174.3.1	131541 215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	3,9771	117770,00	468383
174.3.2	131589 215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	3,6825	109864,00	404574
174.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	29,46	826,00	24334

1	2	3	4	5	6	7
174.3.4	288068 235-104-0104	Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности предел прочности на сжатие 280 кПА, толщиной 0,55 мм	$м^2$	814,569	1567,00	1276430
174.3.5	290059 217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	27,23577	1475,00	40173
175	**С1224-101-0404 224-101-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,55 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия 46 мкм до 50 мкм** Формула объема = 736,5.1,106	**$м^2$**	**814,569**	**3607**	**2938150**
176	**У6110-0203-0201 6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали** Состав работ: 1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их	**$м^2$**	**107**	**8377**	**896339**
		из них:				
176.1		затраты на труд рабочих			5446,00	582722
		в том числе оплата труда рабочих			2737,00	292859
176.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	116,4802	5003,00	582750
176.2		машины и механизмы			40,00	4280
		в том числе оплата труда машинистов			9,00	963
176.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,23968	14641,00	3509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23968*	*3004,00*	*720*
176.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,083888	8964,00	752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,083888*	*3004,00*	*252*
176.3		материалы, изделия и конструкции			2891,00	309337
176.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	12,84	706,00	9065
176.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	4,28	484,00	2072
176.3.3	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,6099	488927,00	298197
177	**С1215-202-0703 215-202-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3** Формула объема = 0,05.0,05.39	**$м^3$**	**0,0975**	**123191**	**12011**
178	**С1217-105-0101 217-105-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Дюбель полипропиленовый универсальный**	**кг**	**1,1**	**848**	**933**
179	**С1224-204-0113 224-204-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90**	**м**	**290,2**	**339**	**98378**
Раздел 13.		**Проемы**				**45135374**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9494161
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4742568*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			421478
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*142525*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			35219735
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1818		
		Окна				
180	**У6108-0102-0108** **6108-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) трехстворчатый (в том числе при наличии створок глухого остекления)** Состав работ: 1. Подготовка блока к предварительной установке в проем 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением 3. Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры 5. Регулировка запорных механизмов	**м^2**	**118,1025**	**9906**	**1169923**
		Формула объема = 1,45.1,81.45				
		из них:				
180.1		затраты на труд рабочих			6016,00	710505
		в том числе оплата труда рабочих			2995,00	353717
180.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	135,3690855	5249,00	710552
180.2		машины и механизмы			605,00	71452
		в том числе оплата труда машинистов			210,00	24802
180.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,2460211	6619,00	28104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2460211*	*2514,00*	*10675*
180.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	17,4735011	26,00	454
180.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,7222104	8964,00	42330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7222104*	*3004,00*	*14186*
180.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	26,9179218	22,00	592
180.3		материалы, изделия и конструкции			3285,00	387966
180.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	69,680475	121,00	8431
180.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	1,8778298	259,00	486
180.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	298,799325	89,00	26593
180.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	83,852775	4204,00	352517
181	**С1223-102-0308** **223-102-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотной створкой** Формула объема = 1,45.1,81.45	**м^2**	**118,1025**	**44757**	**5285914**

1	2	3	4	5	6	7
182	**У6108-0102-0107** **6108-0102-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый** Состав работ: 1. Подготовка блока к предварительной установке в проем 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением 3. Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры 5. Регулировка запорных механизмов	**м^2**	**97,6575**	**8588**	**838683**
		Формула объема = 1,45.1,51.30+1,45.1,47.15				
		из них:				
182.1		затраты на труд рабочих			4800,00	468756
		в том числе оплата труда рабочих			2390,00	233401
182.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	89,3077837	5249,00	468777
182.2		машины и механизмы			598,00	58399
		в том числе оплата труда машинистов			208,00	20313
182.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,4125437	6619,00	22588
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4125437*	*2514,00*	*8579*
182.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	13,6392371	26,00	355
182.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,9047375	8964,00	35002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9047375*	*3004,00*	*11730*
182.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	21,0221441	22,00	462
182.3		материалы, изделия и конструкции			3190,00	311528
182.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	54,6882	121,00	6617
182.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	1,523457	259,00	395
182.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	238,2843	89,00	21207
182.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	67,383675	4204,00	283281
183	**У6108-0102-0103** **6108-0102-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый** Состав работ: 1. Подготовка блока к предварительной установке в проем 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением 3. Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры 5. Регулировка запорных механизмов	**м^2**	**90,3345**	**11409**	**1030626**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 1,45.1,36.27+1,45.1,03.15+1,36.0,9.12				
		из них:				
183.1		затраты на труд рабочих			6538,00	590607
		в том числе оплата труда рабочих			3255,00	294039
183.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	112,5206532	5249,00	590621
183.2		машины и механизмы			602,00	54382
		в том числе оплата труда машинистов			208,00	18790
183.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,1566488	6619,00	20894
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1566488*	*2514,00*	*7936*
183.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	19,8504644	26,00	516
183.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,6119347	8964,00	32377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6119347*	*3004,00*	*10850*
183.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	30,5850937	22,00	673
183.3		материалы, изделия и конструкции			4269,00	385637
183.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	64,137495	121,00	7761
183.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	1,9331583	259,00	501
183.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	313,460715	89,00	27898
183.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	83,10774	4204,00	349385
184	**С1223-102-0207** **223-102-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка** Формула объема = 1,45.1,51.30+1,45.1,47.15+1,45.1,36.27+1,45.1,03.15+1,36.0,9.12	**$м^2$**	**187,992**	**49842**	**9369897**
185	**С1223-502-0701** **223-502-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Фиксатор ГОСТ 5091-78 дверной**	**шт.**	**99**	**2418**	**239382**
186	**У6108-0102-0102** **6108-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 $м^2$, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый** Состав работ: 1. Подготовка блока к предварительной установке в проем 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением 3. Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры 5. Регулировка запорных механизмов	**$м^2$**	**3,549**	**13526**	**48004**
		Формула объема = 1,3.0,91.3				
		из них:				
186.1		затраты на труд рабочих			7660,00	27185

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3813,00	13532
186.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,1794106	5249,00	27187
186.2		машины и механизмы			598,00	2123
		в том числе оплата труда машинистов			205,00	728
186.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1200414	6619,00	795
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1200414*	*2514,00*	*302*
186.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,90985	26,00	24
186.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1419032	8964,00	1272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1419032*	*3004,00*	*426*
186.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,4019402	22,00	31
186.3		материалы, изделия и конструкции			5268,00	18696
186.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	2,51979	121,00	305
186.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,0961779	259,00	25
186.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	15,22521	89,00	1355
186.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	4,04586	4204,00	17009
187	**У6108-0102-0101** **6108-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, глухой** Состав работ: 1. Подготовка рамы к предварительной установке в проем 2. Установка блока в проем, закрепление крепежными элементами 3. Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов	**м^2**	**0,6916**	**12984**	**8980**
		Формула объема = 0,38.0,91.2				
		из них:				
187.1		затраты на труд рабочих			8126,00	5620
		в том числе оплата труда рабочих			4045,00	2798
187.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,070666	5249,00	5620
187.2		машины и механизмы			589,00	408
		в том числе оплата труда машинистов			205,00	142
187.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0233927	6619,00	155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0233927*	*2514,00*	*59*
187.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0759875	26,00	2
187.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0276529	8964,00	248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0276529*	*3004,00*	*83*

1	2	3	4	5	6	7
187.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1171183	22,00	3
187.3		материалы, изделия и конструкции			4269,00	2952
187.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	0,491036	121,00	59
187.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,0148002	259,00	4
187.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	2,399852	89,00	214
187.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,636272	4204,00	2675
188	**С1223-102-0105** **223-102-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный** Формула объема = 1,3.0,91.3	**$м^2$**	**3,549**	**57062**	**202513**
189	**С1223-102-0104** **223-102-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, не открывающийся: глухой** Формула объема = 0,38.0,91.2	**$м^2$**	**0,6916**	**36353**	**25142**
190	**У6112-0401-0202** **6112-0401-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство откоса и отлива наружных из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм, отлив** Состав работ: 1. Выгрузка, перенос и подача заготовок из металлических листов 2. Крепление нижнего отлива 3. Герметизация швов силиконовым герметиком	**м**	**217,3**	**2237**	**486100**
		из них:				
190.1		затраты на труд рабочих			2163,00	470020
		в том числе оплата труда рабочих			1087,00	236205
190.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	90,3968	5200,00	470063
190.2		машины и механизмы			11,00	2390
		в том числе оплата труда машинистов			3,00	652
190.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	15,547815	16,00	249
190.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,8752844	26,00	23
190.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1382028	13836,00	1912
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1382028*	*4290,00*	*593*
190.2.4	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	1,727535	100,00	173
190.3		материалы, изделия и конструкции			63,00	13690
190.3.1	135878 261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	9,3439	1253,00	11708
190.3.2	146045 261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	297,701	2,00	595

1	2	3	4	5	6	7
190.3.3	290062 261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,6847123	1995,00	1366
191	**С1224-104-0302** **224-104-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,4 мм** Формула объема = 0,16.217,3	**$м^2$**	**34,768**	**2234**	**77672**
		Окно продуха ОП1-14шт./лист 18				
192	**У6108-0104-0102** **6108-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Заполнение проема оконного отдельными элементами в стене деревянной рубленой, площадь до 2 $м^2$ переплеты раздельные** Состав работ: 1. Установка коробок с прибивкой вертикальных брусков для образования гребня, с выборкой паза в торцах брусьев (бревен) 2. Конопатка коробок 3. Пригонка и навеска переплетов 4. Укладка уплотняющей прокладки 5. Установка наличников и деревянных подоконных досок 6. Установка приборов	**$м^2$**	**2,736**	**52744**	**144308**
		Формула объема = (0,38.0,4)Х18				
		из них:				
192.1		затраты на труд рабочих			49533,00	135522
		в том числе оплата труда рабочих			24658,00	67464
192.1.1	20103 002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,0324608	6151,00	135522
192.2		машины и механизмы			416,00	1139
		в том числе оплата труда машинистов			138,00	378
192.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,4565837	26,00	12
192.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1256371	8964,00	1126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1256371*	*3004,00*	*377*
192.3		материалы, изделия и конструкции			2795,00	7647
192.3.1	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0172368	110843,00	1911
192.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,05472	33,00	2
192.3.3	286158 217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	0,306432	1515,00	464
192.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,016416	826,00	14
192.3.5	314910 235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	7,1136	726,00	5164
192.3.6	315960 217-701-0104	Натрий фтористый технический	т	0,0000602	1488550,00	90
193	**С1223-502-0501** **223-502-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Шпингалет ГОСТ 5090-2016 врезной ШВ** Формула объема = (1)Х18	**шт.**	**18**	**545**	**9810**

1	2	3	4	5	6	7
194	**С1223-502-0701** **223-502-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Фиксатор ГОСТ 5091-78 дверной** Формула объема = (1)Х18	**шт.**	**18**	**2418**	**43524**
195	**С1223-502-0201** **223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3** Формула объема = (2)Х18	**шт.**	**36**	**508**	**18288**
196	**С1223-502-0901** **223-502-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания** Формула объема = (1)Х18	**пара**	**18**	**3656**	**65808**
197	**С1214-403-0102** **214-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012** Формула объема = (8,69:1000)Х18	**т**	**0,15642**	**374464**	**58574**
198	**С1215-204-0204** **215-204-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4** Формула объема = (0,06+0,004)Х18	**$м^3$**	**1,152**	**109638**	**126303**
		Двери				
199	**У6108-0204-0101** **6108-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная** Состав работ: 1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в проем 2. Установка дверной коробки в проем 3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробки 4. Сверление отверстий для установки анкеров 5. Установка анкеров 6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной 7. Навешивание дверного полотна на коробку с выверкой в проектное положение 8. Проверка механизмов дверного замка	**$м^2$**	**94,5**	**13712**	**1295784**
		Формула объема = 2,1.1.45				
		из них:				
199.1		затраты на труд рабочих			11827,00	1117652
		в том числе оплата труда рабочих			5888,00	556416
199.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	212,9274	5249,00	1117656
199.2		машины и механизмы			154,00	14554
		в том числе оплата труда машинистов			51,00	4820
199.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	11,06028	16,00	177
199.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,772632	36,00	28
199.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,47628	6619,00	3153

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,47628*	*2514,00*	*1197*
199.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,486864	13836,00	6736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,486864*	*4290,00*	*2089*
199.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,497448	8964,00	4459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,497448*	*3004,00*	*1494*
199.2.6	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,011712	22,00	132
199.3		материалы, изделия и конструкции			1731,00	163578
199.3.1	131551 215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,040635	123191,00	5006
199.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	39,75615	1590,00	63212
199.3.3	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	22,68	4204,00	95347
200	**У6108-0204-0103** **6108-0204-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока дверного металлического двупольного, стена кирпичная** Состав работ: 1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в проем 2. Установка дверной коробки в проем 3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробки 4. Сверление отверстий для установки анкеров 5. Установка анкеров 6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной 7. Навешивание дверного полотна на коробку с выверкой в проектное положение 8. Проверка механизмов дверного замка	**$м^2$**	**8,19**	**12599**	**103186**
		Формула объема = 2,1.1,3.3				
		из них:				
200.1		затраты на труд рабочих			11003,00	90115
		в том числе оплата труда рабочих			5477,00	44857
200.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,167878	5249,00	90114
200.2		машины и механизмы			165,00	1351
		в том числе оплата труда машинистов			55,00	450
200.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,7723498	16,00	12
200.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,075217	36,00	3
200.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0440294	6619,00	291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0440294*	*2514,00*	*111*
200.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0449467	13836,00	622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0449467*	*4290,00*	*193*
200.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,045864	8964,00	411

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045864*	*3004,00*	*138*
200.2.6	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,4861584	22,00	11
200.3		материалы, изделия и конструкции			1431,00	11720
200.3.1	131551 215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0036036	123191,00	444
200.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	3,194919	1590,00	5080
200.3.3	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,4742	4204,00	6198
201	**У6108-0204-0101** **6108-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная** Состав работ: 1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в проем 2. Установка дверной коробки в проем 3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробки 4. Сверление отверстий для установки анкеров 5. Установка анкеров 6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной 7. Навешивание дверного полотна на коробку с выверкой в проектное положение 8. Проверка механизмов дверного замка	**$м^2$**	**1,44**	**13712**	**19745**
		Формула объема = 1,6.0,9				
		из них:				
201.1		затраты на труд рабочих			11827,00	17031
		в том числе оплата труда рабочих			5888,00	8479
201.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,244608	5249,00	17031
201.2		машины и механизмы			154,00	221
		в том числе оплата труда машинистов			51,00	73
201.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1685376	16,00	3
201.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0117734	36,00	0
201.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0072576	6619,00	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0072576*	*2514,00*	*18*
201.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0074189	13836,00	103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0074189*	*4290,00*	*32*
201.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0075802	8964,00	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075802*	*3004,00*	*23*
201.2.6	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,091607	22,00	2
201.3		материалы, изделия и конструкции			1731,00	2493
201.3.1	131551 215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0006192	123191,00	76

1	2	3	4	5	6	7
201.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,605808	1590,00	963
201.3.3	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,3456	4204,00	1453
202	**С1223-207-0101** **223-207-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный** Формула объема = 2,1.1.45	**м^2**	**94,5**	**55191**	**5215550**
203	**С1223-207-0104** **223-207-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 двупольный** Формула объема = 2,1.1,3.3	**м^2**	**8,19**	**43583**	**356945**
204	**С1223-207-0203** **223-207-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой однопольный** Формула объема = 1,6.0,9.7	**м^2**	**10,08**	**52373**	**527920**
205	**У6108-201-102** **6108-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока дверного в наружной или внутренней стене каменной, площадь проема более 3 м^2** Состав работ: 1. Установка блоков 2. Установка приборов	**м^2**	**8,19**	**8141**	**66675**
		Формула объема = 2,1.1,3.3				
		из них:				
205.1		затраты на труд рабочих			5240,00	42916
		в том числе оплата труда рабочих			2609,00	21368
205.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,347249	5841,00	42915
205.2		машины и механизмы			1547,00	12670
		в том числе оплата труда машинистов			363,00	2973
205.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,6494342	14641,00	9508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6494342*	*3004,00*	*1951*
205.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1155773	13836,00	1599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1155773*	*4290,00*	*496*
205.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1742832	8964,00	1562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1742832*	*3004,00*	*524*
205.3		материалы, изделия и конструкции			1354,00	11089
205.3.1	102673 212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м^3	0,0062244	26583,00	165
205.3.2	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,005733	109035,00	625
205.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,137592	826,00	114
205.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	2,42424	4204,00	10192

1	2	3	4	5	6	7
206	**С1223-201-0105** **223-201-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Блоки дверные с двупольными качающимися полотнами ДН 21-15АК, ДН 24-15АК СТ РК 943-92** Формула объема = 2,1.1,3.3	**м^2**	**8,19**	**12320**	**100901**
207	**У6108-0201-0105** **6108-0201-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока дверного в перегородке или во внутренней стене на распорных дюбелях, площадь проема до 3 м^2** Состав работ: 1. Установка блоков 2. Установка приборов	**м^2**	**303,03**	**7166**	**2171513**
		Формула объема = 2,1.0,7.(40+35)+2,1.0,9.(15+27+25+35)				
		из них:				
207.1		затраты на труд рабочих			5734,00	1737574
		в том числе оплата труда рабочих			2854,00	864848
207.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	330,999669	5249,00	1737417
207.2		машины и механизмы			270,00	81818
		в том числе оплата труда машинистов			88,00	26667
207.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	53,4884314	16,00	856
207.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6787872	6619,00	4493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6787872*	*2514,00*	*1706*
207.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	16,1890747	26,00	421
207.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6787872	13836,00	9392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6787872*	*4290,00*	*2912*
207.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,2290837	8964,00	64802
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2290837*	*3004,00*	*21716*
207.2.6	2816 343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	13,8472589	123,00	1703
207.3		материалы, изделия и конструкции			1162,00	352121
207.3.1	131630 215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,30303	90930,00	27555
207.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,12121	826,00	1752
207.3.3	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	15,75756	1086,00	17113
207.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	72,7272	4204,00	305745
208	**У6108-0201-0106** **6108-0201-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока дверного в перегородке или во внутренней стене на распорных дюбелях, площадь проема более 3 м^2** Состав работ: 1. Установка блоков 2. Установка приборов	**м^2**	**81,9**	**6152**	**503849**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 2,1.1,3.30				
		из них:				
208.1		затраты на труд рабочих			4886,00	400163
		в том числе оплата труда рабочих			2433,00	199263
208.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	77,70672	5150,00	400190
208.2		машины и механизмы			380,00	31123
		в том числе оплата труда машинистов			125,00	10238
208.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	8,438976	16,00	135
208.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2660112	6619,00	1761
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2660112*	*2514,00*	*669*
208.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,3757552	26,00	62
208.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2660112	13836,00	3681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2660112*	*4290,00*	*1141*
208.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,8160496	8964,00	25243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8160496*	*3004,00*	*8459*
208.2.6	2816 343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	1,83456	123,00	226
208.3		материалы, изделия и конструкции			886,00	72563
208.3.1	131630 215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0819	90930,00	7447
208.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4095	826,00	338
208.3.3	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	2,5389	1086,00	2757
208.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	14,742	4204,00	61975
209	**С1223-201-0102** **223-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П** Формула объема = 2,1.0,7.(40+35)	**$м^2$**	**110,25**	**14746**	**1625747**
210	**С1223-201-0103** **223-201-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П** Формула объема = 2,1.0,9.(15+27)	**$м^2$**	**79,38**	**11629**	**923110**
211	**С1223-201-0112** **223-201-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с остекленными полотнами ДО 21-9П, ДО 21-10П** Формула объема = 2,1.0,9.(25+35)	**$м^2$**	**113,4**	**15357**	**1741484**
212	**С1223-201-0115** **223-201-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с остекленными полотнами ДО 21-13П**	**$м^2$**	**81,9**	**16979**	**1390580**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 2,1.1,3.30				
213	**У6108-0202-0105** **6108-0202-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока дверного балконного из ПВХ профиля, площадь проема до 3 м^2** Состав работ: 1. Подготовка блока к предварительной установке в проем 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением 3. Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры 5. Регулировка запорных механизмов	**м^2**	**85,05**	**13801**	**1173775**
		Формула объема = 2,1.0,9.45				
		из них:				
213.1		затраты на труд рабочих			7570,00	643829
		в том числе оплата труда рабочих			3768,00	320468
213.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	122,650605	5249,00	643793
213.2		машины и механизмы			621,00	52816
		в том числе оплата труда машинистов			215,00	18286
213.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,2006016	6619,00	21185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2006016*	*2514,00*	*8046*
213.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	19,9180296	26,00	518
213.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,4006392	8964,00	30483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4006392*	*3004,00*	*10216*
213.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	30,6819576	22,00	675
213.3		материалы, изделия и конструкции			5610,00	477130
213.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	36,5715	121,00	4425
213.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	2,491965	259,00	645
213.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	341,901	89,00	30429
213.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	105,03675	4204,00	441575
214	**С1223-204-0202** **223-204-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Дверь балконная из ПВХ профилей толщиной 60 мм, остекленная двухкамерным стеклопакетом, с поворотным устройством, с импостом ГОСТ 23166-99 БП 21-9** Формула объема = 2,1.0,9.45	**м^2**	**85,05**	**56911**	**4840281**
215	**У6108-0204-0101** **6108-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная** Состав работ: 1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в проем	**м^2**	**7,2**	**13712**	**98726**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Установка дверной коробки в проем 3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробки 4. Сверление отверстий для установки анкеров 5. Установка анкеров 6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной 7. Навешивание дверного полотна на коробку с выверкой в проектное положение 8. Проверка механизмов дверного замка				
		Формула объема = 1,6.0,9.5				
		из них:				
215.1		затраты на труд рабочих			11827,00	85154
		в том числе оплата труда рабочих			5888,00	42394
215.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,22304	5249,00	85155
215.2		машины и механизмы			154,00	1109
		в том числе оплата труда машинистов			51,00	367
215.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,842688	16,00	13
215.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0588672	36,00	2
215.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,036288	6619,00	240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036288*	*2514,00*	*91*
215.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0370944	13836,00	513
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0370944*	*4290,00*	*159*
215.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0379008	8964,00	340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0379008*	*3004,00*	*114*
215.2.6	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,4580352	22,00	10
215.3		материалы, изделия и конструкции			1731,00	12463
215.3.1	131551 215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,003096	123191,00	381
215.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	3,02904	1590,00	4816
215.3.3	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,728	4204,00	7265
216	**С1223-207-0101** **223-207-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный** Формула объема = 1,6.0,9.5	**$м^2$**	**7,2**	**55191**	**397375**
		Откосы				
217	**У6112-0202-0201** **6112-0202-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Штукатурка поверхности отдельных элементов по бетону и камню цементными растворами, откоса плоского оконного и дверного** Состав работ: 1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя	**$м^2$**	**128,2**	**12008**	**1539426**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
217.1		затраты на труд рабочих			10798,00	1384304
		в том числе оплата труда рабочих			5427,00	695741
217.1.1	20170 003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	243,24668	5691,00	1384317
217.2		машины и механизмы			145,00	18589
		в том числе оплата труда машинистов			55,00	7051
217.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,7993752	6619,00	18529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7993752*	*2514,00*	*7038*
217.3		материалы, изделия и конструкции			25,00	3205
217.3.1	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,1282	24595,00	3153
217.3.2	102685 212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	5,5126	24196,00	133383
218	**У6112-0202-0110** **6112-0202-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Штукатурка поверхности по сетке без устройства каркаса улучшенная, потолок** Состав работ: 1. Натягивание проволочной сетки 2. Покрытие сетки цементным молоком 3. Обмазка сетки раствором с очесами 4. Оштукатуривание и отделка поверхностей	**$м^2$**	**96,7**	**8582**	**829879**
		из них:				
218.1		затраты на труд рабочих			7590,00	733953
		в том числе оплата труда рабочих			3814,00	368814
218.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	131,20256	5594,00	733947
218.2		машины и механизмы			110,00	10637
		в том числе оплата труда машинистов			39,00	3771
218.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,332526	6619,00	8820
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,332526*	*2514,00*	*3350*
218.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1435028	12478,00	1791
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1435028*	*3004,00*	*431*
218.3		материалы, изделия и конструкции			108,00	10443
218.3.1	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,001934	24940,00	48
218.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00967	33,00	0
218.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,4175	826,00	1997
218.3.4	314910 235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	11,604	726,00	8425
218.3.5	102685 212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	3,0944	24196,00	74872

1	2	3	4	5	6	7
219	**У6112-0301-0201** **6112-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная растворами из сухих смесей** Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление шпатлевочного раствора 4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием 5. Шлифование поверхности	**$м^2$**	**224,9**	**1843**	**414491**
		Формула объема = 96,7+128,2				
		из них:				
219.1		затраты на труд рабочих			1474,00	331503
		в том числе оплата труда рабочих			741,00	166651
219.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	61,44268	5397,00	331606
219.2		машины и механизмы			13,00	2924
		в том числе оплата труда машинистов			3,00	675
219.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,119197	6619,00	789
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,119197*	*2514,00*	*300*
219.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0715182	13836,00	990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0715182*	*4290,00*	*307*
219.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0715182	8964,00	641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0715182*	*3004,00*	*215*
219.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	2,1932248	180,00	395
219.3		материалы, изделия и конструкции			48,00	10795
219.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	5,6225	398,00	2238
219.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,17992	212,00	38
219.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	26,3133	326,00	8578
219.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	618,2501	112,00	69244
220	**У6112-0302-0103** **6112-0302-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена** Формула объема = 96,7+128,2	**$м^2$**	**224,9**	**2441**	**548981**
		из них:				
220.1		затраты на труд рабочих			2231,00	501752
		в том числе оплата труда рабочих			1121,00	252113
220.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	92,97366	5397,00	501779
220.2		машины и механизмы			15,00	3373

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			6,00	1349
220.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0476788	6619,00	316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0476788*	*2514,00*	*120*
220.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,357591	8964,00	3205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,357591*	*3004,00*	*1074*
220.3		материалы, изделия и конструкции			37,00	8322
220.3.1	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,69719	1103,00	769
220.3.2	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	1,88916	4057,00	7664
220.3.3	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,141687	250310,00	35466
	Раздел 14.	**Полы**				**48364581**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			20174083
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*10135866*
		машины и механизмы	тенге			1225178
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*390282*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			26965321
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4171		
		Техподполье				
		Тип 1				
221	**У6109-0102-0104** **6109-0102-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением	**$м^3$**	**5,49**	**28076**	**154137**
		Формула объема = (1.0,1)X54,9				
		из них:				
221.1		затраты на труд рабочих			15767,00	86561
		в том числе оплата труда рабочих			7923,00	43497
221.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,854856	4591,00	86563
221.2		машины и механизмы			5624,00	30875
		в том числе оплата труда машинистов			1752,00	9618
221.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,523746	12478,00	6535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,523746*	*3004,00*	*1573*
221.2.2	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,676924	9057,00	24245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,676924*	*3004,00*	*8041*
221.2.3	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	5,412042	18,00	97

1	2	3	4	5	6	7
221.3		материалы, изделия и конструкции			5,00	28
221.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,8235	33,00	27
221.3.2	100078 211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	1,5921	6159,00	9806
221.3.3	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	5,49	4894,00	26868
222	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**$м^3$**	**5,49**	**43594**	**239331**
		Формула объема = (1.0,1)X54,9				
		из них:				
222.1		затраты на труд рабочих			17811,00	97782
		в том числе оплата труда рабочих			8950,00	49136
222.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,299004	4591,00	97784
222.2		машины и механизмы			15,00	82
222.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,793312	29,00	81
222.3		материалы, изделия и конструкции			25768,00	141467
222.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,7019	4180,00	7114
222.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,5998	19223,00	107645
222.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00549	91115,00	500
222.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	10,98	2381,00	26143
222.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,9215	33,00	63
223	**У6109-0302-0101** **6109-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий бетонных, толщина 30 мм** Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Устройство покрытий 3. Уход за покрытиями	**$м^2$**	**54,9**	**2748**	**150865**
		Формула объема = (1)X54,9				
		из них:				
223.1		затраты на труд рабочих			1664,00	91354
		в том числе оплата труда рабочих			836,00	45896
223.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,01023	4348,00	91352

1	2	3	4	5	6	7
223.2		машины и механизмы			296,00	16250
		в том числе оплата труда машинистов			86,00	4721
223.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4830102	6619,00	3197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4830102*	*2514,00*	*1214*
223.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,698328	12478,00	8714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,698328*	*3004,00*	*2098*
223.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4713714	9057,00	4269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4713714*	*3004,00*	*1416*
223.2.4	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,3044824	29,00	67
223.3		материалы, изделия и конструкции			788,00	43261
223.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,67994	4180,00	7022
223.3.2	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,67994	21532,00	36172
223.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,9215	33,00	63
224	**У6109-0302-0102** **6109-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Устройство покрытий бетонных, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0302-0101** Состав работ: 1. Устройство покрытий	**$м^2$**	**54,9**	**343**	**18831**
		Формула объема = (1)Х54,9				
		из них:				
224.1		затраты на труд рабочих			96,00	5270
		в том числе оплата труда рабочих			48,00	2635
224.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,2078	4348,00	5252
224.2		машины и механизмы			27,00	1482
		в том числе оплата труда машинистов			10,00	549
224.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2211372	6619,00	1464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2211372*	*2514,00*	*556*
224.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,9427428	29,00	27
224.3		материалы, изделия и конструкции			220,00	12079
224.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,55998	21532,00	12057
		Тип 8				
225	**У6109-0102-0104** **6109-0102-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных** Состав работ: 1. Планировка основания	**$м^3$**	**47,44**	**28076**	**1331925**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением				
		Формула объема = (1.0,1)Х474,4				
		из них:				
225.1		затраты на труд рабочих			15767,00	747986
		в том числе оплата труда рабочих			7923,00	375867
225.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	162,927936	4591,00	748002
225.2		машины и механизмы			5624,00	266803
		в том числе оплата труда машинистов			1752,00	83115
225.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,525776	12478,00	56473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,525776*	*3004,00*	*13595*
225.2.2	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	23,131744	9057,00	209504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,131744*	*3004,00*	*69488*
225.2.3	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	46,766352	18,00	842
225.3		материалы, изделия и конструкции			5,00	237
225.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,116	33,00	235
225.3.2	100078 211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	13,7576	6159,00	84733
225.3.3	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	47,44	4894,00	232171
		1й-этаж				
		Тип 2				
226	**У6111-0403-0601** **6111-0403-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых** Состав работ: 1. Укладка плит или матов в один слой насухо	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**408,6**	**1582**	**646405**
		Формула объема = (1)Х408,6				
		из них:				
226.1		затраты на труд рабочих			1476,00	603094
		в том числе оплата труда рабочих			742,00	303181
226.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	111,7521	5397,00	603126
226.2		машины и механизмы			106,00	43312
		в том числе оплата труда машинистов			36,00	14710
226.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,7796088	6619,00	5160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7796088*	*2514,00*	*1960*
226.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,2445368	8964,00	38048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2445368*	*3004,00*	*12751*

1	2	3	4	5	6	7
227	**С1234-101-0208** **234-101-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200** Формула объема = (1.0,05.1,03)Х408,6	**м^3**	**21,0429**	**71173**	**1497686**
228	**У6109-0201-0101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**м^2**	**408,6**	**2196**	**897286**
		Формула объема = (1)Х408,6				
		из них:				
228.1		затраты на труд рабочих			1641,00	670513
		в том числе оплата труда рабочих			825,00	337095
228.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	154,20564	4348,00	670486
228.2		машины и механизмы			92,00	37591
		в том числе оплата труда машинистов			34,00	13892
228.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,5005732	6619,00	36408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5005732*	*2514,00*	*13828*
228.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	39,2836212	29,00	1139
228.3		материалы, изделия и конструкции			1,00	409
228.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	14,301	33,00	472
228.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	8,33544	22646,00	188764
229	**У6109-0201-0102** **6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=6***	**Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора	**м^2**	**408,6**	**905**	**369783**
		Формула объема = (1)Х408,6				
		из них:				
229.1		затраты на труд рабочих			120,00	49032
		в том числе оплата труда рабочих			60,00	24516
229.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,4408	4348,00	49745
229.2		машины и механизмы			92,00	37591
		в том числе оплата труда машинистов			34,00	13892
229.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,4572616	6619,00	36122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4572616*	*2514,00*	*13720*

1	2	3	4	5	6	7
229.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	60,2897472	29,00	1748
229.2.3	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	12,50316	22646,00	283147
230	**У6103-0701-0810** **6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки** Состав работ: 1. Установка арматуры	**т**	**1,344294**	**457454**	**614953**
		Формула объема = (3,29.0,001)X408,6				
		из них:				
230.1		затраты на труд рабочих			69468,00	93385
		в том числе оплата труда рабочих			34585,00	46492
230.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,4650677	5347,00	93386
230.2		машины и механизмы			4688,00	6303
		в том числе оплата труда машинистов			1509,00	2029
230.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2408975	13836,00	3333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2408975*	*4290,00*	*1033*
230.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,331234	8964,00	2969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,331234*	*3004,00*	*995*
230.3		материалы, изделия и конструкции			159,00	214
230.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,3764023	567,00	213
230.3.2	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	1,344294	383139,00	515051
231	**У6109-0308-0102** **6109-0308-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из линолеума на мастике** Состав работ: 1. Раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой на полотнища 2. Наклейка полотнищ с прирезкой в стыках	**$м^2$**	**408,6**	**6422**	**2624029**
		Формула объема = (1)X408,6				
		из них:				
231.1		затраты на труд рабочих			1923,00	785738
		в том числе оплата труда рабочих			967,00	395116
231.1.1	20160 003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	165,44214	4750,00	785850
231.2		машины и механизмы			73,00	29828
		в том числе оплата труда машинистов			25,00	10215
231.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,515906	6619,00	10034
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,515906*	*2514,00*	*3811*
231.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,16558	8964,00	19412

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,16558*	*3004,00*	*6505*
231.3		материалы, изделия и конструкции			303,00	123805
231.3.1	278544 235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	204,3	593,00	121150
231.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	2,043	1103,00	2253
231.3.3	149999 233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	416,772	4042,00	1684592
232	**У6109-0401-0802** **6109-0401-0802** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах** Состав работ: 1. Разметка и нарезка плинтуса по размерам 2. Сверление отверстий 3. Установка дюбелей 4. Крепление плинтуса самонарезающими винтами 5. Установка соединителей, углов наружных и внутренних, торцевых заглушек	**м**	**472,8**	**644**	**304483**
		из них:				
232.1		затраты на труд рабочих			409,00	193375
		в том числе оплата труда рабочих			205,00	96924
232.1.1	20171 003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	33,37968	5787,00	193168
232.2		машины и механизмы			7,00	3310
		в том числе оплата труда машинистов			2,00	946
232.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	6,6655344	16,00	107
232.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1503504	6619,00	995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1503504*	*2514,00*	*378*
232.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	10,0734768	26,00	262
232.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2004672	8964,00	1797
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2004672*	*3004,00*	*602*
232.3		материалы, изделия и конструкции			228,00	107798
232.3.1	249765 233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	477,528	214,00	102191
232.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	5,2008	1136,00	5908
		Тип 3				
233	**У6111-0403-0601** **6111-0403-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых** Состав работ: 1. Укладка плит или матов в один слой насухо	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**28,2**	**1582**	**44612**
		Формула объема = (1)X28,2				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
233.1		затраты на труд рабочих			1476,00	41623
		в том числе оплата труда рабочих			742,00	20924
233.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,7127	5397,00	41625
233.2		машины и механизмы			106,00	2989
		в том числе оплата труда машинистов			36,00	1015
233.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0538056	6619,00	356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0538056*	*2514,00*	*135*
233.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2929416	8964,00	2626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2929416*	*3004,00*	*880*
234	**С1234-101-0208** **234-101-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200** Формула объема = (1.0,05.1,03)Х28,2	**$м^3$**	**1,4523**	**71173**	**103365**
235	**У6111-0403-0101** **6111-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Устройство оклеечной изоляции 4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой 5. Приготовление грунтовки 6. Приготовление битумной мастики	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**28,2**	**6077**	**171371**
		Формула объема = (1)Х28,2				
		из них:				
235.1		затраты на труд рабочих			3212,00	90578
		в том числе оплата труда рабочих			1614,00	45515
235.1.1	20184 003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,4362	7285,00	90598
235.2		машины и механизмы			182,00	5133
		в том числе оплата труда машинистов			29,00	818
235.2.1	1015 343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1,79352	33,00	59
235.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,406306	1137,00	2736
235.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1165788	6619,00	772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1165788*	*2514,00*	*293*
235.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1763628	8964,00	1581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1763628*	*3004,00*	*530*
235.3		материалы, изделия и конструкции			2683,00	75660
235.3.1	135512 235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	31,584	322,00	10170

1	2	3	4	5	6	7
235.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,097572	260151,00	25383
235.3.3	146096 217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,003948	360906,00	1425
235.3.4	286176 236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	26,79	1223,00	32764
235.3.5	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,065142	88056,00	5736
235.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,141	1103,00	156
236	**У6109-0201-0101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**$м^2$**	**28,2**	**2196**	**61927**
		Формула объема = (1)Х28,2				
		из них:				
236.1		затраты на труд рабочих			1641,00	46276
		в том числе оплата труда рабочих			825,00	23265
236.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,64268	4348,00	46274
236.2		машины и механизмы			92,00	2595
		в том числе оплата труда машинистов			34,00	959
236.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3796284	6619,00	2513
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3796284*	*2514,00*	*954*
236.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,7112044	29,00	79
236.3		материалы, изделия и конструкции			1,00	28
236.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,987	33,00	33
236.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,57528	22646,00	13028
237	**У6109-0201-0102** **6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=6***	**Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора	**$м^2$**	**28,2**	**905**	**25521**
		Формула объема = (1)Х28,2				
		из них:				
237.1		затраты на труд рабочих			120,00	3384
		в том числе оплата труда рабочих			60,00	1692
237.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7896	4348,00	3433

1	2	3	4	5	6	7
237.2		машины и механизмы			92,00	2595
		в том числе оплата труда машинистов			34,00	959
237.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3766392	6619,00	2493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3766392*	*2514,00*	*947*
237.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,1609664	29,00	121
237.2.3	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,86292	22646,00	19542
238	**У6103-0701-0810** **6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки** Состав работ: 1. Установка арматуры	**т**	**0,092778**	**457454**	**42442**
		Формула объема = (3,29.0,001)Х28,2				
		из них:				
238.1		затраты на труд рабочих			69468,00	6445
		в том числе оплата труда рабочих			34585,00	3209
238.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2053718	5347,00	6445
238.2		машины и механизмы			4688,00	435
		в том числе оплата труда машинистов			1509,00	140
238.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0166258	13836,00	230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0166258*	*4290,00*	*71*
238.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0228605	8964,00	205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0228605*	*3004,00*	*69*
238.3		материалы, изделия и конструкции			159,00	15
238.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0259778	567,00	15
238.3.2	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,092778	383139,00	35547
239	**У6109-0306-0104** **6109-0306-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей** Состав работ: 1. Очистка и огрунтовка основания 2. Приготовление клеевого состава 3. Укладка плитки 4. Затирка швов 5. Очистка покрытия	**$м^2$**	**28,2**	**11183**	**315361**
		Формула объема = (1)Х28,2				
		из них:				
239.1		затраты на труд рабочих			7546,00	212797
		в том числе оплата труда рабочих			3792,00	106934

1	2	3	4	5	6	7
239.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	40,92102	5200,00	212789
239.2		машины и механизмы			59,00	1664
		в том числе оплата труда машинистов			18,00	508
239.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0687516	6619,00	455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0687516*	*2514,00*	*173*
239.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0478272	13836,00	662
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0478272*	*4290,00*	*205*
239.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0478272	8964,00	429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0478272*	*3004,00*	*144*
239.2.4	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,6695808	155,00	104
239.2.5	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,6964836	33,00	23
239.3		материалы, изделия и конструкции			452,00	12747
239.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03948	33,00	1
239.3.2	249623 232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	112,8	72,00	8122
239.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	9,588	177,00	1697
239.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	7,05	326,00	2298
239.3.5	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,564	1103,00	622
239.3.6	287796 233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	28,764	3065,00	88162
240	**У6109-0401-0402** **6109-0401-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плинтуса из керамогранита** Состав работ: 1. Приготовление раствора из сухих смесей 2. Устройство керамогранитных плинтусов на растворе из сухих смесей с затиркой швов	**м**	**59**	**5015**	**295885**
		из них:				
240.1		затраты на труд рабочих			1316,00	77644
		в том числе оплата труда рабочих			661,00	38999
240.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,3842	5397,00	77632
240.2		машины и механизмы			35,00	2065
		в том числе оплата труда машинистов			11,00	649
240.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,131334	16,00	2
240.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0212636	6619,00	141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212636*	*2514,00*	*53*

1	2	3	4	5	6	7
240.2.3	2445 343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,6254	92,00	58
240.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,018762	13836,00	260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018762*	*4290,00*	*80*
240.2.5	2510 331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,1669818	9962,00	1663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1669818*	*3004,00*	*502*
240.3		материалы, изделия и конструкции			95,00	5605
240.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00944	33,00	0
240.3.2	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	37,76	132,00	4984
240.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	3,54	177,00	627
240.3.4	279916 231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	59,59	3534,00	210591
		Типовой этаж				
		Тип 4				
241	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**$м^3$**	**69,84**	**43594**	**3044605**
		Формула объема = (1.0,04)X1746				
		из них:				
241.1		затраты на труд рабочих			17811,00	1243920
		в том числе оплата труда рабочих			8950,00	625068
241.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	270,951264	4591,00	1243937
241.2		машины и механизмы			15,00	1048
241.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	35,534592	29,00	1031
241.3		материалы, изделия и конструкции			25768,00	1799637
241.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	21,6504	4180,00	90499
241.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	71,2368	19223,00	1369385
241.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,06984	91115,00	6363
241.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	139,68	2381,00	332578
241.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	24,444	33,00	807

1	2	3	4	5	6	7
242	**У6109-0201-0101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**м^2**	**1746**	**2196**	**3834216**
		Формула объема = (1)Х1746				
		из них:				
242.1		затраты на труд рабочих			1641,00	2865186
		в том числе оплата труда рабочих			825,00	1440450
242.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	658,9404	4348,00	2865073
242.2		машины и механизмы			92,00	160632
		в том числе оплата труда машинистов			34,00	59364
242.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	23,504652	6619,00	155577
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,504652*	*2514,00*	*59091*
242.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	167,863932	29,00	4868
242.3		материалы, изделия и конструкции			1,00	1746
242.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	61,11	33,00	2017
242.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	35,6184	22646,00	806614
243	**У6109-0201-0102** **6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора	**м^2**	**1746**	**151**	**263646**
		Формула объема = (1)Х1746				
		из них:				
243.1		затраты на труд рабочих			20,00	34920
		в том числе оплата труда рабочих			10,00	17460
243.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,2062	4348,00	35681
243.2		машины и механизмы			16,00	27936
		в том числе оплата труда машинистов			6,00	10476
243.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,886596	6619,00	25725
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,886596*	*2514,00*	*9771*
243.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	42,937632	29,00	1245
243.2.3	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	8,9046	22646,00	201654

1	2	3	4	5	6	7
244	**У6103-0701-0810** **6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки** Состав работ: 1. Установка арматуры	**т**	**5,74434**	**457454**	**2627771**
		Формула объема = (3,29.0,001)X1746				
		из них:				
244.1		затраты на труд рабочих			69468,00	399048
		в том числе оплата труда рабочих			34585,00	198668
244.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	74,6304653	5347,00	399049
244.2		машины и механизмы			4688,00	26929
		в том числе оплата труда машинистов			1509,00	8668
244.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0293857	13836,00	14243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0293857*	*4290,00*	*4416*
244.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4154054	8964,00	12688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4154054*	*3004,00*	*4252*
244.3		материалы, изделия и конструкции			159,00	913
244.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,6084152	567,00	912
244.3.2	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	5,74434	383139,00	2200881
245	**У6109-308-0102** **6109-0308-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из линолеума на мастике** Состав работ: 1. Раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой на полотнища 2. Наклейка полотнищ с прирезкой в стыках	**$м^2$**	**1746**	**6422**	**11212812**
		Формула объема = (1)X1746				
		из них:				
245.1		затраты на труд рабочих			1923,00	3357558
		в том числе оплата труда рабочих			967,00	1688382
245.1.1	20160 003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	706,9554	4750,00	3358038
245.2		машины и механизмы			73,00	127458
		в том числе оплата труда машинистов			25,00	43650
245.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6,47766	6619,00	42876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,47766*	*2514,00*	*16285*
245.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,2538	8964,00	82951
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,2538*	*3004,00*	*27798*
245.3		материалы, изделия и конструкции			303,00	529038
245.3.1	278544 235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	873	593,00	517689

1	2	3	4	5	6	7
245.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	8,73	1103,00	9629
245.3.3	149999 233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	1780,92	4042,00	7198479
246	**У6109-0401-0802** **6109-0401-0802** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах** Состав работ: 1. Разметка и нарезка плинтуса по размерам 2. Сверление отверстий 3. Установка дюбелей 4. Крепление плинтуса самонарезающими винтами 5. Установка соединителей, углов наружных и внутренних, торцевых заглушек	**м**	**1954,4**	**644**	**1258634**
		из них:				
246.1		затраты на труд рабочих			409,00	799350
		в том числе оплата труда рабочих			205,00	400652
246.1.1	20171 003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	137,98064	5787,00	798494
246.2		машины и механизмы			7,00	13681
		в том числе оплата труда машинистов			2,00	3909
246.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	27,5531312	16,00	441
246.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6214992	6619,00	4114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6214992*	*2514,00*	*1562*
246.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	41,6404464	26,00	1083
246.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8286656	8964,00	7428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8286656*	*3004,00*	*2489*
246.3		материалы, изделия и конструкции			228,00	445603
246.3.1	249765 233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	1973,944	214,00	422424
246.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	21,4984	1136,00	24422
		Тип 5				
247	**У6109-0201-0101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**$м^2$**	**132**	**2219**	**292908**
		Формула объема = (1)X132				
		из них:				
247.1		затраты на труд рабочих			1641,00	216612
		в том числе оплата труда рабочих			825,00	108900

1	2	3	4	5	6	7
247.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	49,8168	4348,00	216603
247.2		машины и механизмы			92,00	12144
		в том числе оплата труда машинистов			34,00	4488
247.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,776984	6619,00	11762
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,776984*	*2514,00*	*4467*
247.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	12,690744	29,00	368
247.3		материалы, изделия и конструкции			1,00	132
247.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,62	33,00	152
247.3.2	102638 212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	2,6928	23790,00	64062
248	**У6109-0401-0201** **6109-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плинтуса из раствора цементного** Состав работ: 1. Вытягивание плинтусов с подчисткой кромок	**м**	**148,5**	**701**	**104099**
		из них:				
248.1		затраты на труд рабочих			659,00	97862
		в том числе оплата труда рабочих			331,00	49154
248.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,3647	5978,00	97828
248.2		машины и механизмы			4,00	595
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	149
248.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,062964	8964,00	564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,062964*	*3004,00*	*189*
248.3		материалы, изделия и конструкции			38,00	5642
248.3.1	102638 212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,2376	23790,00	5653
		Тип 6				
249	**У6109-0201-0101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**$м^2$**	**28,2**	**2219**	**62576**
		Формула объема = (1)X28,2				
		из них:				
249.1		затраты на труд рабочих			1641,00	46276
		в том числе оплата труда рабочих			825,00	23265
249.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,64268	4348,00	46274
249.2		машины и механизмы			92,00	2595

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			34,00	959
249.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3796284	6619,00	2513
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3796284*	*2514,00*	*954*
249.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,7112044	29,00	79
249.3		материалы, изделия и конструкции			1,00	28
249.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,987	33,00	33
249.3.2	102638 212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,57528	23790,00	13686
250	**У6111-0403-0101** **6111-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Устройство оклеечной изоляции 4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой 5. Приготовление грунтовки 6. Приготовление битумной мастики	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**28,2**	**6077**	**171371**
		Формула объема = (1)Х28,2				
		из них:				
250.1		затраты на труд рабочих			3212,00	90578
		в том числе оплата труда рабочих			1614,00	45515
250.1.1	20184 003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,4362	7285,00	90598
250.2		машины и механизмы			182,00	5133
		в том числе оплата труда машинистов			29,00	818
250.2.1	1015 343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1,79352	33,00	59
250.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,406306	1137,00	2736
250.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1165788	6619,00	772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1165788*	*2514,00*	*293*
250.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1763628	8964,00	1581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1763628*	*3004,00*	*530*
250.3		материалы, изделия и конструкции			2683,00	75660
250.3.1	135512 235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	31,584	322,00	10170
250.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,097572	260151,00	25383
250.3.3	146096 217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,003948	360906,00	1425
250.3.4	286176 236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	26,79	1223,00	32764

1	2	3	4	5	6	7
250.3.5	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,065142	88056,00	5736
250.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,141	1103,00	156
251	**У6109-0201-0101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**м^2**	**28,2**	**2219**	**62576**
		Формула объема = (1)Х28,2				
		из них:				
251.1		затраты на труд рабочих			1641,00	46276
		в том числе оплата труда рабочих			825,00	23265
251.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,64268	4348,00	46274
251.2		машины и механизмы			92,00	2595
		в том числе оплата труда машинистов			34,00	959
251.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3796284	6619,00	2513
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3796284*	*2514,00*	*954*
251.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,7112044	29,00	79
251.3		материалы, изделия и конструкции			1,00	28
251.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,987	33,00	33
251.3.2	102638 212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м^3	0,57528	23790,00	13686
252	**У6109-0201-0102** **6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора	**м^2**	**28,2**	**157**	**4427**
		Формула объема = (1)Х28,2				
		из них:				
252.1		затраты на труд рабочих			20,00	564
		в том числе оплата труда рабочих			10,00	282
252.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,13254	4348,00	576
252.2		машины и механизмы			16,00	451
		в том числе оплата труда машинистов			6,00	169
252.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0627732	6619,00	416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0627732*	*2514,00*	*158*

1	2	3	4	5	6	7
252.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,6934944	29,00	20
252.2.3	102638 212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,14382	23790,00	3421
253	**У6109-0306-0104** **6109-0306-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей** Состав работ: 1. Очистка и огрунтовка основания 2. Приготовление клеевого состава 3. Укладка плитки 4. Затирка швов 5. Очистка покрытия	**$м^2$**	**28,2**	**11183**	**315361**
		Формула объема = (1)X28,2				
		из них:				
253.1		затраты на труд рабочих			7546,00	212797
		в том числе оплата труда рабочих			3792,00	106934
253.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	40,92102	5200,00	212789
253.2		машины и механизмы			59,00	1664
		в том числе оплата труда машинистов			18,00	508
253.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0687516	6619,00	455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0687516*	*2514,00*	*173*
253.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0478272	13836,00	662
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0478272*	*4290,00*	*205*
253.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0478272	8964,00	429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0478272*	*3004,00*	*144*
253.2.4	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,6695808	155,00	104
253.2.5	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,6964836	33,00	23
253.3		материалы, изделия и конструкции			452,00	12747
253.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03948	33,00	1
253.3.2	249623 232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	112,8	72,00	8122
253.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	9,588	177,00	1697
253.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	7,05	326,00	2298
253.3.5	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,564	1103,00	622
253.3.6	287796 233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	28,764	3065,00	88162

1	2	3	4	5	6	7
254	**У6109-0401-0402** **6109-0401-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плинтуса из керамогранита** Состав работ: 1. Приготовление раствора из сухих смесей 2. Устройство керамогранитных плинтусов на растворе из сухих смесей с затиркой швов	**м**	**290,9**	**5015**	**1458864**
		из них:				
254.1		затраты на труд рабочих			1316,00	382824
		в том числе оплата труда рабочих			661,00	192285
254.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	70,92142	5397,00	382763
254.2		машины и механизмы			35,00	10182
		в том числе оплата труда машинистов			11,00	3200
254.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,6475434	16,00	10
254.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1048404	6619,00	694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1048404*	*2514,00*	*264*
254.2.3	2445 343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	3,08354	92,00	284
254.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0925062	13836,00	1280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0925062*	*4290,00*	*397*
254.2.5	2510 331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,8233052	9962,00	8202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8233052*	*3004,00*	*2473*
254.3		материалы, изделия и конструкции			95,00	27636
254.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,046544	33,00	2
254.3.2	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	186,176	132,00	24575
254.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	17,454	177,00	3089
254.3.4	279916 231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	293,809	3534,00	1038321
		Тип 7				
255	**У6109-0201-0101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**$м^2$**	**149,4**	**2219**	**331519**
		Формула объема = (1)Х149,4				
		из них:				
255.1		затраты на труд рабочих			1641,00	245165
		в том числе оплата труда рабочих			825,00	123255

1	2	3	4	5	6	7
255.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	56,38356	4348,00	245156
255.2		машины и механизмы			92,00	13745
		в том числе оплата труда машинистов			34,00	5080
255.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,0112228	6619,00	13312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0112228*	*2514,00*	*5056*
255.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	14,3636148	29,00	417
255.3		материалы, изделия и конструкции			1,00	150
255.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,229	33,00	173
255.3.2	102638 212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	3,04776	23790,00	72506
256	**У6111-0403-0101** **6111-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Устройство оклеечной изоляции 4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой 5. Приготовление грунтовки 6. Приготовление битумной мастики	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**149,4**	**6077**	**907904**
		Формула объема = (1)X149,4				
		из них:				
256.1		затраты на труд рабочих			3212,00	479873
		в том числе оплата труда рабочих			1614,00	241132
256.1.1	20184 003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	65,8854	7285,00	479975
256.2		машины и механизмы			182,00	27191
		в том числе оплата труда машинистов			29,00	4333
256.2.1	1015 343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	9,50184	33,00	314
256.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	12,748302	1137,00	14495
256.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6176196	6619,00	4088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6176196*	*2514,00*	*1553*
256.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9343476	8964,00	8375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9343476*	*3004,00*	*2807*
256.3		материалы, изделия и конструкции			2683,00	400840
256.3.1	135512 235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	167,328	322,00	53880
256.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,516924	260151,00	134478

1	2	3	4	5	6	7
256.3.3	146096 217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,020916	360906,00	7549
256.3.4	286176 236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	141,93	1223,00	173580
256.3.5	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,345114	88056,00	30389
256.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,747	1103,00	824
257	**У6109-0201-0101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**м^2**	**149,4**	**2219**	**331519**
		Формула объема = (1)Х149,4				
		из них:				
257.1		затраты на труд рабочих			1641,00	245165
		в том числе оплата труда рабочих			825,00	123255
257.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	56,38356	4348,00	245156
257.2		машины и механизмы			92,00	13745
		в том числе оплата труда машинистов			34,00	5080
257.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,0112228	6619,00	13312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0112228*	*2514,00*	*5056*
257.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	14,3636148	29,00	417
257.3		материалы, изделия и конструкции			1,00	150
257.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	5,229	33,00	173
257.3.2	102638 212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м^3	3,04776	23790,00	72506
258	**У6109-0201-0102** **6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=6***	**Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора	**м^2**	**149,4**	**940**	**140436**
		Формула объема = (1)Х149,4				
		из них:				
258.1		затраты на труд рабочих			120,00	17928
		в том числе оплата труда рабочих			60,00	8964
258.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,1832	4348,00	18189
258.2		машины и механизмы			92,00	13745
		в том числе оплата труда машинистов			34,00	5080

1	2	3	4	5	6	7
258.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,9953864	6619,00	13207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9953864*	*2514,00*	*5016*
258.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	22,0442688	29,00	639
258.2.3	102638 212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	4,57164	23790,00	108759
259	**У6109-0306-0104** **6109-0306-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей** Состав работ: 1. Очистка и огрунтовка основания 2. Приготовление клеевого состава 3. Укладка плитки 4. Затирка швов 5. Очистка покрытия	**$м^2$**	**149,4**	**11183**	**1670740**
		Формула объема = (1)X149,4				
		из них:				
259.1		затраты на труд рабочих			7546,00	1127372
		в том числе оплата труда рабочих			3792,00	566525
259.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	216,79434	5200,00	1127331
259.2		машины и механизмы			59,00	8814
		в том числе оплата труда машинистов			18,00	2689
259.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3642372	6619,00	2411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3642372*	*2514,00*	*916*
259.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2533824	13836,00	3506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2533824*	*4290,00*	*1087*
259.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2533824	8964,00	2271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2533824*	*3004,00*	*761*
259.2.4	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	3,5473536	155,00	550
259.2.5	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	3,6898812	33,00	122
259.3		материалы, изделия и конструкции			452,00	67530
259.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,20916	33,00	7
259.3.2	249623 232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	597,6	72,00	43027
259.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	50,796	177,00	8991
259.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	37,35	326,00	12176
259.3.5	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	2,988	1103,00	3296

1	2	3	4	5	6	7
259.3.6	287796 233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	152,388	3065,00	467069
260	**У6109-0401-0402** **6109-0401-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плинтуса из керамогранита** Состав работ: 1. Приготовление раствора из сухих смесей 2. Устройство керамогранитных плинтусов на растворе из сухих смесей с затиркой швов	**м**	**228,8**	**5015**	**1147432**
		из них:				
260.1		затраты на труд рабочих			1316,00	301101
		в том числе оплата труда рабочих			661,00	151237
260.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	55,78144	5397,00	301052
260.2		машины и механизмы			35,00	8008
		в том числе оплата труда машинистов			11,00	2517
260.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,5093088	16,00	8
260.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0824595	6619,00	546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0824595*	*2514,00*	*207*
260.2.3	2445 343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	2,42528	92,00	223
260.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0727584	13836,00	1007
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0727584*	*4290,00*	*312*
260.2.5	2510 331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,6475498	9962,00	6451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6475498*	*3004,00*	*1945*
260.3		материалы, изделия и конструкции			95,00	21736
260.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,036608	33,00	1
260.3.2	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	146,432	132,00	19329
260.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	13,728	177,00	2430
260.3.4	279916 231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	231,088	3534,00	816665
		Чердачное пространство				
261	**У6111-0403-0101** **6111-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Устройство оклеечной изоляции 4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой 5. Приготовление грунтовки 6. Приготовление битумной мастики	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**598,9**	**6077**	**3639515**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (1)X598,9				
		из них:				
261.1		затраты на труд рабочих			3212,00	1923667
		в том числе оплата труда рабочих			1614,00	966625
261.1.1	20184 003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	264,1149	7285,00	1924077
261.2		машины и механизмы			182,00	109000
		в том числе оплата труда машинистов			29,00	17368
261.2.1	1015 343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	38,09004	33,00	1257
261.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	51,104137	1137,00	58105
261.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,4758526	6619,00	16388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4758526*	*2514,00*	*6224*
261.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,7455206	8964,00	33575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7455206*	*3004,00*	*11252*
261.3		материалы, изделия и конструкции			2683,00	1606848
261.3.1	135512 235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	670,768	322,00	215987
261.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	2,072194	260151,00	539083
261.3.3	146096 217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,083846	360906,00	30261
261.3.4	286176 236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	568,955	1223,00	695832
261.3.5	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	1,383459	88056,00	121822
261.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	2,9945	1103,00	3303
262	**У6111-0403-0601** **6111-0403-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых** Состав работ: 1. Укладка плит или матов в один слой насухо	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**598,9**	**1582**	**947460**
		Формула объема = (1)X598,9				
		из них:				
262.1		затраты на труд рабочих			1476,00	883976
		в том числе оплата труда рабочих			742,00	444384
262.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	163,79915	5397,00	884024
262.2		машины и механизмы			106,00	63483
		в том числе оплата труда машинистов			36,00	21560
262.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,1427012	6619,00	7564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1427012*	*2514,00*	*2873*

1	2	3	4	5	6	7
262.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,2213732	8964,00	55768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,2213732*	*3004,00*	*18689*
263	**С1234-101-0207** **234-101-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180** Формула объема = (1.0,05.1,03)Х598,9	**$м^3$**	**30,84335**	**63122**	**1946894**
264	**У6111-0403-0203** **6111-0403-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой** Состав работ: 1. Раскатка рулонов с нарезкой на полотнища 2. Укладка полиэтиленовой пленки в один слой на плиты перекрытий с напуском полотен	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**598,9**	**525**	**314423**
		Формула объема = (1)Х598,9				
		из них:				
264.1		затраты на труд рабочих			183,00	109599
		в том числе оплата труда рабочих			92,00	55099
264.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,91974	5003,00	109664
264.2		машины и механизмы			2,00	1198
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	599
264.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1269668	8964,00	1138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1269668*	*3004,00*	*381*
264.3		материалы, изделия и конструкции			340,00	203626
264.3.1	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	1,066042	190753,00	203351
265	**У6109-0201-0101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**$м^2$**	**598,9**	**2158**	**1292426**
		Формула объема = (1)Х598,9				
		из них:				
265.1		затраты на труд рабочих			1641,00	982795
		в том числе оплата труда рабочих			825,00	494093
265.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	226,02486	4348,00	982756
265.2		машины и механизмы			92,00	55099
		в том числе оплата труда машинистов			34,00	20363
265.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	8,0623918	6619,00	53365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,0623918*	*2514,00*	*20269*
265.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	57,5794438	29,00	1670

1	2	3	4	5	6	7
265.3		материалы, изделия и конструкции			1,00	598
265.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	20,9615	33,00	692
265.3.2	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	12,21756	20774,00	253808
266	**У6109-201-102** **6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора	**$м^2$**	**598,9**	**282**	**168890**
		Формула объема = (1)X598,9				
		из них:				
266.1		затраты на труд рабочих			40,00	23956
		в том числе оплата труда рабочих			20,00	11978
266.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,56977	4348,00	24217
266.2		машины и механизмы			30,00	17967
		в том числе оплата труда машинистов			11,00	6588
266.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,6663028	6619,00	17648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6663028*	*2514,00*	*6703*
266.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	29,4562976	29,00	854
266.2.3	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	6,10878	20774,00	126904
267	**У6103-0701-0810** **6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки** Состав работ: 1. Установка арматуры	**т**	**1,970381**	**457454**	**901359**
		Формула объема = (3,29.0,001)X598,9				
		из них:				
267.1		затраты на труд рабочих			69468,00	136878
		в том числе оплата труда рабочих			34585,00	68146
267.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,5991899	5347,00	136879
267.2		машины и механизмы			4688,00	9237
		в том числе оплата труда машинистов			1509,00	2973
267.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3530923	13836,00	4885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3530923*	*4290,00*	*1515*
267.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4855019	8964,00	4352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4855019*	*3004,00*	*1458*
267.3		материалы, изделия и конструкции			159,00	314

1	2	3	4	5	6	7
267.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,5517067	567,00	313
267.3.2	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	1,970381	383139,00	754930
	Раздел 15.	**Внутренняя отделка**				**70842619**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			59860979
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*30082230*
		машины и механизмы	тенге			1887169
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*789444*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9094471
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11308		
		Техподполье				
268	**У6112-0302-0202** **6112-0302-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска поверхности внутри зданий, известковая по кирпичу и бетону** Формула объема = 6,4+9,4+39,1+42+17,7+22,9+45,65	**м^2**	**183,15**	**231**	**42308**
		из них:				
268.1		затраты на труд рабочих			214,00	39194
		в том числе оплата труда рабочих			108,00	19780
268.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,53479	4591,00	39183
268.2		машины и механизмы			3,00	549
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	183
268.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0194139	6619,00	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0194139*	*2514,00*	*49*
268.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0388278	8964,00	348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0388278*	*3004,00*	*117*
268.3		материалы, изделия и конструкции			14,00	2565
268.3.1	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0384615	64960,00	2498
		1-этаж				
269	**У6107-0203-0101** **6107-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гипсокартонного потолка на одноуровневом каркасе из алюминиевых профилей с обшивкой гипсокартонным листом в 1 слой на прямых подвесах** Состав работ: 1. Разметка проектного положения направляющего профиля 2. Наклейка уплотнительной ленты на направляющий профиль 3. Установка и выверка направляющего профиля на стену с креплением дюбелями 4. Установка прямого подвеса с наклейкой уплотнительными лентами и креплением дюбелями к потолку 5. Наращивание основного профиля удлинителем 6. Установка одноуровневого соединителя на основной профиль	**м^2**	**19,5**	**8181**	**159530**

1	2	3	4	5	6	7
		7. Установка основного потолочного профиля 8. Крепление прямого подвеса к основному профилю шурупами 9. Установка несущего потолочного профиля с креплением одноуровневыми соединителями 10. Наклейка разделительной ленты по периметру помещения в местах примыкания потолка к стенам 11. Обшивка каркаса гипсокартонными листами с креплением шурупами 12. Заделка швов шпаклевкой с применением армирующей ленты				
		Формула объема = (6,5)Х3				
		из них:				
269.1		затраты на труд рабочих			6185,00	120608
		в том числе оплата труда рабочих			3079,00	60041
269.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,3564	5647,00	120600
269.2		машины и механизмы			44,00	858
		в том числе оплата труда машинистов			14,00	273
269.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,615888	26,00	16
269.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,037128	13836,00	514
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037128*	*4290,00*	*159*
269.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037128	8964,00	333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037128*	*3004,00*	*112*
269.2.4	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,0546	100,00	5
269.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,172536	22,00	4
269.3		материалы, изделия и конструкции			1952,00	38064
269.3.1	131379 222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	12,675	47,00	596
269.3.2	131450 222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	34,71	97,00	3367
269.3.3	131453 222-531-0103	Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	3,12	60,00	187
269.3.4	149134 232-101-0101	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм	$м^2$	20,085	672,00	13497
269.3.5	149908 232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	7,1565	108,00	773
269.3.6	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,00195	212,00	0
269.3.7	286158 217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	0,58812	1515,00	891
269.3.8	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,755	1136,00	1994
269.3.9	288012 222-529-0101	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	13,2561	144,00	1909

1	2	3	4	5	6	7
269.3.10	288033 222-529-0201	Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	55,8363	218,00	12172
269.3.11	290061 217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0,039	1674,00	65
269.3.12	309286 232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	13,02015	69,00	898
269.3.13	309287 232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	13,65585	64,00	874
269.3.14	309288 232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	25,7166	17,00	437
269.3.15	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0975	4057,00	396
270	**У6111-0201-0506** **6111-0201-0506** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция холодной поверхности покрытия и перекрытия изделиями из пенопласта на клее** Состав работ: 1. Подготовка поверхности 2. Распиловка плит 3. Приготовление клеящего состава 4. Грунтование поверхности 5. Приклеивание плит утеплителя 6. Механическое закрепление плит утеплителя	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**28,2**	**8737**	**246383**
		Формула объема = (9,4)Х3				
		из них:				
270.1		затраты на труд рабочих			7989,00	225290
		в том числе оплата труда рабочих			4015,00	113223
270.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	41,00844	5494,00	225300
270.2		машины и механизмы			48,00	1354
		в том числе оплата труда машинистов			13,00	367
270.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1181242	8964,00	1059
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1181242*	*3004,00*	*355*
270.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	9,506784	22,00	209
270.2.3	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	2,3561664	33,00	78
270.3		материалы, изделия и конструкции			700,00	19739
270.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,03384	212,00	7
270.3.2	249627 232-502-0105	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляции	кг	141	127,00	17907
270.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	4,23	326,00	1379
270.3.4	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,1128	4057,00	458

1	2	3	4	5	6	7
271	**С1234-101-0205** **234-101-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130** Формула объема = (9,4.0,05)Х3	**м^3**	**1,41**	**46463**	**65513**
272	**У6112-0301-0303** **6112-0301-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, облицованного гипсокартонными листами** Состав работ: 1. Нанесение грунтовки 2. Приготовление шпатлевочного раствора 3. Нанесение раствора на поверхность вручную 4. Шлифование поверхности	**м^2**	**19,5**	**2688**	**52416**
		Формула объема = (6,5)Х3				
		из них:				
272.1		затраты на труд рабочих			2482,00	48399
		в том числе оплата труда рабочих			1247,00	24317
272.1.1	20170 003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,50395	5691,00	48396
272.2		машины и механизмы			4,00	79
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	20
272.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004134	6619,00	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004134*	*2514,00*	*10*
272.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002067	13836,00	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002067*	*4290,00*	*9*
272.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002067	8964,00	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002067*	*3004,00*	*6*
272.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,093015	180,00	17
272.3		материалы, изделия и конструкции			48,00	935
272.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,4875	398,00	194
272.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,0117	212,00	2
272.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	2,2815	326,00	744
272.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	26,793	112,00	3001
273	**У6112-0302-0106** **6112-0302-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, потолок подготовленный под окраску** Формула объема = (6,5)Х3	**м^2**	**19,5**	**1708**	**33306**
		из них:				
273.1		затраты на труд рабочих			1487,00	28997
		в том числе оплата труда рабочих			747,00	14567

1	2	3	4	5	6	7
273.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,3742	5397,00	29005
273.2		машины и механизмы			11,00	215
		в том числе оплата труда машинистов			3,00	59
273.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002067	6619,00	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002067*	*2514,00*	*5*
273.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02067	8964,00	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02067*	*3004,00*	*62*
273.3		материалы, изделия и конструкции			37,00	720
273.3.1	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,06045	1103,00	67
273.3.2	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,1638	4057,00	665
273.3.3	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,013455	250310,00	3368
274	**У6112-0301-0103 6112-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка поверхности цементно-известковым раствором, потолок из сборных панелей** Состав работ: 1. Заделка отверстий для прохода трубопроводов 2. Разделка мест сопряжения панелей со стенами и перегородками	**$м^2$**	**224,7**	**359**	**80667**
		Формула объема = (70,2+4,7)Х3				
		из них:				
274.1		затраты на труд рабочих			331,00	74376
		в том числе оплата труда рабочих			166,00	37300
274.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,29092	5200,00	74313
274.2		машины и механизмы			8,00	1798
		в том числе оплата труда машинистов			3,00	674
274.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2620002	6619,00	1734
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2620002*	*2514,00*	*659*
274.3		материалы, изделия и конструкции			5,00	1122
274.3.1	314910 235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	1,66278	726,00	1207
274.3.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,13482	24595,00	3316
275	**У6112-0302-0201 6112-0302-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска поверхности внутри зданий, известковая по штукатурке** Формула объема = (70,2+4,7)Х3	**$м^2$**	**224,7**	**494**	**111002**
		из них:				
275.1		затраты на труд рабочих			448,00	100666
		в том числе оплата труда рабочих			225,00	50558
275.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,90825	4591,00	100581

1	2	3	4	5	6	7
275.2		машины и механизмы			3,00	674
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	225
275.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0238182	6619,00	158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0238182*	*2514,00*	*60*
275.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0476364	8964,00	427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0476364*	*3004,00*	*143*
275.3		материалы, изделия и конструкции			43,00	9662
275.3.1	100412 261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0008988	3289,00	3
275.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,038199	64960,00	2481
275.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,02247	1103,00	25
275.3.4	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	1,7976	4057,00	7293
276	**У6112-0202-0101** **6112-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена** Состав работ: 1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя 3. Оштукатуривание откосов ниш отопления 4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов	**$м^2$**	**675,6**	**4484**	**3029390**
		Формула объема = (7,2+77+24,8+12,5+103,7)Х3				
		из них:				
276.1		затраты на труд рабочих			3785,00	2557146
		в том числе оплата труда рабочих			1902,00	1284991
276.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	465,4884	5494,00	2557393
276.2		машины и механизмы			324,00	218894
		в том числе оплата труда машинистов			142,00	95935
276.2.1	1010 313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	33,658392	5619,00	189127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,658392*	*2514,00*	*84617*
276.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,4400432	6619,00	29389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4400432*	*2514,00*	*11162*
276.3		материалы, изделия и конструкции			4,00	2702
276.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,040536	45139,00	1830
276.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,47292	826,00	391
276.3.3	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	10,20156	24595,00	250907

1	2	3	4	5	6	7
277	**У6112-0301-0201** **6112-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная растворами из сухих смесей** Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление шпатлевочного раствора 4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием 5. Шлифование поверхности	**$м^2$**	**601,2**	**1843**	**1108012**
		Формула объема = (7,2+77+12,5+103,7)Х3				
		из них:				
277.1		затраты на труд рабочих			1474,00	886169
		в том числе оплата труда рабочих			741,00	445489
277.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	164,24784	5397,00	886446
277.2		машины и механизмы			13,00	7816
		в том числе оплата труда машинистов			3,00	1804
277.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,318636	6619,00	2109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,318636*	*2514,00*	*801*
277.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1911816	13836,00	2645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1911816*	*4290,00*	*820*
277.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1911816	8964,00	1714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1911816*	*3004,00*	*574*
277.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	5,8629024	180,00	1055
277.3		материалы, изделия и конструкции			48,00	28857
277.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	15,03	398,00	5982
277.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,48096	212,00	102
277.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	70,3404	326,00	22931
277.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	1652,6988	112,00	185102
278	**У6112-0302-0103** **6112-0302-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена** Формула объема = (7,2+77)Х3	**$м^2$**	**252,6**	**2441**	**616597**
		из них:				
278.1		затраты на труд рабочих			2231,00	563551
		в том числе оплата труда рабочих			1121,00	283165
278.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	104,42484	5397,00	563581
278.2		машины и механизмы			15,00	3789

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			6,00	1516
278.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0535512	6619,00	354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0535512*	*2514,00*	*135*
278.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,401634	8964,00	3600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,401634*	*3004,00*	*1207*
278.3		материалы, изделия и конструкции			37,00	9346
278.3.1	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,78306	1103,00	864
278.3.2	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	2,12184	4057,00	8608
278.3.3	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,159138	250310,00	39834
279	**У6112-0302-0201** **6112-0302-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска поверхности внутри зданий, известковая по штукатурке** Формула объема = (24,8)Х3	**$м^2$**	**74,4**	**494**	**36754**
		из них:				
279.1		затраты на труд рабочих			448,00	33331
		в том числе оплата труда рабочих			225,00	16740
279.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,254	4591,00	33303
279.2		машины и механизмы			3,00	223
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	74
279.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0078864	6619,00	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078864*	*2514,00*	*20*
279.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0157728	8964,00	141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0157728*	*3004,00*	*47*
279.3		материалы, изделия и конструкции			43,00	3200
279.3.1	100412 261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0002976	3289,00	1
279.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,012648	64960,00	822
279.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,00744	1103,00	8
279.3.4	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,5952	4057,00	2415
280	**У6112-0302-0303** **6112-0302-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска улучшенная масляным составом по штукатурке, стена** Формула объема = (12,5+103,7)Х3	**$м^2$**	**348,6**	**3040**	**1059744**
		из них:				
280.1		затраты на труд рабочих			2725,00	949935
		в том числе оплата труда рабочих			1370,00	477582

1	2	3	4	5	6	7
280.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	172,94046	5494,00	950135
280.2		машины и механизмы			11,00	3834
		в том числе оплата труда машинистов			4,00	1394
280.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0369516	6619,00	245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0369516*	*2514,00*	*93*
280.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4064676	8964,00	3644
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4064676*	*3004,00*	*1221*
280.3		материалы, изделия и конструкции			178,00	62051
280.3.1	100412 261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0083664	3289,00	28
280.3.2	149237 261-201-0310	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,026145	851834,00	22271
280.3.3	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	39,3918	684,00	26944
280.3.4	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1,08066	1103,00	1192
280.3.5	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	2,92824	4057,00	11880
280.3.6	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	64,03782	684,00	43802
		1-й комнатная квартира тип А				
281	**У6112-0301-0301** **6112-0301-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз** Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление шпатлевочного раствора 4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием 5. Шлифование поверхности	**$м^2$**	**571,5**	**2884**	**1648206**
		Формула объема = (6,8+3,2+16+8,9+3,2)X15				
		из них:				
281.1		затраты на труд рабочих			2515,00	1437323
		в том числе оплата труда рабочих			1264,00	722376
281.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	256,88925	5594,00	1437038
281.2		машины и механизмы			13,00	7430
		в том числе оплата труда машинистов			3,00	1715
281.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,302895	6619,00	2005
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,302895*	*2514,00*	*761*
281.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,181737	13836,00	2515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,181737*	*4290,00*	*780*

1	2	3	4	5	6	7
281.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,181737	8964,00	1629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,181737*	*3004,00*	*546*
281.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	5,573268	180,00	1003
281.3		материалы, изделия и конструкции			48,00	27431
281.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	14,2875	398,00	5686
281.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,4572	212,00	97
281.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	66,8655	326,00	21798
281.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	1571,0535	112,00	175958
282	**У6112-0302-0106** **6112-0302-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, потолок подготовленный под окраску** Формула объема = (6,5+3,2+16+8,9+3,2)X15	**$м^2$**	**567**	**1708**	**968436**
		из них:				
282.1		затраты на труд рабочих			1487,00	843129
		в том числе оплата труда рабочих			747,00	423549
282.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	156,2652	5397,00	843363
282.2		машины и механизмы			11,00	6237
		в том числе оплата труда машинистов			3,00	1701
282.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,060102	6619,00	398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,060102*	*2514,00*	*151*
282.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,60102	8964,00	5388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,60102*	*3004,00*	*1805*
282.3		материалы, изделия и конструкции			37,00	20979
282.3.1	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1,7577	1103,00	1939
282.3.2	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	4,7628	4057,00	19323
282.3.3	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,39123	250310,00	97929
283	**У6112-0202-0101** **6112-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена** Состав работ: 1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя 3. Оштукатуривание откосов ниш отопления 4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов	**$м^2$**	**1152**	**4484**	**5165568**
		Формула объема = (16,9+4,8+25,9+17,2+12)X15				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
283.1		затраты на труд рабочих			3785,00	4360320
		в том числе оплата труда рабочих			1902,00	2191104
283.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	793,728	5494,00	4360742
283.2		машины и механизмы			324,00	373248
		в том числе оплата труда машинистов			142,00	163584
283.2.1	1010 313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	57,39264	5619,00	322489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*57,39264*	*2514,00*	*144285*
283.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7,570944	6619,00	50112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,570944*	*2514,00*	*19033*
283.3		материалы, изделия и конструкции			4,00	4608
283.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,06912	45139,00	3120
283.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,8064	826,00	666
283.3.3	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	17,3952	24595,00	427835
284	**У6112-0301-0201** **6112-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная растворами из сухих смесей** Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление шпатлевочного раствора 4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием 5. Шлифование поверхности	**$м^2$**	**972**	**1843**	**1791396**
		Формула объема = (16,9+4,8+25,9+17,2)X15				
		из них:				
284.1		затраты на труд рабочих			1474,00	1432728
		в том числе оплата труда рабочих			741,00	720252
284.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	265,5504	5397,00	1433176
284.2		машины и механизмы			13,00	12636
		в том числе оплата труда машинистов			3,00	2916
284.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,51516	6619,00	3410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,51516*	*2514,00*	*1295*
284.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,309096	13836,00	4277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,309096*	*4290,00*	*1326*
284.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,309096	8964,00	2771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,309096*	*3004,00*	*929*
284.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	9,478944	180,00	1706

1	2	3	4	5	6	7
284.3		материалы, изделия и конструкции			48,00	46656
284.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	24,3	398,00	9671
284.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,7776	212,00	165
284.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	113,724	326,00	37074
284.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2672,028	112,00	299267
285	**У6112-0301-0203** **6112-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)** Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление шпатлевочного раствора 4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную 5. Шлифование поверхности каждого слоя	**$м^2$**	**433,5**	**1970**	**853995**
		Формула объема = (6,9+12,5+9,5)Х15				
		из них:				
285.1		затраты на труд рабочих			1601,00	694034
		в том числе оплата труда рабочих			805,00	348968
285.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	126,3219	5494,00	694013
285.2		машины и механизмы			13,00	5636
		в том числе оплата труда машинистов			3,00	1301
285.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,229755	6619,00	1521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,229755*	*2514,00*	*578*
285.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,137853	13836,00	1907
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,137853*	*4290,00*	*591*
285.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,137853	8964,00	1236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,137853*	*3004,00*	*414*
285.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	4,227492	180,00	761
285.3		материалы, изделия и конструкции			48,00	20807
285.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	10,8375	398,00	4313
285.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,3468	212,00	74
285.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	50,7195	326,00	16535
285.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	1191,6915	112,00	133469

1	2	3	4	5	6	7
286	**У6112-0302-0103** **6112-0302-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена** Формула объема = (16,9+4,8+25,9+17,2+6,9+12,5+9,5)Х15	**$м^2$**	**1405,5**	**2441**	**3430826**
		из них:				
286.1		затраты на труд рабочих			2231,00	3135671
		в том числе оплата труда рабочих			1121,00	1575566
286.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	581,0337	5397,00	3135839
286.2		машины и механизмы			15,00	21083
		в том числе оплата труда машинистов			6,00	8433
286.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,297966	6619,00	1972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,297966*	*2514,00*	*749*
286.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,234745	8964,00	20032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,234745*	*3004,00*	*6713*
286.3		материалы, изделия и конструкции			37,00	52003
286.3.1	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	4,35705	1103,00	4806
286.3.2	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	11,8062	4057,00	47898
286.3.3	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,885465	250310,00	221641
287	**У6112-0102-0203** **6112-0102-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию** Состав работ: 1. Грунтование поверхности 2. Приготовление клея из сухой смеси 3. Облицовка поверхности с подрезкой плит 4. Заполнение швов 5. Очистка и промывка поверхности облицовки	**$м^2$**	**187,5**	**11818**	**2215875**
		Формула объема = (12+0,5)Х15				
		из них:				
287.1		затраты на труд рабочих			8686,00	1628625
		в том числе оплата труда рабочих			4365,00	818438
287.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	307,4625	5297,00	1628629
287.2		машины и механизмы			50,00	9375
		в том числе оплата труда машинистов			16,00	3000
287.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,417375	6619,00	2763
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,417375*	*2514,00*	*1049*
287.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27825	13836,00	3850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27825*	*4290,00*	*1194*

1	2	3	4	5	6	7
287.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,27825	8964,00	2494
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27825*	*3004,00*	*836*
287.2.4	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	4,630875	33,00	153
287.3		материалы, изделия и конструкции			509,00	95437
287.3.1	149905 232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	75	253,00	18975
287.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,8125	33,00	93
287.3.3	249623 232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	750	72,00	54000
287.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	56,25	326,00	18338
287.3.5	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	3,75	1103,00	4136
287.3.6	287772 232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	191,25	2523,00	482524
		2-х комнатная квартира тип А				
288	**У6112-0301-0301 6112-0301-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз** Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление шпатлевочного раствора 4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием 5. Шлифование поверхности	**$м^2$**	**178,8**	**2884**	**515659**
		Формула объема = (12,3+1,5+3+18,1+9+12,5+3,2)Х3				
		из них:				
288.1		затраты на труд рабочих			2515,00	449682
		в том числе оплата труда рабочих			1264,00	226003
288.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	80,3706	5594,00	449593
288.2		машины и механизмы			13,00	2324
		в том числе оплата труда машинистов			3,00	536
288.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,094764	6619,00	627
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,094764*	*2514,00*	*238*
288.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0568584	13836,00	787
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0568584*	*4290,00*	*244*
288.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0568584	8964,00	510
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0568584*	*3004,00*	*171*
288.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	1,7436576	180,00	314
288.3		материалы, изделия и конструкции			48,00	8583

1	2	3	4	5	6	7
288.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	4,47	398,00	1779
288.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,14304	212,00	30
288.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	20,9196	326,00	6820
288.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	491,5212	112,00	55050
289	**У6112-0302-0106 6112-0302-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, потолок подготовленный под окраску** Формула объема = (12,3+1,5+3+18,1+9+12,5+3,2)Х3	**$м^2$**	**178,8**	**1708**	**305390**
		из них:				
289.1		затраты на труд рабочих			1487,00	265876
		в том числе оплата труда рабочих			747,00	133564
289.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	49,27728	5397,00	265949
289.2		машины и механизмы			11,00	1966
		в том числе оплата труда машинистов			3,00	536
289.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0189528	6619,00	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0189528*	*2514,00*	*48*
289.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,189528	8964,00	1699
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,189528*	*3004,00*	*569*
289.3		материалы, изделия и конструкции			37,00	6616
289.3.1	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,55428	1103,00	611
289.3.2	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	1,50192	4057,00	6093
289.3.3	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,123372	250310,00	30881
290	**У6112-0202-0101 6112-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена** Состав работ: 1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя 3. Оштукатуривание откосов ниш отопления 4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов	**$м^2$**	**313,8**	**4484**	**1407079**
		Формула объема = (17,4+11,3+4,7+26,3+17,2+16,1+11,6)Х3				
		из них:				
290.1		затраты на труд рабочих			3785,00	1187733
		в том числе оплата труда рабочих			1902,00	596848
290.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	216,2082	5494,00	1187848
290.2		машины и механизмы			324,00	101672
		в том числе оплата труда машинистов			142,00	44560

1	2	3	4	5	6	7
290.2.1	1010 313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	15,633516	5619,00	87845
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,633516*	*2514,00*	*39303*
290.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,0622936	6619,00	13650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0622936*	*2514,00*	*5185*
290.3		материалы, изделия и конструкции			4,00	1254
290.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,018828	45139,00	850
290.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,21966	826,00	181
290.3.3	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	4,73838	24595,00	116540
291	**У6112-0301-0201** **6112-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная растворами из сухих смесей** Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление шпатлевочного раствора 4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием 5. Шлифование поверхности	**$м^2$**	**279**	**1843**	**514197**
		Формула объема = (17,4+11,3+4,7+26,3+17,2+16,1)Х3				
		из них:				
291.1		затраты на труд рабочих			1474,00	411246
		в том числе оплата труда рабочих			741,00	206739
291.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	76,2228	5397,00	411374
291.2		машины и механизмы			13,00	3627
		в том числе оплата труда машинистов			3,00	837
291.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,14787	6619,00	979
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14787*	*2514,00*	*372*
291.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,088722	13836,00	1228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,088722*	*4290,00*	*381*
291.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,088722	8964,00	795
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,088722*	*3004,00*	*267*
291.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	2,720808	180,00	490
291.3		материалы, изделия и конструкции			48,00	13392
291.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	6,975	398,00	2776
291.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,2232	212,00	47
291.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	32,643	326,00	10642

1	2	3	4	5	6	7
291.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	766,971	112,00	85901
292	**У6112-0301-0203** **6112-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)** Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление шпатлевочного раствора 4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную 5. Шлифование поверхности каждого слоя	**$м^2$**	**186**	**1970**	**366420**
		Формула объема = (23,9+12,5+8,8+16,8)Х3				
		из них:				
292.1		затраты на труд рабочих			1601,00	297786
		в том числе оплата труда рабочих			805,00	149730
292.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	54,2004	5494,00	297777
292.2		машины и механизмы			13,00	2418
		в том числе оплата труда машинистов			3,00	558
292.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,09858	6619,00	653
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09858*	*2514,00*	*248*
292.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,059148	13836,00	818
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,059148*	*4290,00*	*254*
292.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,059148	8964,00	530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,059148*	*3004,00*	*178*
292.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	1,813872	180,00	327
292.3		материалы, изделия и конструкции			48,00	8928
292.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	4,65	398,00	1851
292.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,1488	212,00	32
292.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	21,762	326,00	7094
292.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	511,314	112,00	57267
293	**У6112-0302-0103** **6112-0302-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена** Формула объема = (17,4+11,3+4,7+26,3+17,2+16,1+23,9+12,5+8,8+16,8)Х3	**$м^2$**	**465**	**2441**	**1135065**
		из них:				
293.1		затраты на труд рабочих			2231,00	1037415
		в том числе оплата труда рабочих			1121,00	521265

1	2	3	4	5	6	7
293.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	192,231	5397,00	1037471
293.2		машины и механизмы			15,00	6975
		в том числе оплата труда машинистов			6,00	2790
293.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,09858	6619,00	653
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09858*	*2514,00*	*248*
293.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,73935	8964,00	6628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,73935*	*3004,00*	*2221*
293.3		материалы, изделия и конструкции			37,00	17205
293.3.1	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1,4415	1103,00	1590
293.3.2	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	3,906	4057,00	15847
293.3.3	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,29295	250310,00	73328
294	**У6112-0102-0203** **6112-0102-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию** Состав работ: 1. Грунтование поверхности 2. Приготовление клея из сухой смеси 3. Облицовка поверхности с подрезкой плит 4. Заполнение швов 5. Очистка и промывка поверхности облицовки	**$м^2$**	**36,3**	**11818**	**428993**
		Формула объема = (11,6+0,5)Х3				
		из них:				
294.1		затраты на труд рабочих			8686,00	315302
		в том числе оплата труда рабочих			4365,00	158450
294.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	59,52474	5297,00	315303
294.2		машины и механизмы			50,00	1815
		в том числе оплата труда машинистов			16,00	581
294.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0808038	6619,00	535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0808038*	*2514,00*	*203*
294.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0538692	13836,00	745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0538692*	*4290,00*	*231*
294.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0538692	8964,00	483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0538692*	*3004,00*	*162*
294.2.4	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,8965374	33,00	30
294.3		материалы, изделия и конструкции			509,00	18476
294.3.1	149905 232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	14,52	253,00	3674

1	2	3	4	5	6	7
294.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,5445	33,00	18
294.3.3	249623 232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	145,2	72,00	10454
294.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	10,89	326,00	3550
294.3.5	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,726	1103,00	801
294.3.6	287772 232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	37,026	2523,00	93417
		2-х комнатная квартира тип Б				
295	**У6112-0301-0301 6112-0301-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз** Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление шпатлевочного раствора 4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием 5. Шлифование поверхности	**$м^2$**	**867**	**2884**	**2500428**
		Формула объема = (10,6+1,3+3,2+17,3+9+13,2+3,2)Х15				
		из них:				
295.1		затраты на труд рабочих			2515,00	2180505
		в том числе оплата труда рабочих			1264,00	1095888
295.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	389,7165	5594,00	2180074
295.2		машины и механизмы			13,00	11271
		в том числе оплата труда машинистов			3,00	2601
295.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,45951	6619,00	3042
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,45951*	*2514,00*	*1155*
295.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,275706	13836,00	3815
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,275706*	*4290,00*	*1183*
295.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,275706	8964,00	2471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,275706*	*3004,00*	*828*
295.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	8,454984	180,00	1522
295.3		материалы, изделия и конструкции			48,00	41616
295.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	21,675	398,00	8627
295.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,6936	212,00	147
295.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	101,439	326,00	33069
295.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2383,383	112,00	266939

1	2	3	4	5	6	7
296	**У6112-0302-0106** **6112-0302-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, потолок подготовленный под окраску** Формула объема = (10,6+1,3+3,2+17,3+9+13,2+3,2)X15	**м^2**	**867**	**1708**	**1480836**
		из них:				
296.1		затраты на труд рабочих			1487,00	1289229
		в том числе оплата труда рабочих			747,00	647649
296.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	238,9452	5397,00	1289587
296.2		машины и механизмы			11,00	9537
		в том числе оплата труда машинистов			3,00	2601
296.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,091902	6619,00	608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,091902*	*2514,00*	*231*
296.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,91902	8964,00	8238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,91902*	*3004,00*	*2761*
296.3		материалы, изделия и конструкции			37,00	32079
296.3.1	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	2,6877	1103,00	2965
296.3.2	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	7,2828	4057,00	29546
296.3.3	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,59823	250310,00	149743
297	**У6112-0202-0101** **6112-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена** Состав работ: 1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя 3. Оштукатуривание откосов ниш отопления 4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов	**м^2**	**1339,5**	**4484**	**6006318**
		Формула объема = (15,7+6,2+4,8+17+18,1+15,7+11,8)X15				
		из них:				
297.1		затраты на труд рабочих			3785,00	5070008
		в том числе оплата труда рабочих			1902,00	2547729
297.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	922,9155	5494,00	5070498
297.2		машины и механизмы			324,00	433998
		в том числе оплата труда машинистов			142,00	190209
297.2.1	1010 313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м^3/ч	маш.-ч	66,73389	5619,00	374978
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*66,73389*	*2514,00*	*167769*
297.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	8,803194	6619,00	58268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,803194*	*2514,00*	*22131*
297.3		материалы, изделия и конструкции			4,00	5357

1	2	3	4	5	6	7
297.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,08037	45139,00	3628
297.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,93765	826,00	775
297.3.3	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	20,22645	24595,00	497470
298	**У6112-0301-0201** **6112-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная растворами из сухих смесей** Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление шпатлевочного раствора 4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием 5. Шлифование поверхности	**$м^2$**	**1395**	**1843**	**2570985**
		Формула объема = (17,4+11,3+4,7+26,3+17,2+16,1)Х15				
		из них:				
298.1		затраты на труд рабочих			1474,00	2056230
		в том числе оплата труда рабочих			741,00	1033695
298.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	381,114	5397,00	2056872
298.2		машины и механизмы			13,00	18135
		в том числе оплата труда машинистов			3,00	4185
298.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,73935	6619,00	4894
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,73935*	*2514,00*	*1859*
298.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,44361	13836,00	6138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,44361*	*4290,00*	*1903*
298.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,44361	8964,00	3977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,44361*	*3004,00*	*1333*
298.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	13,60404	180,00	2449
298.3		материалы, изделия и конструкции			48,00	66960
298.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	34,875	398,00	13880
298.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,116	212,00	237
298.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	163,215	326,00	53208
298.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	3834,855	112,00	429504
299	**У6112-0301-0203** **6112-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)** Состав работ:	**$м^2$**	**951**	**1970**	**1873470**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление шпатлевочного раствора 4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную 5. Шлифование поверхности каждого слоя				
		Формула объема = (14,9+4,6+18,4+9,1+16,4)X15				
		из них:				
299.1		затраты на труд рабочих			1601,00	1522551
		в том числе оплата труда рабочих			805,00	765555
299.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	277,1214	5494,00	1522505
299.2		машины и механизмы			13,00	12363
		в том числе оплата труда машинистов			3,00	2853
299.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,50403	6619,00	3336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,50403*	*2514,00*	*1267*
299.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,302418	13836,00	4184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,302418*	*4290,00*	*1297*
299.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,302418	8964,00	2711
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,302418*	*3004,00*	*908*
299.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	9,274152	180,00	1669
299.3		материалы, изделия и конструкции			48,00	45648
299.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	23,775	398,00	9462
299.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,7608	212,00	161
299.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	111,267	326,00	36273
299.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2614,299	112,00	292801
300	**У6112-0302-0103** **6112-0302-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена** Формула объема = (15,7+6,2+4,8+17+18,1+15,7+14,9+4,6+18,4+9,1+16,4)X15	**$м^2$**	**2113,5**	**2441**	**5159054**
		из них:				
300.1		затраты на труд рабочих			2231,00	4715219
		в том числе оплата труда рабочих			1121,00	2369234
300.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	873,7209	5397,00	4715472
300.2		машины и механизмы			15,00	31703
		в том числе оплата труда машинистов			6,00	12681
300.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,448062	6619,00	2966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,448062*	*2514,00*	*1126*

1	2	3	4	5	6	7
300.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,360465	8964,00	30123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,360465*	*3004,00*	*10095*
300.3		материалы, изделия и конструкции			37,00	78199
300.3.1	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	6,55185	1103,00	7227
300.3.2	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	17,7534	4057,00	72026
300.3.3	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	1,331505	250310,00	333289
301	**У6112-0102-0203** **6112-0102-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию** Состав работ: 1. Грунтование поверхности 2. Приготовление клея из сухой смеси 3. Облицовка поверхности с подрезкой плит 4. Заполнение швов 5. Очистка и промывка поверхности облицовки	**$м^2$**	**181,5**	**11818**	**2144967**
		Формула объема = (11,6+0,5)X15				
		из них:				
301.1		затраты на труд рабочих			8686,00	1576509
		в том числе оплата труда рабочих			4365,00	792248
301.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	297,6237	5297,00	1576513
301.2		машины и механизмы			50,00	9075
		в том числе оплата труда машинистов			16,00	2904
301.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,404019	6619,00	2674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,404019*	*2514,00*	*1016*
301.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,269346	13836,00	3727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,269346*	*4290,00*	*1155*
301.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,269346	8964,00	2414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,269346*	*3004,00*	*809*
301.2.4	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	4,482687	33,00	148
301.3		материалы, изделия и конструкции			509,00	92383
301.3.1	149905 232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	72,6	253,00	18368
301.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,7225	33,00	90
301.3.3	249623 232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	726	72,00	52272
301.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	54,45	326,00	17751

1	2	3	4	5	6	7
301.3.5	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	3,63	1103,00	4004
301.3.6	287772 232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	185,13	2523,00	467083
		3-х комнатная квартира тип А				
302	**У6112-0301-0301 6112-0301-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз** Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление шпатлевочного раствора 4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием 5. Шлифование поверхности	**$м^2$**	**842,4**	**2884**	**2429482**
		Формула объема = (7,8+2,8+1,5+20,5+9,2+14,2+11+3,2)X12				
		из них:				
302.1		затраты на труд рабочих			2515,00	2118636
		в том числе оплата труда рабочих			1264,00	1064794
302.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	378,6588	5594,00	2118217
302.2		машины и механизмы			13,00	10951
		в том числе оплата труда машинистов			3,00	2527
302.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,446472	6619,00	2955
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,446472*	*2514,00*	*1122*
302.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2678832	13836,00	3706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2678832*	*4290,00*	*1149*
302.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2678832	8964,00	2401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2678832*	*3004,00*	*805*
302.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	8,2150848	180,00	1479
302.3		материалы, изделия и конструкции			48,00	40436
302.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	21,06	398,00	8382
302.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,67392	212,00	143
302.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	98,5608	326,00	32131
302.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2315,7576	112,00	259365
303	**У6112-0302-0106 6112-0302-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, потолок подготовленный под окраску** Формула объема = (7,8+2,8+1,5+20,5+9,2+14,2+11+3,2)X12	**$м^2$**	**842,4**	**1708**	**1438819**
		из них:				
303.1		затраты на труд рабочих			1487,00	1252649

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			747,00	629273
303.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	232,16544	5397,00	1252997
303.2		машины и механизмы			11,00	9266
		в том числе оплата труда машинистов			3,00	2527
303.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0892944	6619,00	591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0892944*	*2514,00*	*224*
303.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,892944	8964,00	8004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,892944*	*3004,00*	*2682*
303.3		материалы, изделия и конструкции			37,00	31169
303.3.1	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	2,61144	1103,00	2880
303.3.2	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	7,07616	4057,00	28708
303.3.3	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,581256	250310,00	145494
304	**У6112-0202-0101** **6112-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена** Состав работ: 1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя 3. Оштукатуривание откосов ниш отопления 4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов	**$м^2$**	**1474,8**	**4484**	**6613003**
		Формула объема = (10,9+4,5+3,3+28,3+17,8+24,6+14,6+11+7,9)X12				
		из них:				
304.1		затраты на труд рабочих			3785,00	5582118
		в том числе оплата труда рабочих			1902,00	2805070
304.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1016,1372	5494,00	5582658
304.2		машины и механизмы			324,00	477836
		в том числе оплата труда машинистов			142,00	209422
304.2.1	1010 313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	73,474536	5619,00	412853
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*73,474536*	*2514,00*	*184715*
304.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	9,6923856	6619,00	64154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,6923856*	*2514,00*	*24367*
304.3		материалы, изделия и конструкции			4,00	5898
304.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,088488	45139,00	3994
304.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,03236	826,00	853
304.3.3	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	22,26948	24595,00	547718

1	2	3	4	5	6	7
305	**У6112-0301-0201** **6112-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная растворами из сухих смесей** Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление шпатлевочного раствора 4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием 5. Шлифование поверхности	**м^2**	**1248**	**1843**	**2300064**
		Формула объема = (10,9+4,5+3,3+28,3+17,8+24,6+14,6)Х12				
		из них:				
305.1		затраты на труд рабочих			1474,00	1839552
		в том числе оплата труда рабочих			741,00	924768
305.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	340,9536	5397,00	1840127
305.2		машины и механизмы			13,00	16224
		в том числе оплата труда машинистов			3,00	3744
305.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,66144	6619,00	4378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,66144*	*2514,00*	*1663*
305.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,396864	13836,00	5491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,396864*	*4290,00*	*1703*
305.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,396864	8964,00	3557
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,396864*	*3004,00*	*1192*
305.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	12,170496	180,00	2191
305.3		материалы, изделия и конструкции			48,00	59904
305.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	31,2	398,00	12418
305.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,9984	212,00	212
305.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	146,016	326,00	47601
305.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	3430,752	112,00	384244
306	**У6112-0301-0203** **6112-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)** Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление шпатлевочного раствора 4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную 5. Шлифование поверхности каждого слоя	**м^2**	**711,6**	**1970**	**1401852**
		Формула объема = (12,6+11,7+10+9,5+15,5)Х12				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
306.1		затраты на труд рабочих			1601,00	1139272
		в том числе оплата труда рабочих			805,00	572838
306.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	207,36024	5494,00	1139237
306.2		машины и механизмы			13,00	9251
		в том числе оплата труда машинистов			3,00	2135
306.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,377148	6619,00	2496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,377148*	*2514,00*	*948*
306.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2262888	13836,00	3131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2262888*	*4290,00*	*971*
306.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2262888	8964,00	2028
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2262888*	*3004,00*	*680*
306.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	6,9395232	180,00	1249
306.3		материалы, изделия и конструкции			48,00	34156
306.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	17,79	398,00	7080
306.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,56928	212,00	121
306.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	83,2572	326,00	27142
306.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	1956,1884	112,00	219093
307	**У6112-0302-0103** **6112-0302-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена** Формула объема = (10,9+4,5+3,3+28,3+17,8+24,6+14,6+12,6+11,7+10+9,5+15,5)X12	**$м^2$**	**1959,6**	**2441**	**4783384**
		из них:				
307.1		затраты на труд рабочих			2231,00	4371868
		в том числе оплата труда рабочих			1121,00	2196712
307.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	810,09864	5397,00	4372102
307.2		машины и механизмы			15,00	29394
		в том числе оплата труда машинистов			6,00	11758
307.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4154352	6619,00	2750
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4154352*	*2514,00*	*1044*
307.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,115764	8964,00	27930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,115764*	*3004,00*	*9360*
307.3		материалы, изделия и конструкции			37,00	72505
307.3.1	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	6,07476	1103,00	6700

1	2	3	4	5	6	7
307.3.2	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	16,46064	4057,00	66781
307.3.3	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	1,234548	250310,00	309020
308	**У6112-0102-0203** **6112-0102-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию** Состав работ: 1. Грунтование поверхности 2. Приготовление клея из сухой смеси 3. Облицовка поверхности с подрезкой плит 4. Заполнение швов 5. Очистка и промывка поверхности облицовки	**$м^2$**	**232,8**	**11818**	**2751230**
		Формула объема = (11,0+7,9+0,5)X12				
		из них:				
308.1		затраты на труд рабочих			8686,00	2022101
		в том числе оплата труда рабочих			4365,00	1016172
308.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	381,74544	5297,00	2022106
308.2		машины и механизмы			50,00	11640
		в том числе оплата труда машинистов			16,00	3725
308.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5182128	6619,00	3430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5182128*	*2514,00*	*1303*
308.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3454752	13836,00	4780
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3454752*	*4290,00*	*1482*
308.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3454752	8964,00	3097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3454752*	*3004,00*	*1038*
308.2.4	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	5,7496944	33,00	190
308.3		материалы, изделия и конструкции			509,00	118495
308.3.1	149905 232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	93,12	253,00	23559
308.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,492	33,00	115
308.3.3	249623 232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	931,2	72,00	67046
308.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	69,84	326,00	22768
308.3.5	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	4,656	1103,00	5136
308.3.6	287772 232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	237,456	2523,00	599101
	Раздел 16.	**Наружная отделка**				**4827824**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4021558

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2020806*
		машины и механизмы	тенге			25710
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9256*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			780556
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	699		
309	**У6112-0102-0104** **6112-0102-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Облицовка по бетонной поверхности керамическими цветными плитками (типа "Кабанчик"), стены** Состав работ: 1. Выравнивание поверхности стен цементным раствором 2. Провешивание поверхностей с отбивкой маячных линий 3. Перерубка и подточка плиток 4. Установка плиток 5. Заполнение и расшивка швов 6. Распудривание облицованных поверхностей 7. Очистка поверхности облицовки	**$м^2$**	**257,1**	**18778**	**4827824**
		из них:				
309.1		затраты на труд рабочих			15642,00	4021558
		в том числе оплата труда рабочих			7860,00	2020806
309.1.1	20171 003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	694,9413	5787,00	4021625
309.2		машины и механизмы			100,00	25710
		в том числе оплата труда машинистов			36,00	9256
309.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,2975646	6619,00	21827
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2975646*	*2514,00*	*8290*
309.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2997786	12478,00	3741
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2997786*	*3004,00*	*901*
309.3		материалы, изделия и конструкции			513,00	131893
309.3.1	102671 212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	5,142	24793,00	127486
309.3.2	144523 216-101-0501	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,10284	28376,00	2918
309.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1,2855	1103,00	1418
309.3.4	287772 232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	257,1	2523,00	648663
	Раздел 17.	**Спуск в подвал/лист 16**				**1858587**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			779233
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*389238*
		машины и механизмы	тенге			109602
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*25043*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			969752
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	154		

1	2	3	4	5	6	7
310	**У6104-0202-0102** **6104-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т** Состав работ: 1. Проверка, строповка блока и очистка его нижний плоскости 2. Подача блока к месту укладки 3. Укладка растворной постели 4. Прием и укладка блока на место 5. Выверка блока и расстроповка блока 6. Заделка стыков и швов	**шт.**	**5**	**6255**	**31275**
		из них:				
310.1		затраты на труд рабочих			2354,00	11770
		в том числе оплата труда рабочих			1172,00	5860
310.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,201	5347,00	11769
310.2		машины и механизмы			3010,00	15050
		в том числе оплата труда машинистов			637,00	3185
310.2.1	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,6216	24208,00	15048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6216*	*5127,00*	*3187*
310.3		материалы, изделия и конструкции			891,00	4455
310.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0355	19827,00	704
310.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,17	22072,00	3752
311	**У6104-0202-0101** **6104-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т** Состав работ: 1. Проверка, строповка блока и очистка его нижний плоскости 2. Подача блока к месту укладки 3. Укладка растворной постели 4. Прием и укладка блока на место 5. Выверка блока и расстроповка блока 6. Заделка стыков и швов	**шт.**	**17**	**5693**	**96781**
		Формула объема = 8+9				
		из них:				
311.1		затраты на труд рабочих			2035,00	34595
		в том числе оплата труда рабочих			1013,00	17221
311.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,5892	5249,00	34587
311.2		машины и механизмы			3069,00	52173
		в том числе оплата труда машинистов			650,00	11050
311.2.1	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,155328	24208,00	52176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,155328*	*5127,00*	*11050*

1	2	3	4	5	6	7
311.3		материалы, изделия и конструкции			589,00	10013
311.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0697	19827,00	1382
311.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,391	22072,00	8630
312	**С1221-102-0101** **221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78** Формула объема = 0,191.9+0,146.8	**$м^3$**	**2,887**	**52184**	**150655**
313	**С1221-102-0101** **221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78** Формула объема = 0,406.5	**$м^3$**	**2,03**	**52184**	**105934**
314	**У6103-0101-0104** **6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного столба** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**1,2**	**55704**	**66845**
		из них:				
314.1		затраты на труд рабочих			27714,00	33257
		в том числе оплата труда рабочих			13797,00	16556
314.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,5856	5050,00	33257
314.2		машины и механизмы			3167,00	3801
		в том числе оплата труда машинистов			673,00	808
314.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3919104	54,00	21
314.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2366784	14641,00	3465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2366784*	*3004,00*	*711*
314.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0036288	12478,00	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036288*	*3004,00*	*11*
314.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0099456	13836,00	138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0099456*	*4290,00*	*43*
314.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0145152	8964,00	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0145152*	*3004,00*	*44*
314.3		материалы, изделия и конструкции			5216,00	6259
314.3.1	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0084	109035,00	916
314.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000984	64960,00	64

1	2	3	4	5	6	7
314.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,005088	33,00	0
314.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,7812	3059,00	2390
314.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,9144	2146,00	1962
314.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,36	826,00	297
314.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,09	7007,00	631
314.3.8	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,224	19223,00	23529
315	**У6104-0501-0201** **6104-0501-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство лестниц по готовому основанию из отдельных ступеней гладких** Состав работ: 1. Укладка ступеней на цементном растворе	**м**	**21**	**6939**	**145719**
		Формула объема = 1,4.15				
		из них:				
315.1		затраты на труд рабочих			6708,00	140868
		в том числе оплата труда рабочих			3340,00	70140
315.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,4016	5546,00	140877
315.2		машины и механизмы			179,00	3759
		в том числе оплата труда машинистов			58,00	1218
315.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,138768	13836,00	1920
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,138768*	*4290,00*	*595*
315.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,206976	8964,00	1855
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,206976*	*3004,00*	*622*
315.3		материалы, изделия и конструкции			52,00	1092
315.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0525	20774,00	1091
316	**С1222-301-0101** **222-301-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Ступени основные ГОСТ 8717-2016** Формула объема = 1,4.15	**м**	**21**	**4744**	**99624**
317	**У6111-0401-0103** **6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя** Состав работ: 1. Выравнивание изолируемой поверхности раствором 2. Наклейка рулонных материалов с разогреванием мастики	**$м^2$ поверхности**	**5,04**	**6593**	**33229**
		Формула объема = (0,6.4,2).2				
		из них:				
317.1		затраты на труд рабочих			1103,00	5559
		в том числе оплата труда рабочих			549,00	2767

1	2	3	4	5	6	7
317.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,079064	5150,00	5557
317.2		машины и механизмы			20,00	101
		в том числе оплата труда машинистов			5,00	25
317.2.1	664 315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,028224	150,00	4
317.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0028224	24208,00	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028224*	*5127,00*	*14*
317.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0028224	8964,00	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028224*	*3004,00*	*8*
317.3		материалы, изделия и конструкции			5470,00	27569
317.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,126	20270,00	2554
317.3.2	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	11,592	264,00	3060
317.3.3	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,3104	695,00	911
317.3.4	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	15,5736	1351,00	21040
318	**У6105-0201-0101** **6105-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой** Состав работ: 1. Кладка конструкций из кирпича 2. Устройство ниш для отопления, вентиляционных и дымовых каналов с разделками борозд, осадочных и температурных швов, архитектурных и конструктивных деталей 3. Расшивка швов кладки наружных стен	**$м^3$**	**2,31**	**78739**	**181887**
		Формула объема = (1,1.4,2.0,25).2				
		из них:				
318.1		затраты на труд рабочих			32582,00	75264
		в том числе оплата труда рабочих			16221,00	37471
318.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,076216	5347,00	75266
318.2		машины и механизмы			7854,00	18143
		в том числе оплата труда машинистов			1803,00	4165
318.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,9883104	14743,00	14571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9883104*	*3004,00*	*2969*
318.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3984288	8964,00	3572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3984288*	*3004,00*	*1197*
318.3		материалы, изделия и конструкции			1,00	2
318.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,10164	33,00	3
318.3.2	102635 212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	0,5544	21273,00	11794

1	2	3	4	5	6	7
318.3.3	102869 213-101-0103	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 шт.	0,8778	87358,00	76683
319	**У6109-0102-0104** **6109-0102-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением	**м^3**	**0,48**	**28076**	**13476**
		Формула объема = 8.0,06				
		из них:				
319.1		затраты на труд рабочих			15767,00	7568
		в том числе оплата труда рабочих			7923,00	3803
319.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,648512	4591,00	7568
319.2		машины и механизмы			5624,00	2700
		в том числе оплата труда машинистов			1752,00	841
319.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,045792	12478,00	571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045792*	*3004,00*	*138*
319.2.2	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,234048	9057,00	2120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,234048*	*3004,00*	*703*
319.2.3	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,473184	18,00	9
319.3		материалы, изделия и конструкции			5,00	2
319.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,072	33,00	2
319.3.2	100078 211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,1392	6159,00	857
319.3.3	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,48	4894,00	2349
320	**У7101-0602-0901** **7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**0,004**	**214075**	**856**
		Формула объема = 0,5.8.0,001				
		из них:				
320.1		машины и механизмы			7102,00	28
		в том числе оплата труда машинистов			2332,00	9
320.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0012992	21865,00	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,0025984*	*7180,00*	*9*
320.2		материалы, изделия и конструкции			206973,00	828
320.2.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00412	200945,00	828

1	2	3	4	5	6	7
321	**У7101-0901-0106** **7101-0901-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**разогревание битума в котлах вместимостью 400 л** Состав работ: 1. Загрузка битума в котлы 2. Разогревание битума 3. Очистка битумных котлов	**т**	**0,004**	**58250**	**233**
		Формула объема = 8.0,5.0,001				
		из них:				
321.1		затраты на труд рабочих			48241,00	193
		в том числе оплата труда рабочих			23621,00	94
321.1.1	20314 005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0319424	6041,00	193
321.2		машины и механизмы			10009,00	40
321.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0352128	1137,00	40
322	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**м^3**	**0,96**	**45950**	**44112**
		из них:				
322.1		затраты на труд рабочих			17811,00	17099
		в том числе оплата труда рабочих			8950,00	8592
322.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,724416	4591,00	17099
322.2		машины и механизмы			15,00	14
322.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,488448	29,00	14
322.3		материалы, изделия и конструкции			28124,00	26999
322.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,2976	4180,00	1244
322.3.2	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,9792	21532,00	21084
322.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,00096	91115,00	87
322.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,92	2381,00	4572
322.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,336	33,00	11
323	**У6109-0302-0101** **6109-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий бетонных, толщина 30 мм** Состав работ:	**м^2**	**8**	**2854**	**22832**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Подготовка оснований 2. Устройство покрытий 3. Уход за покрытиями				
		из них:				
323.1		затраты на труд рабочих			1664,00	13312
		в том числе оплата труда рабочих			836,00	6688
323.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,0616	4348,00	13312
323.2		машины и механизмы			296,00	2368
		в том числе оплата труда машинистов			86,00	688
323.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,070384	6619,00	466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,070384*	*2514,00*	*177*
323.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,10176	12478,00	1270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10176*	*3004,00*	*306*
323.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,068688	9057,00	622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,068688*	*3004,00*	*206*
323.2.4	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,335808	29,00	10
323.3		материалы, изделия и конструкции			894,00	7152
323.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,2448	4180,00	1023
323.3.2	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2448	25004,00	6121
323.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,28	33,00	9
324	**У6103-0701-0810** **6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки** Состав работ: 1. Установка арматуры	**т**	**0,02635**	**74315**	**1958**
		Формула объема = 8,5.3,1.0,001				
		из них:				
324.1		затраты на труд рабочих			69468,00	1830
		в том числе оплата труда рабочих			34585,00	911
324.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3423392	5347,00	1830
324.2		машины и механизмы			4688,00	124
		в том числе оплата труда машинистов			1509,00	40
324.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0047219	13836,00	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047219*	*4290,00*	*20*
324.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0064926	8964,00	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0064926*	*3004,00*	*20*

1	2	3	4	5	6	7
324.3		материалы, изделия и конструкции			159,00	4
324.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,007378	567,00	4
325	**У6104-0301-0110** **6104-0301-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка перемычек, масса до 0,3 т** Состав работ: 1. Укладка постели из раствора 2. Строповка пакета с перемычками и подача на этаж производства 3. Строповка перемычки и подача их к месту укладки 4. Прием и укладка перемычки 5. Заделка стыков и швов раствором	**шт.**	**4**	**1775**	**7100**
		из них:				
325.1		затраты на труд рабочих			869,00	3476
		в том числе оплата труда рабочих			433,00	1732
325.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,662	5249,00	3475
325.2		машины и механизмы			654,00	2616
		в том числе оплата труда машинистов			134,00	536
325.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,178752	14641,00	2617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,178752*	*3004,00*	*537*
325.3		материалы, изделия и конструкции			252,00	1008
325.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0456	22072,00	1006
326	**С1222-102-0108** **222-102-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84** Формула объема = 0,022.4	**$м^3$**	**0,088**	**151106**	**13297**
327	**У6107-0101-0214** **6107-0101-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка стропилы с изготовлением** Состав работ: 1. Изготовление элементов стропил из досок и брусьев 2. Контрольная сборка стропил на бойке 3. Укладка мауэрлатов с антисептированием пастами и обертыванием толем 4. Установка стропил с креплением	**$м^3$**	**1,404**	**275682**	**387058**
		Формула объема = 6.0,234				
		из них:				
327.1		затраты на труд рабочих			121055,00	169961
		в том числе оплата труда рабочих			60267,00	84615
327.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,8495264	4877,00	169961
327.2		машины и механизмы			2468,00	3465
		в том числе оплата труда машинистов			737,00	1035
327.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	7,1933098	18,00	129

1	2	3	4	5	6	7
327.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2061521	13836,00	2852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2061521*	*4290,00*	*884*
327.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0500049	8964,00	448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0500049*	*3004,00*	*150*
327.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,6161949	22,00	36
327.3		материалы, изделия и конструкции			152159,00	213632
327.3.1	131578 215-204-0501	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	1,404	109864,00	154249
327.3.2	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	4,74552	264,00	1253
327.3.3	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	6,14952	2146,00	13197
327.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	10,1088	826,00	8350
327.3.5	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,053352	625144,00	33353
327.3.6	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0027518	1174643,00	3232
328	**У6107-0115-0104** **6107-0115-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата** Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями	**$м^3$**	**1,404**	**15923**	**22356**
		Формула объема = 6.0,234				
		из них:				
328.1		затраты на труд рабочих			4499,00	6317
		в том числе оплата труда рабочих			2240,00	3145
328.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2265344	5150,00	6317
328.2		машины и механизмы			197,00	277
		в том числе оплата труда машинистов			64,00	90
328.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0078624	13836,00	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078624*	*4290,00*	*34*
328.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0188698	8964,00	169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0188698*	*3004,00*	*57*
328.3		материалы, изделия и конструкции			1,00	1
328.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,032292	33,00	1
328.3.2	315973 217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0023868	120106,00	287
328.3.3	315974 217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0094068	1629070,00	15324

1	2	3	4	5	6	7
328.3.4	315989 217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,001404	107485,00	151
329	**У6107-0115-0106** **6107-0115-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытие огнезащитным составом обрешетки под кровлю, покрытия и настила по фермам** Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями	**м²**	**17**	**566**	**9622**
		из них:				
329.1		затраты на труд рабочих			170,00	2890
		в том числе оплата труда рабочих			85,00	1445
329.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5525	5249,00	2900
329.2		машины и механизмы			10,00	170
		в том числе оплата труда машинистов			3,00	51
329.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0043792	13836,00	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043792*	*4290,00*	*19*
329.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106624	8964,00	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106624*	*3004,00*	*32*
329.2.3	315973 217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,00102	120106,00	123
329.2.4	315974 217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,00391	1629070,00	6370
329.2.5	315989 217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,00068	107485,00	73
330	**У6107-0102-0204** **6107-0102-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фронтонов** Состав работ: 1. Устройство фронтонов с изготовлением и установкой элементов каркаса и обшивкой досками обшивки	**м²**	**0,044**	**8924**	**393**
		из них:				
330.1		затраты на труд рабочих			3846,00	169
		в том числе оплата труда рабочих			1915,00	84
330.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0335104	5050,00	169
330.2		машины и механизмы			105,00	5
		в том числе оплата труда машинистов			35,00	2
330.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0003351	18,00	0
330.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005174	8964,00	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005174*	*3004,00*	*2*
330.3		материалы, изделия и конструкции			4973,00	219
330.3.1	131589 215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0005984	109864,00	66

1	2	3	4	5	6	7
330.3.2	133140 215-204-2301	Доска строганая в четверть, толщиной от 13 мм до 16 мм, 2 сорта	$м^3$	0,0006952	218046,00	152
330.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,001804	826,00	1
331	**У6107-0104-0208** **6107-0104-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подшивка деревянного потолка досками обшивки** Состав работ: 1. Подшивка потолков досками обшивки	**$м^2$**	**5**	**5982**	**29910**
		из них:				
331.1		затраты на труд рабочих			3034,00	15170
		в том числе оплата труда рабочих			1511,00	7555
331.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,9455	5150,00	15169
331.2		машины и механизмы			75,00	375
		в том числе оплата труда машинистов			25,00	125
331.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,02968	18,00	1
331.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0112	13836,00	155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0112*	*4290,00*	*48*
331.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02464	8964,00	221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02464*	*3004,00*	*74*
331.3		материалы, изделия и конструкции			2873,00	14365
331.3.1	131813 232-601-0101	Обшивка наружная и внутренняя из древесины тип 0-1; 0-2; 0-3 толщиной 13 мм, шириной без гребня от 70 до 90 мм ГОСТ 8242-88	$м^3$	0,093	151684,00	14107
331.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,315	826,00	260
332	**У6110-0101-0512** **6110-0101-0512** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного** Состав работ: 1. Устройство обрешетки 2. Укладка, подгонка и крепление листов шурупами-саморезами и заклепками	**$м^2$**	**24,6**	**6214**	**152864**
		из них:				
332.1		затраты на труд рабочих			4578,00	112619
		в том числе оплата труда рабочих			2301,00	56605
332.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	20,86818	5397,00	112626
332.2		машины и механизмы			68,00	1673
		в том числе оплата труда машинистов			20,00	492
332.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	2,1545664	18,00	39
332.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,79088	26,00	47
332.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0936768	13836,00	1296

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0936768*	*4290,00*	*402*
332.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0303072	8964,00	272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0303072*	*3004,00*	*91*
332.3		материалы, изделия и конструкции			1568,00	38572
332.3.1	131574 215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,123	109864,00	13513
332.3.2	248316 215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,1845	117770,00	21729
332.3.3	249436 236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,492	1267,00	623
332.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,0824	826,00	894
332.3.5	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	1,04796	1398,00	1465
332.3.6	290062 261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,186468	1995,00	372
333	**У6110-0101-0510** **6110-0101-0510** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий кровель из оцинкованной стали без настенных желобов** Состав работ: 1. Устройство обрешетки 2. Устройство кровель различного типа с обделкой коньков, ребер, разжелобков, труб, примыканий к стенам и слуховым окнам с заделкой зазоров раствором	**$м^2$**	**24,6**	**7378**	**181499**
		из них:				
333.1		затраты на труд рабочих			4947,00	121696
		в том числе оплата труда рабочих			2486,00	61156
333.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	22,1523	5494,00	121705
333.2		машины и механизмы			94,00	2312
		в том числе оплата труда машинистов			22,00	541
333.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1157184	14641,00	1694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1157184*	*3004,00*	*348*
333.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0220416	13836,00	305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0220416*	*4290,00*	*95*
333.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0358176	8964,00	321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0358176*	*3004,00*	*108*
333.3		материалы, изделия и конструкции			2337,00	57491
333.3.1	131589 215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,4428	109864,00	48648
333.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	1,7466	484,00	845
333.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,012792	625144,00	7997

1	2	3	4	5	6	7
334	**С1261-105-0183** **261-105-0183** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,8 мм** Формула объема = 6,48.24,6:1000	**т**	**0,159408**	**179342**	**28589**
335	**У6108-0102-0101** **6108-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, глухой** Состав работ: 1. Подготовка рамы к предварительной установке в проем 2. Установка блока в проем, закрепление крепежными элементами 3. Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов	**м^2**	**0,6916**	**12984**	**8980**
		Формула объема = 0,38.0,91.2				
		из них:				
335.1		затраты на труд рабочих			8126,00	5620
		в том числе оплата труда рабочих			4045,00	2798
335.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,070666	5249,00	5620
335.2		машины и механизмы			589,00	408
		в том числе оплата труда машинистов			205,00	142
335.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0233927	6619,00	155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0233927*	*2514,00*	*59*
335.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0759875	26,00	2
335.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0276529	8964,00	248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0276529*	*3004,00*	*83*
335.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1171183	22,00	3
335.3		материалы, изделия и конструкции			4269,00	2952
335.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	0,491036	121,00	59
335.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,0148002	259,00	4
335.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	2,399852	89,00	214
335.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,636272	4204,00	2675
336	**С1223-102-0101** **223-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой** Формула объема = 0,38.0,91.2	**м^2**	**0,6916**	**31092**	**21503**
Раздел 18.		**Приямок ПР-1, ПР-2, ПР-3/лист 17**				**2067015**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			737530
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*369671*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			38771
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11861*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1290714
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	155		
		Приямок ПР-1				
337	**У6101-0108-0102** **6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное** Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания	**м^3**	**0,1995**	**15996**	**3191**
		Формула объема = 0,1.0,95.2,1				
		из них:				
337.1		затраты на труд рабочих			4412,00	880
		в том числе оплата труда рабочих			2196,00	438
337.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,189924	4634,00	880
337.2		машины и механизмы			5868,00	1171
		в том числе оплата труда машинистов			1870,00	373
337.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,1027824	9057,00	931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1027824*	*3004,00*	*309*
337.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,2055648	18,00	4
337.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0178752	13201,00	236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0178752*	*3590,00*	*64*
337.3		материалы, изделия и конструкции			5716,00	1140
337.3.1	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,229425	4966,00	1139
337.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,029925	33,00	1
338	**У7101-0602-0901** **7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**0,0000998**	**214075**	**21**
		Формула объема = 0,5.(0,1.0,95.2,1).0,001				
		из них:				
338.1		машины и механизмы			7102,00	
		в том числе оплата труда машинистов			2332,00	
338.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0000324	21865,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,0000648*	*7180,00*	*0*
338.2		материалы, изделия и конструкции			206973,00	21
338.2.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0001028	200945,00	21

1	2	3	4	5	6	7
339	**У7101-0901-0106** **7101-0901-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**разогревание битума в котлах вместимостью 400 л** Состав работ: 1. Загрузка битума в котлы 2. Разогревание битума 3. Очистка битумных котлов	**т**	**0,0000998**	**58250**	**6**
		Формула объема = (0,1.0,95.2,1).0,5.0,001				
		из них:				
339.1		затраты на труд рабочих			48241,00	5
		в том числе оплата труда рабочих			23621,00	2
339.1.1	20314 005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,000797	6041,00	5
339.2		машины и механизмы			10009,00	1
339.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0008786	1137,00	1
340	**Е11-061301-0104** **1106-1301-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**0,91**	**76705**	**69802**
		из них:				
340.1		затраты на труд рабочих			42588,00	38755
		в том числе оплата труда рабочих			21203,00	19295
340.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,634992	5841,00	38755
340.2		машины и механизмы			9300,00	8463
		в том числе оплата труда машинистов			2788,00	2537
340.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3721099	54,00	20
340.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,6584032	11817,00	7780
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6584032*	*3590,00*	*2364*
340.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4780048	257,00	123
340.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0027518	12478,00	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027518*	*3004,00*	*8*
340.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0124342	13836,00	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0124342*	*4290,00*	*53*

1	2	3	4	5	6	7
340.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0372008	8964,00	333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0372008*	*3004,00*	*112*
340.3		материалы, изделия и конструкции			24817,00	22584
340.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,92365	19223,00	17755
340.3.2	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00273	123390,00	337
340.3.3	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001456	109035,00	159
340.3.4	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,008372	109035,00	913
340.3.5	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0009373	64960,00	61
340.3.6	147342 261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0001911	285359,00	55
340.3.7	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004277	274757,00	118
340.3.8	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0028119	33,00	0
340.3.9	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,28574	3059,00	874
340.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,91	2146,00	1953
340.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4368	826,00	361
341	**У6111-0401-0103** **6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя** Состав работ: 1. Выравнивание изолируемой поверхности раствором 2. Наклейка рулонных материалов с разогреванием мастики	**$м^2$ поверхности**	**9,1**	**6593**	**59996**
		из них:				
341.1		затраты на труд рабочих			1103,00	10037
		в том числе оплата труда рабочих			549,00	4996
341.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,94831	5150,00	10034
341.2		машины и механизмы			20,00	183
		в том числе оплата труда машинистов			5,00	46
341.2.1	664 315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,05096	150,00	8
341.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,005096	24208,00	123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005096*	*5127,00*	*26*
341.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005096	8964,00	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005096*	*3004,00*	*15*
341.3		материалы, изделия и конструкции			4863,00	44252

1	2	3	4	5	6	7
341.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,2275	20270,00	4611
341.3.2	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,366	695,00	1644
341.3.3	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	28,119	1351,00	37989
341.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	20,93	264,00	5526
342	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**$м^3$**	**9,1**	**45950**	**418145**
		из них:				
342.1		затраты на труд рабочих			17811,00	162080
		в том числе оплата труда рабочих			8950,00	81445
342.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	35,30436	4591,00	162082
342.2		машины и механизмы			15,00	137
342.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,63008	29,00	134
342.3		материалы, изделия и конструкции			28124,00	255928
342.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,821	4180,00	11792
342.3.2	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	9,282	21532,00	199860
342.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0091	91115,00	829
342.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	18,2	2381,00	43334
342.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,185	33,00	105
343	**Е11-220501-0422** **1122-0501-0422** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 25***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею** Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыков 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею	**км трубопровода**	**0,001**	**1527051**	**1527**

1	2	3	4	5	6	7
		9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта 10. Выверка уложенного трубопровода				
		Формула объема = 1.0,001				
		из них:				
343.1		затраты на труд рабочих			1030360,00	1030
		в том числе оплата труда рабочих			501679,00	502
343.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1956628	5266,00	1030
343.2		машины и механизмы			496691,00	497
		в том числе оплата труда машинистов			135991,00	136
343.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,0294404	9031,00	266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0294404*	*3004,00*	*88*
343.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0038201	24208,00	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038201*	*5127,00*	*20*
343.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,00779	11835,00	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00779*	*3590,00*	*28*
343.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,00779	1003,00	8
343.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,0474475	668,00	32
343.2.6	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,0427995	155,00	7
344	**С1241-203-0101** **241-203-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм**	**м**	**1**	**335**	**335**
345	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	**$м^2$ поверхности**	**4,94**	**4966**	**24532**
		Формула объема = 0,95.2.1,3+1,3.1,9				
		из них:				
345.1		затраты на труд рабочих			1411,00	6970
		в том числе оплата труда рабочих			702,00	3468
345.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,172756	5942,00	6969
345.2		машины и механизмы			45,00	223
		в том числе оплата труда машинистов			7,00	35
345.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1078896	1137,00	123
345.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0110656	8964,00	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0110656*	*3004,00*	*33*

1	2	3	4	5	6	7
345.3		материалы, изделия и конструкции			3510,00	17339
345.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	11,856	1351,00	16017
345.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0007904	211929,00	168
345.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0011856	973767,00	1155
346	**У6112-0202-0101** **6112-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена** Состав работ: 1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя 3. Оштукатуривание откосов ниш отопления 4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов	**$м^2$**	**3,64**	**4514**	**16431**
		Формула объема = 1,3.2,8				
		из них:				
346.1		затраты на труд рабочих			3785,00	13777
		в том числе оплата труда рабочих			1902,00	6923
346.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,50796	5494,00	13779
346.2		машины и механизмы			324,00	1179
		в том числе оплата труда машинистов			142,00	517
346.2.1	1010 313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0,1813448	5619,00	1019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1813448*	*2514,00*	*456*
346.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0239221	6619,00	158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0239221*	*2514,00*	*60*
346.3		материалы, изделия и конструкции			4,00	15
346.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0002184	45139,00	10
346.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,002548	826,00	2
346.3.3	102673 212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,054964	26583,00	1461
		Приямок ПР-2				
347	**У6101-0108-0102** **6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное** Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания	**$м^3$**	**0,1995**	**15996**	**3191**
		Формула объема = 0,1.0,95.2,1				
		из них:				
347.1		затраты на труд рабочих			4412,00	880
		в том числе оплата труда рабочих			2196,00	438

1	2	3	4	5	6	7
347.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,189924	4634,00	880
347.2		машины и механизмы			5868,00	1171
		в том числе оплата труда машинистов			1870,00	373
347.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1027824	9057,00	931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1027824*	*3004,00*	*309*
347.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,2055648	18,00	4
347.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0178752	13201,00	236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0178752*	*3590,00*	*64*
347.3		материалы, изделия и конструкции			5716,00	1140
347.3.1	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,229425	4966,00	1139
347.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,029925	33,00	1
348	**У7101-0602-0901** **7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**0,0000998**	**214075**	**21**
		Формула объема = 0,5.(0,1.0,95.2,1).0,001				
		из них:				
348.1		машины и механизмы			7102,00	
		в том числе оплата труда машинистов			2332,00	
348.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0000324	21865,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,0000648*	*7180,00*	*0*
348.2		материалы, изделия и конструкции			206973,00	21
348.2.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0001028	200945,00	21
349	**У7101-0901-0106** **7101-0901-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**разогревание битума в котлах вместимостью 400 л** Состав работ: 1. Загрузка битума в котлы 2. Разогревание битума 3. Очистка битумных котлов	**т**	**0,0000998**	**58250**	**6**
		Формула объема = (0,1.0,95.2,1).0,5.0,001				
		из них:				
349.1		затраты на труд рабочих			48241,00	5
		в том числе оплата труда рабочих			23621,00	2
349.1.1	20314 005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,000797	6041,00	5
349.2		машины и механизмы			10009,00	1

1	2	3	4	5	6	7
349.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0008786	1137,00	1
350	**Е11-61301-0104** **1106-1301-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**0,95**	**76705**	**72870**
		из них:				
350.1		затраты на труд рабочих			42588,00	40459
		в том числе оплата труда рабочих			21203,00	20143
350.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,92664	5841,00	40459
350.2		машины и механизмы			9300,00	8835
		в том числе оплата труда машинистов			2788,00	2649
350.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3884664	54,00	21
350.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,687344	11817,00	8122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,687344*	*3590,00*	*2468*
350.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,499016	257,00	128
350.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0028728	12478,00	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028728*	*3004,00*	*9*
350.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0129808	13836,00	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0129808*	*4290,00*	*56*
350.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,038836	8964,00	348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038836*	*3004,00*	*117*
350.3		материалы, изделия и конструкции			24817,00	23576
350.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,96425	19223,00	18536
350.3.2	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00285	123390,00	352
350.3.3	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00152	109035,00	166
350.3.4	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00874	109035,00	953
350.3.5	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0009785	64960,00	64
350.3.6	147342 261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0001995	285359,00	57

1	2	3	4	5	6	7
350.3.7	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004465	274757,00	123
350.3.8	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0029355	33,00	0
350.3.9	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,2983	3059,00	913
350.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,95	2146,00	2039
350.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,456	826,00	377
351	**У6111-0401-0103** **6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя** Состав работ: 1. Выравнивание изолируемой поверхности раствором 2. Наклейка рулонных материалов с разогреванием мастики	**$м^2$ поверхности**	**9,5**	**6593**	**62634**
		из них:				
351.1		затраты на труд рабочих			1103,00	10479
		в том числе оплата труда рабочих			549,00	5216
351.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,03395	5150,00	10475
351.2		машины и механизмы			20,00	191
		в том числе оплата труда машинистов			5,00	48
351.2.1	664 315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0532	150,00	8
351.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,00532	24208,00	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00532*	*5127,00*	*27*
351.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00532	8964,00	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00532*	*3004,00*	*16*
351.3		материалы, изделия и конструкции			4863,00	46197
351.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,2375	20270,00	4814
351.3.2	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,47	695,00	1717
351.3.3	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	29,355	1351,00	39659
351.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	21,85	264,00	5768
352	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**$м^3$**	**9,5**	**45950**	**436525**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
352.1		затраты на труд рабочих			17811,00	169205
		в том числе оплата труда рабочих			8950,00	85025
352.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	36,8562	4591,00	169207
352.2		машины и механизмы			15,00	143
352.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,8336	29,00	140
352.3		материалы, изделия и конструкции			28124,00	267177
352.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,945	4180,00	12310
352.3.2	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	9,69	21532,00	208645
352.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0095	91115,00	866
352.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	19	2381,00	45239
352.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,325	33,00	110
353	**Е11-220501-0422** **1122-0501-0422** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею** Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыков 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта 10. Выверка уложенного трубопровода	**км трубопровода**	**0,001**	**1527051**	**1527**
		Формула объема = 1:1000				
		из них:				
353.1		затраты на труд рабочих			1030360,00	1030
		в том числе оплата труда рабочих			501679,00	502
353.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1956628	5266,00	1030
353.2		машины и механизмы			496691,00	497
		в том числе оплата труда машинистов			135991,00	136
353.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,0294404	9031,00	266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0294404*	*3004,00*	*88*
353.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0038201	24208,00	92

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038201*	*5127,00*	*20*
353.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,00779	11835,00	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00779*	*3590,00*	*28*
353.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,00779	1003,00	8
353.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,0474475	668,00	32
353.2.6	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,0427995	155,00	7
354	**С1241-203-0101** **241-203-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм**	**м**	**1**	**335**	**335**
355	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	**$м^2$ поверхности**	**4,94**	**4966**	**24532**
		Формула объема = 0,95.2.1,3+1,3.1,9				
		из них:				
355.1		затраты на труд рабочих			1411,00	6970
		в том числе оплата труда рабочих			702,00	3468
355.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,172756	5942,00	6969
355.2		машины и механизмы			45,00	223
		в том числе оплата труда машинистов			7,00	35
355.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1078896	1137,00	123
355.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0110656	8964,00	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0110656*	*3004,00*	*33*
355.3		материалы, изделия и конструкции			3510,00	17339
355.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	11,856	1351,00	16017
355.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0007904	211929,00	168
355.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0011856	973767,00	1155
356	**У6112-0202-0101** **6112-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена** Состав работ: 1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя 3. Оштукатуривание откосов ниш отопления 4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов	**$м^2$**	**3,64**	**4514**	**16431**
		Формула объема = 1,3.2,8				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
356.1		затраты на труд рабочих			3785,00	13777
		в том числе оплата труда рабочих			1902,00	6923
356.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,50796	5494,00	13779
356.2		машины и механизмы			324,00	1179
		в том числе оплата труда машинистов			142,00	517
356.2.1	1010 313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0,1813448	5619,00	1019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1813448*	*2514,00*	*456*
356.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0239221	6619,00	158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0239221*	*2514,00*	*60*
356.3		материалы, изделия и конструкции			4,00	15
356.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0002184	45139,00	10
356.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,002548	826,00	2
356.3.3	102673 212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,054964	26583,00	1461
		Приямок ПР-3				
357	**У6101-0108-0102** **6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное** Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания	**$м^3$**	**0,1995**	**15996**	**3191**
		Формула объема = 0,1.0,95.2,1				
		из них:				
357.1		затраты на труд рабочих			4412,00	880
		в том числе оплата труда рабочих			2196,00	438
357.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,189924	4634,00	880
357.2		машины и механизмы			5868,00	1171
		в том числе оплата труда машинистов			1870,00	373
357.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1027824	9057,00	931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1027824*	*3004,00*	*309*
357.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,2055648	18,00	4
357.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0178752	13201,00	236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0178752*	*3590,00*	*64*
357.3		материалы, изделия и конструкции			5716,00	1140
357.3.1	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,229425	4966,00	1139
357.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,029925	33,00	1

1	2	3	4	5	6	7
358	**У7101-0602-0901** **7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**0,0000998**	**214075**	**21**
		Формула объема = 0,5.(0,1.0,95.2,1).0,001				
		из них:				
358.1		машины и механизмы			7102,00	
		в том числе оплата труда машинистов			2332,00	
358.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0000324	21865,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,0000648*	*7180,00*	*0*
358.2		материалы, изделия и конструкции			206973,00	21
358.2.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0001028	200945,00	21
359	**У7101-0901-0106** **7101-0901-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**разогревание битума в котлах вместимостью 400 л** Состав работ: 1. Загрузка битума в котлы 2. Разогревание битума 3. Очистка битумных котлов	**т**	**0,0000998**	**58250**	**6**
		Формула объема = (0,1.0,95.2,1).0,5.0,001				
		из них:				
359.1		затраты на труд рабочих			48241,00	5
		в том числе оплата труда рабочих			23621,00	2
359.1.1	20314 005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,000797	6041,00	5
359.2		машины и механизмы			10009,00	1
359.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0008786	1137,00	1
360	**Е11-61301-104** **1106-1301-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**0,98**	**76705**	**75171**
		из них:				
360.1		затраты на труд рабочих			42588,00	41736
		в том числе оплата труда рабочих			21203,00	20779
360.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,145376	5841,00	41736
360.2		машины и механизмы			9300,00	9114

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2788,00	2732
360.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4007338	54,00	22
360.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,7090496	11817,00	8379
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7090496*	*3590,00*	*2545*
360.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5147744	257,00	132
360.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0029635	12478,00	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029635*	*3004,00*	*9*
360.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0133907	13836,00	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0133907*	*4290,00*	*57*
360.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0400624	8964,00	359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0400624*	*3004,00*	*120*
360.3		материалы, изделия и конструкции			24817,00	24321
360.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,9947	19223,00	19121
360.3.2	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00294	123390,00	363
360.3.3	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001568	109035,00	171
360.3.4	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,009016	109035,00	983
360.3.5	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0010094	64960,00	66
360.3.6	147342 261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0002058	285359,00	59
360.3.7	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004606	274757,00	127
360.3.8	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0030282	33,00	0
360.3.9	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,30772	3059,00	941
360.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,98	2146,00	2103
360.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4704	826,00	389
361	**У6111-0401-0103** **6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя** Состав работ: 1. Выравнивание изолируемой поверхности раствором 2. Наклейка рулонных материалов с разогреванием мастики	**$м^2$ поверхности**	**9,8**	**6593**	**64611**
		из них:				
361.1		затраты на труд рабочих			1103,00	10809

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			549,00	5380
361.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,09818	5150,00	10806
361.2		машины и механизмы			20,00	196
		в том числе оплата труда машинистов			5,00	49
361.2.1	664 315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,05488	150,00	8
361.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,005488	24208,00	133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005488*	*5127,00*	*28*
361.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005488	8964,00	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005488*	*3004,00*	*16*
361.3		материалы, изделия и конструкции			4863,00	47657
361.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,245	20270,00	4966
361.3.2	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,548	695,00	1771
361.3.3	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	30,282	1351,00	40911
361.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	22,54	264,00	5951
362	**У6109-102-110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**$м^3$**	**9,5**	**45950**	**436525**
		из них:				
362.1		затраты на труд рабочих			17811,00	169205
		в том числе оплата труда рабочих			8950,00	85025
362.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	36,8562	4591,00	169207
362.2		машины и механизмы			15,00	143
362.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,8336	29,00	140
362.3		материалы, изделия и конструкции			28124,00	267177
362.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,945	4180,00	12310
362.3.2	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	9,69	21532,00	208645
362.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0095	91115,00	866
362.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	19	2381,00	45239

1	2	3	4	5	6	7
362.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,325	33,00	110
363	**Е11-220501-0422** **1122-0501-0422** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею** Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыков 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта 10. Выверка уложенного трубопровода	**км трубопровода**	**0,001**	**1527051**	**1527**
		Формула объема = 1:1000				
		из них:				
363.1		затраты на труд рабочих			1030360,00	1030
		в том числе оплата труда рабочих			501679,00	502
363.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1956628	5266,00	1030
363.2		машины и механизмы			496691,00	497
		в том числе оплата труда машинистов			135991,00	136
363.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,0294404	9031,00	266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0294404*	*3004,00*	*88*
363.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0038201	24208,00	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038201*	*5127,00*	*20*
363.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,00779	11835,00	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00779*	*3590,00*	*28*
363.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,00779	1003,00	8
363.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,0474475	668,00	32
363.2.6	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,0427995	155,00	7
364	**С1241-203-0101** **241-203-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм**	**м**	**1**	**335**	**335**
365	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ:	**$м^2$ поверхности**	**4,94**	**4966**	**24532**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее				
		Формула объема = 0,95.2.1,3+1,3.1,9				
		из них:				
365.1		затраты на труд рабочих			1411,00	6970
		в том числе оплата труда рабочих			702,00	3468
365.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,172756	5942,00	6969
365.2		машины и механизмы			45,00	223
		в том числе оплата труда машинистов			7,00	35
365.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1078896	1137,00	123
365.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0110656	8964,00	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0110656*	*3004,00*	*33*
365.3		материалы, изделия и конструкции			3510,00	17339
365.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	11,856	1351,00	16017
365.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0007904	211929,00	168
365.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0011856	973767,00	1155
366	**У6112-0202-0101** **6112-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена** Состав работ: 1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя 3. Оштукатуривание откосов ниш отопления 4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов	**$м^2$**	**3,64**	**4514**	**16431**
		Формула объема = 1,3.2,8				
		из них:				
366.1		затраты на труд рабочих			3785,00	13777
		в том числе оплата труда рабочих			1902,00	6923
366.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,50796	5494,00	13779
366.2		машины и механизмы			324,00	1179
		в том числе оплата труда машинистов			142,00	517
366.2.1	1010 313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0,1813448	5619,00	1019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1813448*	*2514,00*	*456*
366.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0239221	6619,00	158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0239221*	*2514,00*	*60*
366.3		материалы, изделия и конструкции			4,00	15
366.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0002184	45139,00	10

1	2	3	4	5	6	7
366.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,002548	826,00	2
366.3.3	102673 212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,054964	26583,00	1461
		Приямок ПР1-ПР3				
367	**У6109-0302-0101** **6109-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий бетонных, толщина 30 мм** Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Устройство покрытий 3. Уход за покрытиями	**$м^2$**	**2**	**2854**	**5708**
		Формула объема = 0,06:0,03				
		из них:				
367.1		затраты на труд рабочих			1664,00	3328
		в том числе оплата труда рабочих			836,00	1672
367.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7654	4348,00	3328
367.2		машины и механизмы			296,00	592
		в том числе оплата труда машинистов			86,00	172
367.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,017596	6619,00	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017596*	*2514,00*	*44*
367.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,02544	12478,00	317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02544*	*3004,00*	*76*
367.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,017172	9057,00	156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017172*	*3004,00*	*52*
367.2.4	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,083952	29,00	2
367.3		материалы, изделия и конструкции			894,00	1788
367.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0612	4180,00	256
367.3.2	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0612	25004,00	1530
367.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	33,00	2
368	**Е11-080201-0703** **1108-0201-0703** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Решетки приямков металлические. Установка** Состав работ: 1. Установка конструкций на место с закреплением их 2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз	**т металлических изделий**	**0,0531**	**1455125**	**77267**
		Формула объема = 3.17,7.0,001				
		из них:				
368.1		затраты на труд рабочих			253319,00	13451

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			126115,00	6697
368.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,5156656	5347,00	13451
368.2		машины и механизмы			29386,00	1561
		в том числе оплата труда машинистов			8377,00	445
368.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0410357	14641,00	601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0410357*	*3004,00*	*123*
368.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1070496	8964,00	960
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1070496*	*3004,00*	*322*
368.3		материалы, изделия и конструкции			1172420,00	62255
368.3.1	102671 212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,039825	24793,00	987
368.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0531	1109851,00	58933
368.3.3	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2655	1293,00	343
368.3.4	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,003186	625144,00	1992
369	**С1222-506-0401** **222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями** Формула объема = 6.22:1000	**т**	**0,132**	**1133576**	**149632**
	Раздел 19.	**Крыльцо №1, №2,№3/лист 19**				**3133001**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			908596
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*450783*
		машины и механизмы	тенге			345086
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*88478*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1879319
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	191		
370	**У6113-0301-0101** **6113-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой** Состав работ: 1. Подготовка основания из песка 2. Укладка брусчатки 3. Заполнение швов между плитами	**$м^2$**	**43,2**	**4615**	**199368**
		Формула объема = (14,4)Х3				
		из них:				
370.1		затраты на труд рабочих			4084,00	176429
		в том числе оплата труда рабочих			2020,00	87264
370.1.1	20378 006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	33,39792	5282,00	176408
370.2		машины и механизмы			291,00	12571

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			74,00	3197
370.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,064448	36,00	38
370.2.2	2456 321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,5031936	94,00	47
370.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,8322048	13201,00	10986
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8322048*	*3590,00*	*2988*
370.2.4	3444 314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,072576	10271,00	745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,072576*	*3004,00*	*218*
370.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,1660544	668,00	779
370.3		материалы, изделия и конструкции			240,00	10368
370.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,484	4180,00	10383
371	**С1255-102-0601** **255-102-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная фигурная толщиной 30 мм серая ГОСТ 17608-2017** Формула объема = (14,4)Х3	**$м^2$**	**43,2**	**3197**	**138110**
372	**У7101-0601-0102** **7101-0601-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 3 $м^2$** Состав работ: 1. Укладка плит 2. Заделка швов цементным раствором 3. Заливка швов между плитами и швов расширения битумной мастикой 4. Заделка гнезд между плитами, правка и сварка выпусков арматуры	**$м^3$**	**17,28**	**19771**	**341643**
		Формула объема = (2,4.1,2.2)Х3				
		из них:				
372.1		затраты на труд рабочих			7189,00	124226
		в том числе оплата труда рабочих			3520,00	60826
372.1.1	20305 005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24,192	5135,00	124226
372.2		машины и механизмы			10185,00	175997
		в том числе оплата труда машинистов			2904,00	50181
372.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,8211738	1406,00	2561
372.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2496614	1137,00	284
372.2.3	2457 321-206-0301	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	3,2397926	15679,00	50797
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2397926*	*3590,00*	*11631*
372.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,0834176	13836,00	98006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,0834176*	*4290,00*	*30388*
372.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,7153101	8964,00	24340

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7153101*	*3004,00*	*8157*
372.3		материалы, изделия и конструкции			2397,00	41420
372.3.1	100628 212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,057024	25004,00	1426
372.3.2	102671 212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,098496	24793,00	2442
372.3.3	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0023328	278998,00	651
372.3.4	278544 235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	62,208	593,00	36889
373	**С1222-203-0302** **222-203-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 6 кПа ГОСТ 9561-2016** Формула объема = (2,4.1,2.2)Х3	**$м^2$**	**17,28**	**10262**	**177327**
374	**У6104-0202-0101** **6104-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т** Состав работ: 1. Проверка, строповка блока и очистка его нижний плоскости 2. Подача блока к месту укладки 3. Укладка растворной постели 4. Прием и укладка блока на место 5. Выверка блока и расстроповка блока 6. Заделка стыков и швов	**шт.**	**24**	**5693**	**136632**
		Формула объема = (2+6)Х3				
		из них:				
374.1		затраты на труд рабочих			2035,00	48840
		в том числе оплата труда рабочих			1013,00	24312
374.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,3024	5249,00	48828
374.2		машины и механизмы			3069,00	73656
		в том числе оплата труда машинистов			650,00	15600
374.2.1	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,042816	24208,00	73660
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,042816*	*5127,00*	*15601*
374.3		материалы, изделия и конструкции			589,00	14136
374.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0984	19827,00	1951
374.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,552	22072,00	12184
375	**У6104-0202-0102** **6104-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т** Состав работ: 1. Проверка, строповка блока и очистка его нижний плоскости 2. Подача блока к месту укладки 3. Укладка растворной постели	**шт.**	**18**	**6255**	**112590**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Прием и укладка блока на место 5. Выверка блока и расстроповка блока 6. Заделка стыков и швов				
		Формула объема = (6)Х3				
		из них:				
375.1		затраты на труд рабочих			2354,00	42372
		в том числе оплата труда рабочих			1172,00	21096
375.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,9236	5347,00	42367
375.2		машины и механизмы			3010,00	54180
		в том числе оплата труда машинистов			637,00	11466
375.2.1	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,23776	24208,00	54172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,23776*	*5127,00*	*11473*
375.3		материалы, изделия и конструкции			891,00	16038
375.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1278	19827,00	2534
375.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,612	22072,00	13508
376	**С1221-102-0101** **221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78** Формула объема = (0,146.6+0,197.2)Х3	**$м^3$**	**3,81**	**52184**	**198821**
377	**С1221-102-0101** **221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78** Формула объема = (0,406.6)Х3	**$м^3$**	**7,308**	**52184**	**381361**
378	**У6103-0101-0104** **6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного столба** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**1,2**	**55704**	**66845**
		Формула объема = (0,4)Х3				
		из них:				
378.1		затраты на труд рабочих			27714,00	33257
		в том числе оплата труда рабочих			13797,00	16556
378.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,5856	5050,00	33257
378.2		машины и механизмы			3167,00	3801
		в том числе оплата труда машинистов			673,00	808
378.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3919104	54,00	21
378.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2366784	14641,00	3465

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2366784*	*3004,00*	*711*
378.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0036288	12478,00	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036288*	*3004,00*	*11*
378.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0099456	13836,00	138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0099456*	*4290,00*	*43*
378.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0145152	8964,00	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0145152*	*3004,00*	*44*
378.3		материалы, изделия и конструкции			5216,00	6259
378.3.1	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0084	109035,00	916
378.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000984	64960,00	64
378.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,005088	33,00	0
378.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,7812	3059,00	2390
378.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,9144	2146,00	1962
378.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,36	826,00	297
378.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,09	7007,00	631
378.3.8	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,224	19223,00	23529
379	**У6105-0201-0101** **6105-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой** Состав работ: 1. Кладка конструкций из кирпича 2. Устройство ниш для отопления, вентиляционных и дымовых каналов с разделками борозд, осадочных и температурных швов, архитектурных и конструктивных деталей 3. Расшивка швов кладки наружных стен	**$м^3$**	**1,08**	**78739**	**85038**
		Формула объема = (0,36)Х3				
		из них:				
379.1		затраты на труд рабочих			32582,00	35189
		в том числе оплата труда рабочих			16221,00	17519
379.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,581088	5347,00	35189
379.2		машины и механизмы			7854,00	8482
		в том числе оплата труда машинистов			1803,00	1947
379.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,4620672	14743,00	6812
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4620672*	*3004,00*	*1388*
379.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1862784	8964,00	1670

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1862784*	*3004,00*	*560*
379.3		материалы, изделия и конструкции			1,00	1
379.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,04752	33,00	2
379.3.2	102635 212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	0,2592	21273,00	5514
379.3.3	102869 213-101-0103	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 шт.	0,4104	87358,00	35852
380	**У6104-0501-0201** **6104-0501-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство лестниц по готовому основанию из отдельных ступеней гладких** Состав работ: 1. Укладка ступеней на цементном растворе	**м**	**57,6**	**6939**	**399686**
		Формула объема = (1,2.16)Х3				
		из них:				
380.1		затраты на труд рабочих			6708,00	386381
		в том числе оплата труда рабочих			3340,00	192384
380.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	69,67296	5546,00	386406
380.2		машины и механизмы			179,00	10311
		в том числе оплата труда машинистов			58,00	3341
380.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3806208	13836,00	5266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3806208*	*4290,00*	*1633*
380.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5677056	8964,00	5089
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5677056*	*3004,00*	*1705*
380.3		материалы, изделия и конструкции			52,00	2994
380.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,144	20774,00	2991
381	**С1222-301-0101** **222-301-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Ступени основные ГОСТ 8717-2016** Формула объема = (1,2.16)Х3	**м**	**57,6**	**4744**	**273254**
382	**У6106-0304-0204** **6106-0304-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка ограждения металлического без поручня** Формула объема = (1,6+1,2+2,4.2)Х3	**м ограждения**	**22,8**	**27295**	**622326**
		из них:				
382.1		затраты на труд рабочих			2715,00	61902
		в том числе оплата труда рабочих			1352,00	30826
382.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,59744	5841,00	61900
382.2		машины и механизмы			267,00	6088
		в том числе оплата труда машинистов			85,00	1938
382.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0970368	6619,00	642

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0970368*	*2514,00*	*244*
382.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,481088	257,00	381
382.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5643456	8964,00	5059
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5643456*	*3004,00*	*1695*
382.3		материалы, изделия и конструкции			369,00	8413
382.3.1	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0342	24940,00	853
382.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0228	33,00	1
382.3.3	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	4,56	1661,00	7574
382.3.4	129692 222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,47652	1145627,00	545914
	Раздел 20.	**Подъемник/лист 18**				**5850164**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			396196
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*530907*
		машины и механизмы	тенге			41750
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13085*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13991
		оборудование	тенге			5398227
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	82		
383	**У6103-0101-0211** **6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**0,5**	**35686**	**17843**
		из них:				
383.1		затраты на труд рабочих			10124,00	5062
		в том числе оплата труда рабочих			5040,00	2520
383.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0024	5050,00	5062
383.2		машины и механизмы			4629,00	2315
		в том числе оплата труда машинистов			982,00	491
383.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,059976	54,00	3
383.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,145936	14641,00	2137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,145936*	*3004,00*	*438*

1	2	3	4	5	6	7
383.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,02408	257,00	6
383.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001512	12478,00	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001512*	*3004,00*	*5*
383.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005488	13836,00	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005488*	*4290,00*	*24*
383.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008232	8964,00	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008232*	*3004,00*	*25*
383.3		материалы, изделия и конструкции			809,00	404
383.3.1	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0002	109035,00	22
383.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00005	64960,00	3
383.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00365	33,00	0
383.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,025	2284,00	57
383.3.5	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,018	5539,00	100
383.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,051	2146,00	109
383.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	826,00	8
383.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,015	7007,00	105
383.3.9	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,5075	19827,00	10062
384	**С1214-403-0101** **214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** Формула объема = 9,2:1000	**т**	**0,0092**	**383139**	**3525**
385	**У6120-0102-0102** **6120-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж подъемника для маломобильных групп людей вертикального, перемещение на 2 остановки** Состав работ: 1. Закрепление моторного отсека 2. Закрепление направляющих подъемника 3. Установка монтажной платформы 4. Установка этажной двери 5. Установка стоек вызова 6. Подключение подъемной платформы 7. Проверка работы подъемной платформы	**подъемник**	**3**	**245096**	**735288**
		из них:				
385.1		затраты на труд рабочих			225370,00	676110
		в том числе оплата труда рабочих			123904,00	371712

1	2	3	4	5	6	7
385.1.1	20452 007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	134,6298	5022,00	676111
385.2		машины и механизмы			19726,00	59178
		в том числе оплата труда машинистов			6296,00	18888
385.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,58984	13836,00	35833
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,58984*	*4290,00*	*11110*
385.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,58984	8964,00	23215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,58984*	*3004,00*	*7780*
385.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,00372	22,00	132
386	**У6120-0102-0108** **6120-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Вычитается позиция: Добавлять или уменьшать за каждую остановку перемещения , более или менее указанных в характеристике подъемника, к норме 6120-0102-0102** Состав работ: 1. Закрепление направляющих подъемника 2. Установка этажной двери 3. Установка стойки вызова	**остановка**	**-3**	**101573**	**-304719**
		из них:				
386.1		затраты на труд рабочих			94992,00	-284976
		в том числе оплата труда рабочих			52225,00	-156675
386.1.1	20452 007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	-56,7456	5022,00	-284976
386.2		машины и механизмы			6581,00	-19743
		в том числе оплата труда машинистов			2098,00	-6294
386.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	-0,86328	13836,00	-11944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,86328*	*4290,00*	*-3703*
386.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	-0,86328	8964,00	-7738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,86328*	*3004,00*	*-2593*
386.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	-2,82528	22,00	-62
387	**516-201-0101** **516-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Платформа подъемная для лиц с ограниченными возможностями с вертикальным перемещением модели ПП ВП-225 (ПВ-250 П), грузоподъемность 225 кг, стандартный размер 800х1250 мм, внешние размеры подъемника 1250х1250 мм, скорость 0,15 м/с, высота подъема 1,4 м СТ РК ГОСТ 51630-2009, СТ РК 2960-2017**	**комплект**	**3**	**1799409**	**5398227**
Раздел 21.		**Козырек №1, №2,№3/лист 20**				**2223495**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			786198
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*393228*
		машины и механизмы	тенге			89125
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*23494*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1348172
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	157		

1	2	3	4	5	6	7
388	**У6106-0302-0301** **6106-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м** Состав работ: 1. Установка и крепление вертикальных связей 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0,897636**	**393572**	**353284**
		Формула объема = ((26,4.4,03+6.15,43+2.48,41+6.0,57).0,001)Х3				
		из них:				
388.1		затраты на труд рабочих			332157,00	298156
		в том числе оплата труда рабочих			165351,00	148425
388.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	56,8024061	5249,00	298156
388.2		машины и механизмы			56376,00	50606
		в том числе оплата труда машинистов			14628,00	13131
388.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1005352	427,00	43
388.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,227181	13909,00	44887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,227181*	*3590,00*	*11586*
388.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,088471	24208,00	2142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,088471*	*5127,00*	*454*
388.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1206423	13836,00	1669
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1206423*	*4290,00*	*518*
388.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1910169	8964,00	1712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1910169*	*3004,00*	*574*
388.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,4678144	103,00	151
388.3		материалы, изделия и конструкции			5039,00	4522
388.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0167858	10602,00	178
388.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001795	1100829,00	198
388.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0009246	117770,00	109
388.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000395	1510113,00	596
388.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,0771632	486,00	524
388.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,323149	131,00	42
388.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002783	760526,00	212

1	2	3	4	5	6	7
388.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0005386	1054789,00	568
388.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,3949598	2284,00	902
388.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0269291	2146,00	58
388.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0017414	580084,00	1010
388.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0089764	826,00	7
388.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000898	1352536,00	121
389	**Е11-090301-0201** **1109-0301-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32***	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж** Состав работ: 1. Установка и крепление стальных колонн 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0,71214**	**94038**	**66968**
		Формула объема = ((4.34,68+2.49,33).0,001)Х3				
		из них:				
389.1		затраты на труд рабочих			59135,00	42112
		в том числе оплата труда рабочих			29437,00	20963
389.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,4575301	5647,00	42113
389.2		машины и механизмы			30434,00	21674
		в том числе оплата труда машинистов			8116,00	5780
389.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,7816449	427,00	334
389.2.2	715 314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0638077	13388,00	854
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0638077*	*3590,00*	*229*
389.2.3	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,1485394	13909,00	15975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1485394*	*3590,00*	*4123*
389.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0717837	52,00	4
389.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1595194	13836,00	2207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1595194*	*4290,00*	*684*
389.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,247255	8964,00	2216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,247255*	*3004,00*	*743*
389.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,8055728	103,00	83
389.3		материалы, изделия и конструкции			4469,00	3182

1	2	3	4	5	6	7
389.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,013317	10602,00	141
389.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0002849	1100829,00	314
389.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0007335	117770,00	86
389.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001068	1510113,00	161
389.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,498498	486,00	242
389.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1495494	131,00	20
389.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002208	760526,00	168
389.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0004273	1054789,00	451
389.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,284856	2284,00	651
389.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0213642	2146,00	46
389.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0013816	580084,00	801
389.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0071214	826,00	6
389.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000712	1352536,00	96
390	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**32,4**	**290**	**9396**
		Формула объема = (10,8)Х3				
		из них:				
390.1		затраты на труд рабочих			212,00	6869
		в том числе оплата труда рабочих			107,00	3467
390.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,01412	6788,00	6884
390.2		машины и механизмы			4,00	130
390.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0034344	39,00	0
390.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0034344	12478,00	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034344*	*3004,00*	*10*

1	2	3	4	5	6	7
390.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0034344	8964,00	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034344*	*3004,00*	*10*
390.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,3846528	199,00	77
390.3		материалы, изделия и конструкции			74,00	2397
390.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000486	380806,00	185
390.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,002916	760526,00	2218
391	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**32,4**	**438**	**14191**
		Формула объема = (10,8)Х3				
		из них:				
391.1		затраты на труд рабочих			248,00	8035
		в том числе оплата труда рабочих			124,00	4018
391.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,46448	5494,00	8046
391.2		машины и механизмы			8,00	259
		в том числе оплата труда машинистов			2,00	65
391.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0068688	39,00	0
391.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0068688	12478,00	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068688*	*3004,00*	*21*
391.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0068688	8964,00	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068688*	*3004,00*	*21*
391.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,446472	199,00	89
391.3		материалы, изделия и конструкции			182,00	5897
391.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0009072	705879,00	640
391.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,005832	902233,00	5262
392	**С1214-205-0102** **214-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм** Формула объема = (26,4.4,03.0,001)Х3	**т**	**0,319176**	**391696**	**125020**

1	2	3	4	5	6	7
393	**С1214-205-0202** **214-205-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм** Формула объема = (6.15,43.0,001)Х3	**т**	**0,27774**	**390795**	**108539**
394	**С1214-205-0203** **214-205-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 40 мм и более** Формула объема = (2.48,41.0,001)Х3	**т**	**0,29046**	**398032**	**115612**
395	**С1241-102-0172** **241-102-0172** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х5,0 мм** Формула объема = (2,65.4+3,77.2)Х3	**м**	**54,42**	**5230**	**284617**
396	**С1214-101-0201** **214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм** Формула объема = (6.0,57.0,001)Х3	**т**	**0,01026**	**379821**	**3897**
397	**У6107-0102-0207** **6107-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство элементов каркаса из брусьев** Состав работ: 1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок 2. Постановка креплений	**$м^3$**	**0,081**	**265872**	**21536**
		Формула объема = (0,027)Х3				
		из них:				
397.1		затраты на труд рабочих			122900,00	9955
		в том числе оплата труда рабочих			61186,00	4956
397.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0412	4877,00	9955
397.2		машины и механизмы			3686,00	298
		в том числе оплата труда машинистов			1211,00	98
397.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0208656	16,00	0
397.2.2	1795 343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0299376	184,00	6
397.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0326592	8964,00	293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0326592*	*3004,00*	*98*
397.3		материалы, изделия и конструкции			139286,00	11283
397.3.1	131549 215-202-0103	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,081	123191,00	9978
397.3.2	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,11745	264,00	31
397.3.3	147697 261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,000209	106532,00	22
397.3.4	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,6075	998,00	606
397.3.5	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,243	826,00	201

1	2	3	4	5	6	7
397.3.6	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0002511	625144,00	157
397.3.7	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0002438	1174643,00	286
398	**У6107-0104-0213** **6107-0104-0213** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подшивка деревянного потолка сталью кровельной оцинкованной по дереву** Состав работ: 1. Подшивка потолков кровельной сталью	**м^2**	**35,19**	**1330**	**46803**
		Формула объема = (11,73)Х3				
		из них:				
398.1		затраты на труд рабочих			1292,00	45465
		в том числе оплата труда рабочих			643,00	22627
398.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,814491	4634,00	45480
398.2		машины и механизмы			11,00	387
		в том числе оплата труда машинистов			4,00	141
398.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0433541	8964,00	389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0433541*	*3004,00*	*130*
398.3		материалы, изделия и конструкции			27,00	951
398.3.1	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,16127	826,00	959
399	**У6110-0101-0512** **6110-0101-0512** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного** Состав работ: 1. Устройство обрешетки 2. Укладка, подгонка и крепление листов шурупами-саморезами и заклепками	**м^2**	**51,6**	**6214**	**320642**
		Формула объема = (17,2)Х3				
		из них:				
399.1		затраты на труд рабочих			4578,00	236225
		в том числе оплата труда рабочих			2301,00	118732
399.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	43,77228	5397,00	236239
399.2		машины и механизмы			68,00	3509
		в том числе оплата труда машинистов			20,00	1032
399.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	4,5193344	18,00	81
399.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,75648	26,00	98
399.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1964928	13836,00	2719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1964928*	*4290,00*	*843*
399.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0635712	8964,00	570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0635712*	*3004,00*	*191*

1	2	3	4	5	6	7
399.3		материалы, изделия и конструкции			1568,00	80908
399.3.1	131574 215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,258	109864,00	28345
399.3.2	248316 215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,387	117770,00	45577
399.3.3	249436 236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	1,032	1267,00	1308
399.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,2704	826,00	1875
399.3.5	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	2,19816	1398,00	3073
399.3.6	290062 261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,391128	1995,00	780
400	**С1214-204-0613** **214-204-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный лист оцинкованный с полимерным покрытием высотой профиля 8 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,55 мм, толщиной покрытия от 22 мкм до 30 мкм** Формула объема = (11,73)Х3	**$м^2$**	**35,19**	**3409**	**119963**
401	**С1224-103-0510** **224-103-0510** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм** Формула объема = (17,2.1,15)Х3	**$м^2$**	**59,34**	**3063**	**181758**
402	**У6110-0401-0101** **6110-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство желобов настенных** Состав работ: 1. Устройство сплошной опалубки карнизных свесов и покрытие их листовой оцинкованной сталью с заготовкой картин 2. Установка костылей для настенных желобов 3. Заготовка и установка желобов с креплением их	**м**	**27**	**10341**	**279207**
		Формула объема = (9)Х3				
		из них:				
402.1		затраты на труд рабочих			4203,00	113481
		в том числе оплата труда рабочих			2112,00	57024
402.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	22,68	5003,00	113468
402.2		машины и механизмы			447,00	12069
		в том числе оплата труда машинистов			118,00	3186
402.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,405216	14641,00	5933
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,405216*	*3004,00*	*1217*
402.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,232848	13836,00	3222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,232848*	*4290,00*	*999*
402.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,326592	8964,00	2928
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,326592*	*3004,00*	*981*
402.3		материалы, изделия и конструкции			5691,00	153657

1	2	3	4	5	6	7
402.3.1	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	1,2015	109035,00	131006
402.3.2	135553 235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	$м^2$	5,427	343,00	1861
402.3.3	145974 217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	3,078	542,00	1668
402.3.4	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,675	484,00	327
402.3.5	147697 261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,01809	106532,00	1927
402.3.6	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,027	625144,00	16879
403	**У6110-0401-0202** **6110-0401-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство водосточных наружных систем для скатных кровель вертикальные элементы - водосточные трубы из ПВХ** Состав работ: 1. Сверление отверстий для дюбелей 2. Установка держателей водосточной трубы 3. Соединение верхней части водосточной трубы с воронкой двумя коленами и соединительной трубой 4. Установка водосточной трубы на проектную длину 5. Соединение сливного отвода	**м**	**14,4**	**1974**	**28426**
		Формула объема = (4,8)Х3				
		из них:				
403.1		затраты на труд рабочих			1743,00	25099
		в том числе оплата труда рабочих			876,00	12614
403.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,56768	5494,00	25095
403.2		машины и механизмы			12,00	173
		в том числе оплата труда машинистов			4,00	58
403.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0177408	8964,00	159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0177408*	*3004,00*	*53*
403.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,7676928	22,00	17
403.3		материалы, изделия и конструкции			219,00	3154
403.3.1	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,9872	1590,00	3160
404	**С1224-106-0101** **224-106-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм** Формула объема = (9)Х3	**м**	**27**	**2371**	**64017**
405	**С1224-106-0102** **224-106-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм** Формула объема = (4,8)Х3	**м**	**14,4**	**2689**	**38722**

1	2	3	4	5	6	7
406	**С1224-106-0108** **224-106-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 100 мм** Формула объема = (2)Х3	**шт.**	**6**	**1310**	**7860**
407	**С1214-201-0102** **214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм** Формула объема = (2.11,51:1000)Х3	**т**	**0,06906**	**460036**	**31770**
408	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**1,74**	**290**	**505**
		Формула объема = (0,58)Х3				
		из них:				
408.1		затраты на труд рабочих			212,00	369
		в том числе оплата труда рабочих			107,00	186
408.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,054462	6788,00	370
408.2		машины и механизмы			4,00	7
408.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001844	39,00	0
408.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001844	12478,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001844*	*3004,00*	*1*
408.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001844	8964,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001844*	*3004,00*	*1*
408.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0206573	199,00	4
408.3		материалы, изделия и конструкции			74,00	129
408.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000261	380806,00	10
408.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001566	760526,00	119
409	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей	**$м^2$**	**1,74**	**438**	**762**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества				
		Формула объема = (0,58)Х3				
		из них:				
409.1		затраты на труд рабочих			248,00	432
		в том числе оплата труда рабочих			124,00	216
409.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,078648	5494,00	432
409.2		машины и механизмы			8,00	13
		в том числе оплата труда машинистов			2,00	3
409.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003689	39,00	0
409.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003689	12478,00	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003689*	*3004,00*	*1*
409.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003689	8964,00	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003689*	*3004,00*	*1*
409.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0239772	199,00	5
409.3		материалы, изделия и конструкции			182,00	317
409.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000487	705879,00	34
409.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0003132	902233,00	283
	Раздел 22.	**Короб/лист 22.1**				**1389231**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1048545
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*522086*
		машины и механизмы	тенге			19198
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6197*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			321488
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	217		
410	**У6107-0201-0101** **6107-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гипсокартонной перегородки на деревянном каркасе с обшивкой гипсокартонными листами в один слой без изоляционной прокладки толщина 78 мм** Состав работ: 1. Устройство по периметру перегородки изоляции из пористой резины 2. Крепление направляющих реек к верхним и нижним перекрытиям 3. Крепление одного или двух слоев гипсокартонных листов 4. Заделка мест примыкания перегородок водостойкой шпаклевкой	**$м^2$**	**121,5**	**11434**	**1389231**
		Формула объема = 45.2,7				
		из них:				
410.1		затраты на труд рабочих			8630,00	1048545
		в том числе оплата труда рабочих			4297,00	522086

1	2	3	4	5	6	7
410.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	215,0064	4877,00	1048586
410.2		машины и механизмы			158,00	19198
		в том числе оплата труда машинистов			51,00	6197
410.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,707616	13836,00	9791
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,707616*	*4290,00*	*3036*
410.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,047816	8964,00	9393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,047816*	*3004,00*	*3148*
410.3		материалы, изделия и конструкции			2646,00	321488
410.3.1	131541 215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,8505	117770,00	100163
410.3.2	147674 261-107-0747	Резина прессованная	кг	2,63655	1505,00	3968
410.3.3	149136 232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	255,15	741,00	189066
410.3.4	149908 232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	48,6	108,00	5249
410.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,0375	33,00	100
410.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,5795	826,00	1305
410.3.7	315988 217-701-0214	Клей резиновый	кг	1,701	3034,00	5161
410.3.8	315999 218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	2,87955	1087,00	3130
410.3.9	316034 236-104-0503	Клей под покрытия поливинилацетатный (ПВА)	кг	15,309	876,00	13411
	Раздел 23.	**Ограждения балконов/лист 25.1**				**5588434**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2986656
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1487289*
		машины и механизмы	тенге			374997
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*118539*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2226781
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	550		
411	**У6106-0304-0204** **6106-0304-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка ограждения металлического без поручня**	**м ограждения**	**1002**	**3351**	**3357702**
		из них:				
411.1		затраты на труд рабочих			2715,00	2720430
		в том числе оплата труда рабочих			1352,00	1354704
411.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	465,7296	5841,00	2720327
411.2		машины и механизмы			267,00	267534
		в том числе оплата труда машинистов			85,00	85170

1	2	3	4	5	6	7
411.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,264512	6619,00	28227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,264512*	*2514,00*	*10721*
411.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	65,08992	257,00	16728
411.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	24,801504	8964,00	222321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,801504*	*3004,00*	*74504*
411.3		материалы, изделия и конструкции			369,00	369738
411.3.1	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	1,503	24940,00	37485
411.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,002	33,00	33
411.3.3	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	200,4	1661,00	332864
412	**С1214-201-0102** **214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм** Формула объема = 2084,2:1000	**т**	**2,0842**	**460036**	**958807**
413	**С1214-205-0101** **214-205-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами до 25 х 25 мм** Формула объема = 1266,3:1000	**т**	**1,2663**	**417897**	**529183**
414	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 8,4:1000	**т**	**0,0084**	**301744**	**2535**
415	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**83,7625**	**290**	**24291**
		из них:				
415.1		затраты на труд рабочих			212,00	17758
		в том числе оплата труда рабочих			107,00	8963
415.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,6217663	6788,00	17797
415.2		машины и механизмы			4,00	335
415.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0088788	39,00	0
415.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0088788	12478,00	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0088788*	*3004,00*	*27*

1	2	3	4	5	6	7
415.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0088788	8964,00	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0088788*	*3004,00*	*27*
415.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,9944284	199,00	198
415.3		материалы, изделия и конструкции			74,00	6198
415.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0012564	380806,00	478
415.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0075386	760526,00	5733
416	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**83,7625**	**438**	**36688**
		из них:				
416.1		затраты на труд рабочих			248,00	20773
		в том числе оплата труда рабочих			124,00	10387
416.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,786065	5494,00	20801
416.2		машины и механизмы			8,00	671
		в том числе оплата труда машинистов			2,00	168
416.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0177577	39,00	1
416.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0177577	12478,00	222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0177577*	*3004,00*	*53*
416.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0177577	8964,00	159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0177577*	*3004,00*	*53*
416.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,1542473	199,00	230
416.3		материалы, изделия и конструкции			182,00	15244
416.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0023454	705879,00	1656
416.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0150773	902233,00	13603
417	**Е11-070701-0302** **1107-0701-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12***	**Перегородки панельные из плоских асбестоцементных листов в стальной обвязке при площади панелей от 5 до 10 $м^2$. Устройство в одноэтажных производственных зданиях** Состав работ:	**$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)**	**214,2**	**1651**	**353644**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Установка панелей с помощью крана, с креплением их болтами к металлическим стойкам (колоннам) фахверка				
		Формула объема = 176,4+37,8				
		из них:				
417.1		затраты на труд рабочих			1063,00	227695
		в том числе оплата труда рабочих			529,00	113312
417.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	40,31244	5647,00	227644
417.2		машины и механизмы			497,00	106457
		в том числе оплата труда машинистов			155,00	33201
417.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,3890432	13836,00	102235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,3890432*	*4290,00*	*31699*
417.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,479808	8964,00	4301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,479808*	*3004,00*	*1441*
417.3		материалы, изделия и конструкции			91,00	19492
417.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,012852	1510113,00	19408
418	**С1224-201-0102** **224-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Лист асбестоцементный волнистый унифицированного профиля 54/200, толщиной 7,5 мм, ГОСТ 30340-2012** Формула объема = 176,4+37,8	**$м^2$**	**214,2**	**1520**	**325584**
	Раздел 24.	**Отмостка**				**652177**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			144035
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*71698*
		машины и механизмы	тенге			132714
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*37180*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			375428
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	42		
419	**У6101-0108-0102** **6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное** Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания	**$м^3$**	**14,552**	**15996**	**232774**
		Формула объема = 1.0,1.(15,14.2+57,62.2)				
		из них:				
419.1		затраты на труд рабочих			4412,00	64203
		в том числе оплата труда рабочих			2196,00	31956
419.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,853504	4634,00	64197
419.2		машины и механизмы			5868,00	85391
		в том числе оплата труда машинистов			1870,00	27212

1	2	3	4	5	6	7
419.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	7,4971904	9057,00	67902
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,4971904*	*3004,00*	*22522*
419.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	14,9943808	18,00	270
419.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,3038592	13201,00	17212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3038592*	*3590,00*	*4681*
419.3		материалы, изделия и конструкции			5716,00	83180
419.3.1	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	16,7348	4966,00	83105
419.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,1828	33,00	72
420	**У6103-0101-0106** **6103-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного плиты плоской** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**14,552**	**28821**	**419403**
		Формула объема = 1.0,1.(15,14.2+57,62.2)				
		из них:				
420.1		затраты на труд рабочих			5486,00	79832
		в том числе оплата труда рабочих			2731,00	39742
420.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,8092928	5050,00	79837
420.2		машины и механизмы			3252,00	47323
		в том числе оплата труда машинистов			685,00	9968
420.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,9501874	54,00	51
420.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,0445112	14641,00	44575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0445112*	*3004,00*	*9146*
420.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0440053	12478,00	549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0440053*	*3004,00*	*132*
420.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0798614	13836,00	1105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0798614*	*4290,00*	*343*
420.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1157175	8964,00	1037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1157175*	*3004,00*	*348*
420.3		материалы, изделия и конструкции			476,00	6927
420.3.1	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0058208	109035,00	635
420.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0014552	64960,00	95

1	2	3	4	5	6	7
420.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1062296	33,00	4
420.3.4	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,523872	5539,00	2902
420.3.5	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,29104	826,00	240
420.3.6	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,43656	7007,00	3059
420.3.7	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	14,84304	19223,00	285328

Наименование стройки - Строительство 45 квартирного жилого дома в с.Косшы Целиноградского района Акмолинской области(позиция 6)(привязка проекта повторного применения)

Объект номер - 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 2-1-1

на Общестроительные работы

Наименование объекта - Строительство 45 квартирного жилого дома

Основание: АС

Сметная стоимость	513072,04	тыс.тенг
Нормативная трудоемкость	40762	чел.-ч
Сметная заработная плата	212594,902	тыс.тенг

Составлена в текущих ценах 3 квартал 2023г. Тенге

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проектным данным	Сметная стоимость на.ед.изм.	Сметная стоимость общая
1	2	3	4	5	6	7	8
		РАЗДЕЛ 1. Земляные работы					
1	**У6101-0101-0205 6101-0101-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов котлованов до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)	**м^3**	**737,0000**		**636,00**	**468732**
1. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,033	24,321	4333,33	105391
		Итого оплата труда:				**143,00**	**105391**
1. 2	3101 С (311-401-0104)	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,033264	24,516	19113,00	468566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,033264	24,516	4290,00	105174
		Итого эксплуатация машин:				**636,00**	**468732**

1	2	3	4	5	6	7	8
2	**С3412-102-0101 412-102-0101 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км** Формула объема = 737.1,65	**т·км**	**1216,0500**		**278,00**	**338062**
3	**У6101-0101-0105 6101-0101-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам 2. Обработка откосов котлованов до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)	**м^3**	**655,9300**		**537,00**	**352234**
		Формула объема = 737.0,89					
3. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	18,366	4321,45	79368
		Итого оплата труда:				**121,00**	**79368**
3. 2	3101 С (311-401-0104)	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,028112	18,44	19113,00	352434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028112	18,44	4290,00	79108
		Итого эксплуатация машин:				**537,00**	**352235**
4	**У6101-0203-0202 6101-0203-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2023 ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2**	**Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м^2 с креплениями, глубина траншей и котлованов до 2 м, группа грунта 2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием по полкам на одну сторону бровки 2. Откидка грунта от бровки 3. Устройство и разборка полок 4. Зачистка дна и стенок	**м^3**	**22,1100**		**15786,00**	**349028**
		Формула объема = 737.0,03					
4. 1	20019 Т (001-0128)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,132	69,237	5041,00	349026
		Итого оплата труда:				**15786,00**	**349028**
5	**У6101-0201-0202 6101-0201-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок	**м^3**	**22,1100**		**8695,00**	**192246**

1	2	3	4	5	6	7	8
		3. Откидка грунта от бровки					
		Формула объема = (737.0,03)					
5. 1	20019 Т (001-0128)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,725	38,135	5041,00	192240
		Итого оплата труда:				**8695,00**	**192246**
6	**У6101-0106-0102 6101-0106-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**$м^3$**	**655,9300**		**103,00**	**67561**
		Формула объема = (737.0,89)					
6. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009	5,903	2999,98	17710
		Итого оплата труда:				**27,00**	**17710**
6. 2	3092 С (311-101-0101)	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,009027	5,921	11414,00	67585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009027	5,921	3004,00	17787
		Итого эксплуатация машин:				**103,00**	**67561**
7	**У6101-0107-0501 6101-0107-0501 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**$м^3$**	**655,9300**		**710,00**	**465710**
		Формула объема = (737.0,89)					
7. 1	20001 Т (001-0110)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,121	79,368	3656,00	290168
7. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,029	19,022	3034,49	57722
		Итого оплата труда:				**530,00**	**347643**
7. 3	2474 С (315-102-0102)	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0294	19,284	9057,00	174658
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0294	19,284	3004,00	57929
7. 4	2479 С (343-402-0101)	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1176	77,137	18,00	1388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**268,00**	**175789**
8	**У6111-0401-0111 6111-0401-0111 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов монолитных наплавляемыми материалами в один слой** Состав работ: 1. Подготовка поверхности основания 2. Подготовка грунтовочного состава	**$м^2$ поверхности**	**135,5200**		**3609,00**	**489092**

1	2	3	4	5	6	7	8
		3. Грунтование поверхности 4. Подготовка рулонного наплавляемого материала 5. Устройство оклеечной гидроизоляции					
		Формула объема = 1.(54,62.2+13,14.2) ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-105-0113	Рулонные наплавляемые кровельные битумно-полимерные материалы (нижний слой) ГОСТ 30547-97	$м^2$				
	С1235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	154,4928 ($м^2$)				
8. 1	20093 Т (002-0131)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4323	58,585	5150,00	301714
8. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,077	10,435	3013,02	31441
		Итого оплата труда:				**2458,00**	**333109**
8. 3	659 С (315-102-0101)	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,07504	10,169	8905,00	90559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07504	10,169	3004,00	30548
8. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00224	0,303565	8964,00	2721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,303565	3004,00	912
8. 5	2558 С (324-108-0401)	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,09968	13,509	7,00	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**689,00**	**93374**
8. 6	135545 М (235-101-0901)	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	1,14	154,493	264,00	40786
8. 7	135815 С (235-201-0101)	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,5	67,76	695,00	47093
8. 8	146664 С (217-605-0104)	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,34	46,077	131,00	6036
		Итого материалов:				**694,00**	**94050**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				**2722665**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**2722665**
Материалы -			Тенге				**53258**
Всего заработная плата -			Тенге				**1424495**
Местные материалы -			Тенге				**40792**
Транспортные расходы -			Тенге				**338062**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**2722665**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**322**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1424495**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**2722665**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**322**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1424495**

1	2	3	4	5	6	7	8
		РАЗДЕЛ 2. Сваи					
9	**Е11-050101-0204 1105-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Сваи железобетонные длиной до 8 м. Погружение дизель-молотом на экскаваторе. Грунты группы 2** Состав работ: 1. Перемещение сваебойного агрегата 2. Разметка свай по длине 3. Подача свай к месту погружения 4. Погружение свай 5. Смена наголовников и вкладышей	**$м^3$ железобетона**	**260,0000**		**81729,00**	**21249540**
		Формула объема = 255+5 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	$м^3$				
9. 1	20101 Т (002-0139)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,006	1301,664	5942,00	7734487
9. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,722	707,72	4266,35	3019380
		Итого оплата труда:				**41361,00**	**10753860**
9. 3	123 С (312-101-0201)	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе экскаватора 1 $м^3$	маш.-ч	2,139	556,192	15283,00	8500282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,139	556,192	4290,00	2386064
9. 4	506 С (312-103-0104)	Дизель-молоты массой ударной части 2,5 т	маш.-ч	2,139	556,192	4041,00	2247572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
9. 5	783 С (314-104-0101)	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0336	8,736	11817,00	103233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0336	8,736	3590,00	31362
9. 6	847 С (324-102-0102)	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0,4928	128,128	18174,00	2328598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4928	128,128	4290,00	549669
9. 7	1904 С (333-101-0101)	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,056	14,56	11835,00	172318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,056	14,56	3590,00	52270
9. 8	2639 С (333-201-0101)	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,056	14,56	1003,00	14604
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**51410,00**	**13366600**
9. 9	131042 С (222-526-0104)	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00008	0,0208	1172239,00	24383

1	2	3	4	5	6	7	8
9.10	274591 С (215-203-1102)	Доска необрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 2	$м^3$	0,0044	1,144	91115,00	104236
9.11	274783 С (236-202-1017)	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,00002	0,0052	500599,00	2603
9.12	286164 С (217-108-0101)	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	20,8	826,00	17181
		Итого материалов:				**571,00**	**148460**
10	**С1221-101-0105 221-101-0105 РСНБ РК 2022**	**Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 400 мм ГОСТ 19804-2012** Формула объема = 8.(255+5)	**м** м	**2080,0000**		**13551,00**	**28186080**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				**49435620**
		В том числе:					
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**49435620**
	Материалы -		Тенге				**148460**
	Всего заработная плата -		Тенге				**10753860**
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**28186080**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**49435620**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**2010**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**10753860**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**49435620**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**2010**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**10753860**
		РАЗДЕЛ 3. Фундаменты					
11	**У6103-0701-0101 6103-0701-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство бетонной подготовки/Бетон кл.В7,5** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**$м^3$**	**15,1000**		**30730,00**	**464023**
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$				
	С1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	15,402 ($м^3$)				
11. 1	20082 Т (002-0120)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,512	22,831	4226,00	96485
11. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,203	3,065	3004,93	9211
		Итого оплата труда:				**7000,00**	**105700**
11. 3	698 С (314-101-0103)	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2016	3,044	14641,00	44570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2016	3,044	3004,00	9144

1	2	3	4	5	6	7	8
11. 4	2480 С (313-302-0202)	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376	8,118	29,00	235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
11. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,021986	8964,00	197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,021986	3004,00	66
		Итого эксплуатация машин:				**2981,00**	**45013**
11. 6	100467 М (212-101-0301)	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	15,402	19223,00	296073
11. 7	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,0302	33,00	1
11. 8	316000 С (218-103-0206)	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	3,775	7007,00	26451
		Итого материалов:				**21359,00**	**322521**
12	**У6103-0101-0215 6103-0101-0215 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство балки фундаментной железобетонной/Бетон кл.15 F50, W6** Состав работ: 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**60,4000**		**114726,00**	**6929450**
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т				
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$				
	С1212-101-0604	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	61,306 ($м^3$)				
12. 1	20093 Т (002-0131)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,32	744,128	5150,00	3832259
12. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,682	41,193	3029,32	124786
		Итого оплата труда:				**65514,00**	**3957045**
12. 3	403 С (313-302-0201)	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,73304	44,276	54,00	2391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
12. 4	698 С (314-101-0103)	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,654416	39,527	14641,00	578711
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,654416	39,527	3004,00	118739
12. 5	2016 С (315-103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,586	95,796	257,00	24620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
12. 6	2459 С (314-503-0601)	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,18265	12478,00	2279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,18265	3004,00	549
12. 7	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010416	0,629126	13836,00	8705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010416	0,629126	4290,00	2699
12. 8	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015456	0,933542	8964,00	8368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015456	0,933542	3004,00	2804
		Итого эксплуатация машин:				**10350,00**	**625140**
12. 9	131498 С (215-101-0102)	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00087	0,052548	123390,00	6484
12.10	131543 С (215-202-0202)	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0088	0,53152	117770,00	62597
12.11	131548 С (215-202-0503)	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0553	3,34	110843,00	370229
12.12	131600 С (215-204-0503)	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0185	1,117	109035,00	121836
12.13	144600 С (216-102-0301)	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00095	0,05738	64960,00	3727
12.14	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,00285	0,17214	33,00	6
12.15	274664 С (217-301-0105)	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,7	102,68	2284,00	234521
12.16	275940 С (218-101-0101)	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,143	69,037	3059,00	211185
12.17	279117 С (214-209-0802)	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,42	25,368	2146,00	54440
12.18	279220 М (212-101-0604)	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	1,015	61,306	22178,00	1359644
12.19	286164 С (217-108-0101)	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,95	57,38	826,00	47396
		Итого материалов:				**40928,00**	**2472051**
13	**У6103-0703-0201 6103-0703-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Гнутье арматурных стержней 3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных	**т**	**4,7207**		**94557,00**	**446378**
		Формула объема = (63.23,36+7.15,51+36.18,92+56.12,51+56.19,29+12.17,31+12.14,49+58.5,12):1000 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т				

1	2	3	4	5	6	7	8
13. 1	20096 Т (002-0134)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,475	77,776	5448,00	423723
13. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,141622	4335,49	614
		Итого оплата труда:				**89888,00**	**424337**
13. 3	1146 С (343-202-0201)	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,039984	0,188754	36,00	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
13. 4	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03024	0,142755	13836,00	1975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03024	0,142755	4290,00	612
13. 5	2817 С (341-105-0101)	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,431	6,757	268,00	1811
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
13. 6	2883 С (341-204-0201)	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	1,046	4,938	113,00	558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**921,00**	**4348**
13. 7	127909 С (214-209-0106)	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	7,53	35,547	515,00	18307
		Итого материалов:				**3878,00**	**18307**
14	**С1214-210-0202 214-210-0202 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** Формула объема = (63.18,94+7.12,78+36.14,5+56.9,78+56.14,74+12.13,28+12.11,24+58.4,34):1000	**т** т	**3,7238**		**287932,00**	**1072190**
15	**С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (63.4,42+7.2,73+36.4,42+56.2,73+56.4,55+12.4,03+12.3,25+58.0,78):1000+(456.0,17+802.0,21):1000	**т** т	**1,2429**		**307375,00**	**382039**
16	**С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (156.0,52+351.0,13.3+145.0,296+139.0,257+51.0,55):1000	**т** т	**0,3247**		**301744,00**	**97977**
17	**У6104-0202-0101 6104-0202-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т** Состав работ: 1. Проверка, строповка блока и очистка его нижний плоскости 2. Подача блока к месту укладки 3. Укладка растворной постели	**шт.**	**228,0000**		**5693,00**	**1298004**

1	2	3	4	5	6	7	8
		4. Прием и укладка блока на место 5. Выверка блока и расстроповка блока 6. Заделка стыков и швов					
		Формула объема = 52+103+73 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.				
17. 1	20094 Т (002-0132)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3876	88,373	5249,00	463869
17. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,127	28,956	5118,11	148200
		Итого оплата труда:				**2685,00**	**612180**
17. 3	1023 С (314-102-0104)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,126784	28,907	24208,00	699775
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,126784	28,907	5127,00	148206
		Итого эксплуатация машин:				**3069,00**	**699732**
17. 4	100511 С (212-101-0501)	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0041	0,9348	19827,00	18534
17. 5	102636 С (212-401-0104)	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,023	5,244	22072,00	115746
		Итого материалов:				**589,00**	**134292**
18	**У6104-0202-0102 6104-0202-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т** Состав работ: 1. Проверка, строповка блока и очистка его нижний плоскости 2. Подача блока к месту укладки 3. Укладка растворной постели 4. Прием и укладка блока на место 5. Выверка блока и расстроповка блока 6. Заделка стыков и швов	**шт.**	**148,0000**		**6255,00**	**925740**
		Формула объема = 55+45+48 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.				
18. 1	20095 Т (002-0133)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4402	65,15	5347,00	348355
18. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,124	18,352	5137,10	94276
		Итого оплата труда:				**2991,00**	**442668**
18. 3	1023 С (314-102-0104)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,12432	18,399	24208,00	445412
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12432	18,399	5127,00	94332
		Итого эксплуатация машин:				**3010,00**	**445480**
18. 4	100511 С (212-101-0501)	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0071	1,051	19827,00	20834

1	2	3	4	5	6	7	8
18. 5	102636 С (212-401-0104)	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,034	5,032	22072,00	111066
		Итого материалов:				**891,00**	**131868**
19	**У6104-0202-0103 6104-0202-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т** Состав работ: 1. Проверка, строповка блока и очистка его нижний плоскости 2. Подача блока к месту укладки 3. Укладка растворной постели 4. Прием и укладка блока на место 5. Выверка блока и расстроповка блока 6. Заделка стыков и швов	**шт.**	**78,0000**		**8434,00**	**657852**
	С1261-101-0361	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.				
19. 1	20096 Т (002-0134)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6578	51,308	5448,00	279528
19. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,158	12,324	5139,24	63336
		Итого оплата труда:				**4396,00**	**342888**
19. 3	1023 С (314-102-0104)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,158368	12,353	24208,00	299034
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,158368	12,353	5127,00	63334
		Итого эксплуатация машин:				**3834,00**	**299052**
19. 4	100511 С (212-101-0501)	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0047	0,3666	19827,00	7269
19. 5	102636 С (212-401-0104)	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0418	3,26	22072,00	71964
		Итого материалов:				**1016,00**	**79248**
20	**У6104-0202-0104 6104-0202-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка блоков стен подвалов, масса более 1,5 т** Состав работ: 1. Проверка, строповка блока и очистка его нижний плоскости 2. Подача блока к месту укладки 3. Укладка растворной постели 4. Прием и укладка блока на место 5. Выверка блока и расстроповка блока 6. Заделка стыков и швов	**шт.**	**102,0000**		**13706,00**	**1398012**
	С1261-101-0361	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.				

1	2	3	4	5	6	7	8
20. 1	20096 Т (002-0134)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,002	102,204	5448,00	556807
20. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,278	28,356	5122,30	145248
		Итого оплата труда:				**6883,00**	**702066**
20. 3	1023 С (314-102-0104)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,27776	28,332	24208,00	685849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27776	28,332	5127,00	145258
		Итого эксплуатация машин:				**6724,00**	**685848**
20. 4	100511 С (212-101-0501)	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0071	0,7242	19827,00	14359
20. 5	102636 С (212-401-0104)	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0626	6,385	22072,00	140934
		Итого материалов:				**1523,00**	**155346**
21	**С1221-102-0101 221-102-0101 РСНБ РК 2022**	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78**	**$м^3$**	**64,9890**		**52184,00**	**3391386**
		Формула объема = 0,127.73+0,191.103+0,195.52+0,265.48+0,293.45	$м^3$				
22	**С1221-102-0101 221-102-0101 РСНБ РК 2022**	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78**	**$м^3$**	**21,8900**		**52184,00**	**1142308**
		Формула объема = 0,398.55	$м^3$				
23	**С1221-102-0101 221-102-0101 РСНБ РК 2022**	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78**	**$м^3$**	**125,4840**		**52184,00**	**6548257**
		Формула объема = 0,543.78+0,815.102	$м^3$				
24	**У6103-0101-0104 6103-0101-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**21,2000**		**55704,00**	**1180925**
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси					
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$				
	С1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	21,624 ($м^3$)				
24. 1	20092 Т (002-0130)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,488	116,346	5050,00	587545
24. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,22	4,664	3059,18	14268
		Итого оплата труда:				**28387,00**	**601805**

1	2	3	4	5	6	7	8
24. 3	403 С (313-302-0201)	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,326592	6,924	54,00	374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
24. 4	698 С (314-101-0103)	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,197232	4,181	14641,00	61219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,197232	4,181	3004,00	12560
24. 5	2459 С (314-503-0601)	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,064109	12478,00	800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,064109	3004,00	193
24. 6	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008288	0,175706	13836,00	2431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008288	0,175706	4290,00	754
24. 7	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012096	0,256435	8964,00	2299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012096	0,256435	3004,00	770
		Итого эксплуатация машин:				**3167,00**	**67141**
24. 8	100467 М (212-101-0301)	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	21,624	19223,00	415678
24. 9	131600 С (215-204-0503)	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,1484	109035,00	16181
24.10	144600 С (216-102-0301)	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,017384	64960,00	1129
24.11	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,089888	33,00	3
24.12	275940 С (218-101-0101)	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	13,801	3059,00	42218
24.13	279117 С (214-209-0802)	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	16,154	2146,00	34667
24.14	286164 С (217-108-0101)	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	6,36	826,00	5253
24.15	316000 С (218-103-0206)	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	1,59	7007,00	11141
		Итого материалов:				**24823,00**	**526247**
25	**У6104-0301-0110 6104-0301-0110 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Укладка перемычек, масса до 0,3 т** Состав работ: 1. Укладка постели из раствора 2. Строповка пакета с перемычками и подача на этаж производства 3. Строповка перемычки и подача их к месту укладки 4. Прием и укладка перемычки 5. Заделка стыков и швов раствором	**шт.**	**72,0000**		**1775,00**	**127800**
		Формула объема = 32+17+7+16					

1	2	3	4	5	6	7	8
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.				
25. 1	20094 Т (002-0132)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1655	11,916	5249,00	62547
25. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,045	3,24	2977,78	9648
		Итого оплата труда:				**1003,00**	**72216**
25. 3	698 С (314-101-0103)	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,044688	3,218	14641,00	47108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,044688	3,218	3004,00	9667
		Итого эксплуатация машин:				**654,00**	**47088**
25. 4	102636 С (212-401-0104)	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0114	0,8208	22072,00	18117
		Итого материалов:				**252,00**	**18144**
26	**С1222-102-0108 222-102-0108 РСНБ РК 2022**	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84**	**$м^3$**	**2,0400**		**151106,00**	**308256**
		Формула объема = 0,022.32+0,026.17+0,034.7+0,041.16	$м^3$				
27	**У6105-0401-0103 6105-0401-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,0244**		**344643,00**	**8416**
		Состав работ: 1. Укладка арматурных сеток					
		Формула объема = 24,42:1000					
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т				
27. 1	20095 Т (002-0133)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	63,168	1,543	5347,00	8248
27. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,605	0,014774	2978,18	44
		Итого оплата труда:				**339576,00**	**8292**
27. 3	698 С (314-101-0103)	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2576	0,006291	14641,00	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2576	0,006291	3004,00	19
27. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3472	0,008479	8964,00	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3472	0,008479	3004,00	25
		Итого эксплуатация машин:				**6884,00**	**168**
28	**С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0244**		**301744,00**	**7369**
		Формула объема = 24,42:1000	т				

1	2	3	4	5	6	7	8
29	**У6105-0401-0103 6105-0401-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Армирование при кладке стен и других конструкций** Состав работ: 1. Укладка арматурных сеток	**т**	**0,4591**		**719107,00**	**330113**
		Формула объема = (8.8,7+18.7,33+6.6,12+10.6,12+12.9,95+12.3,35):1000 ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1214-403-0101 С1214-403-0102	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т 0,45906 (т)				
29. 1	20095 Т (002-0133)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	63,168	28,998	5347,00	155052
29. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,605	0,277731	3002,90	834
		Итого оплата труда:				**339576,00**	**155886**
29. 3	698 С (314-101-0103)	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2576	0,118254	14641,00	1731
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2576	0,118254	3004,00	355
29. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3472	0,159386	8964,00	1429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3472	0,159386	3004,00	479
		Итого эксплуатация машин:				**6884,00**	**3160**
29. 5	320539 М (214-403-0102)	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	1	0,45906	374464,00	171901
		Итого материалов:				**374464,00**	**171901**
30	**Е11-080201-0703 1108-0201-0703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Решетки приямков металлические. Установка** Состав работ: 1. Установка конструкций на место с закреплением их 2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз	**т металлических изделий**	**0,0347**		**684071,00**	**23717**
		Формула объема = (23,3+11,37):1000 ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1222-525-0101 С1214-403-0103	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т 0,03467 (т)				
30. 1	20095 Т (002-0133)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,376	1,643	5347,00	8783
30. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,789	0,096695	2999,13	290
		Итого оплата труда:				**261696,00**	**9073**

1	2	3	4	5	6	7	8
30. 3	698 С (314-101-0103)	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,7728	0,026793	14641,00	392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7728	0,026793	3004,00	80
30. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,016	0,069895	8964,00	627
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,016	0,069895	3004,00	210
		Итого эксплуатация машин:				**29386,00**	**1018**
30. 5	102671 С (212-402-0103)	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,75	0,026002	24793,00	645
30. 6	249504 С (261-201-0351)	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5	0,17335	1293,00	224
30. 7	314900 С (214-405-0201)	Поковки из квадратных заготовок	т	0,06	0,00208	625144,00	1300
30. 8	320540 С (214-403-0103)	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	1	0,03467	338797,00	11746
		Итого материалов:				**401366,00**	**13916**
		Приямок/лист 10 примечание					
31	**У6101-0108-0102 6101-0108-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное** Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания	**$м^3$**	**0,0810**		**15996,00**	**1296**
		Формула объема = 0,9.0,9.0,1					
31. 1	20087 Т (002-0125)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,952	0,077112	4634,00	357
31. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,605	0,049005	3081,32	151
		Итого оплата труда:				**6282,00**	**508**
31. 3	2474 С (315-102-0102)	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,5152	0,041731	9057,00	378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5152	0,041731	3004,00	125
31. 4	2479 С (343-402-0101)	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,03	0,083462	18,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
31. 5	3007 С (314-503-0102)	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0896	0,007258	13201,00	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0896	0,007258	3590,00	26
		Итого эксплуатация машин:				**5868,00**	**475**
31. 6	100080 С (211-201-0606)	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,15	0,09315	4966,00	463
31. 7	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,01215	33,00	0
		Итого материалов:				**5716,00**	**464**

1	2	3	4	5	6	7	8
32	**Е11-061301-0103 1106-1301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**1,0000**		**126055,00**	**126055**
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$				
	С1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,015 ($м^3$)				
32. 1	20100 Т (002-0138)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,989	13,989	5841,00	81709
32. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,396	1,396	3578,08	4995
		Итого оплата труда:				**86703,00**	**86703**
32. 3	403 С (313-302-0201)	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,784	0,784	54,00	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
32. 4	783 С (314-104-0101)	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,337	1,337	11817,00	15803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,337	1,337	3590,00	4800
32. 5	2016 С (315-103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09072	0,09072	257,00	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
32. 6	2459 С (314-503-0601)	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,003024	12478,00	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,003024	3004,00	9
32. 7	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013888	0,013888	13836,00	192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013888	0,013888	4290,00	60
32. 8	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,041552	0,041552	8964,00	372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,041552	0,041552	3004,00	125
		Итого эксплуатация машин:				**16470,00**	**16470**
32. 9	100467 С (212-101-0301)	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	1,015	19223,00	19511
32.10	131498 С (215-101-0102)	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,013	0,013	123390,00	1604

1	2	3	4	5	6	7	8
32.11	131598 С (215-204-0303)	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0027	0,0027	109035,00	294
32.12	131600 С (215-204-0503)	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,009	0,009	109035,00	981
32.13	144600 С (216-102-0301)	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00137	0,00137	64960,00	89
32.14	147348 С (261-107-0577)	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000113	0,000113	274757,00	31
32.15	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,00412	0,00412	33,00	0
32.16	275940 С (218-101-0101)	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,54	0,54	3059,00	1652
32.17	279117 С (214-209-0802)	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1	1	2146,00	2146
32.18	286164 С (217-108-0101)	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,9	1,9	826,00	1569
		Итого материалов:				**27877,00**	**27877**
33	**У6111-0401-0103 6111-0401-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя** Состав работ: 1. Выравнивание изолируемой поверхности раствором 2. Наклейка рулонных материалов с разогреванием мастики	**$м^2$ поверхности**	**121,5044**		**6593,00**	**801079**
	С1261-105-0116 С1235-101-0901	Формула объема = 0,47.(53,9.2+53,6+12,14.8) ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: Гидроизоляционные рулонные материалы ГОСТ 30547-97 Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$ 279,46012 ($м^2$)				
33. 1	20093 Т (002-0131)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2141	26,014	5150,00	133973
33. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,243009	2501,97	608
		Итого оплата труда:				**1108,00**	**134627**
33. 3	664 С (315-102-0201)	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0056	0,680425	150,00	102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
33. 4	1023 С (314-102-0104)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,00056	0,068042	24208,00	1647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00056	0,068042	5127,00	349
33. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00056	0,068042	8964,00	610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00056	0,068042	3004,00	204
		Итого эксплуатация машин:				**20,00**	**2431**

1	2	3	4	5	6	7	8
33. 6	102633 С (212-401-0101)	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,025	3,038	20270,00	61572
33. 7	135545 М (235-101-0901)	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	2,3	279,46	264,00	73777
33. 8	135815 С (235-201-0101)	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,26	31,591	695,00	21956
33. 9	135822 С (235-201-0204)	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3,09	375,449	1351,00	507231
		Итого материалов:				**5470,00**	**664629**
34	**У6111-0401-0107 6111-0401-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	**$м^2$ поверхности**	**586,1120**		**4966,00**	**2910632**
		Формула объема = 1,6.(53,9.4+53,6+12,14.8)					
34. 1	20101 Т (002-0139)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2374	139,143	5942,00	826788
34. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	1,172	3500,18	4103
		Итого оплата труда:				**1418,00**	**831107**
34. 3	1238 С (321-201-0101)	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02184	12,801	1137,00	14554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
34. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00224	1,313	8964,00	11769
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	1,313	3004,00	3944
		Итого эксплуатация машин:				**45,00**	**26375**
34. 5	135822 С (235-201-0204)	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	1406,669	1351,00	1900410
34. 6	144636 С (216-201-0103)	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,093778	211929,00	19874
34. 7	315956 С (217-606-0201)	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,140667	973767,00	136977
		Итого материалов:				**3510,00**	**2057253**
		Опирание перегородок в подвале/лист 15 примечание					
35	**У6103-0101-0213 6103-0101-0213 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство плиты фундаментной железобетонной с пазами, стаканами и подколонниками, высота до 2 м, толщина до 1 м** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными	**$м^3$**	**1,4000**		**42029,00**	**58841**

1	2	3	4	5	6	7	8
		4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси					
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т				
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$				
	С1212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,421 ($м^3$)				
35. 1	20092 Т (002-0130)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,654	3,716	5050,00	18767
35. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,385	0,539	3083,49	1662
		Итого оплата труда:				**14592,00**	**20429**
35. 3	403 С (313-302-0201)	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,158592	0,222029	54,00	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
35. 4	698 С (314-101-0103)	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,318528	0,445939	14641,00	6529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,318528	0,445939	3004,00	1340
35. 5	2016 С (315-103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,100016	0,140022	257,00	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
35. 6	2459 С (314-503-0601)	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,004234	12478,00	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,004234	3004,00	13
35. 7	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0252	0,03528	13836,00	488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0252	0,03528	4290,00	151
35. 8	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037632	0,052685	8964,00	472
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037632	0,052685	3004,00	158
		Итого эксплуатация машин:				**5423,00**	**7592**
35. 9	100533 М (212-101-0601)	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	1,421	21532,00	30597
35.10	131600 С (215-204-0503)	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0007	0,00098	109035,00	107
35.11	144600 С (216-102-0301)	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,00014	64960,00	9
35.12	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,00731	0,010234	33,00	0
35.13	274664 С (217-301-0105)	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,14	2284,00	320
35.14	275941 С (218-101-0102)	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,068	0,0952	5539,00	527
35.15	279117 С (214-209-0802)	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,102	0,1428	2146,00	306

1	2	3	4	5	6	7	8
35.16	286164 С (217-108-0101)	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,109	0,1526	826,00	126
35.17	316000 С (218-103-0206)	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,05	0,07	7007,00	490
		Итого материалов:				**23201,00**	**32482**
36	**С1214-403-0101 214-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** Формула объема = 22,78:1000	**т** т	**0,0228**		**383139,00**	**8728**
37	**С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 13,8:1000	**т** т	**0,0138**		**301744,00**	**4164**
38	**С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 2,6:1000	**т** т	**0,0026**		**307375,00**	**799**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				**30651806**
		В том числе:					
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**30651806**
	Материалы -		Тенге				**4478897**
	Всего заработная плата -		Тенге				**8507530**
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**12963473**
	Местные материалы -		Тенге				**2347649**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**30651806**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**1637**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**8507530**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**30651806**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**1637**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**8507530**
		РАЗДЕЛ 4. Стены					
39	**У6105-0401-0103 6105-0401-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Армирование при кладке стен и других конструкций** Состав работ: 1. Укладка арматурных сеток	**т**	**0,0346**		**344643,00**	**11925**
	С1214-403-0101	Формула объема = 34,6:1000 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т				

1	2	3	4	5	6	7	8
39. 1	20095 Т (002-0133)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	63,168	2,186	5347,00	11686
39. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,605	0,020933	3009,60	63
		Итого оплата труда:				**339576,00**	**11749**
39. 3	698 С (314-101-0103)	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2576	0,008913	14641,00	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2576	0,008913	3004,00	27
39. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3472	0,012013	8964,00	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3472	0,012013	3004,00	36
		Итого эксплуатация машин:				**6884,00**	**238**
40	**С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 34,6:1000	**т** т	**0,0346**		**301744,00**	**10440**
41	**У6105-0201-1001 6105-0201-1001 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Кладка стены трехслойной кирпичной с облицовкой и утеплением, толщина кладки несущей части 510 мм, толщина облицовки 120 мм** Состав работ: 1. Кладка стен с одновременной облицовкой стен, пилястр и откосов 2. Устройство ниш для отопления, борозд, осадочных и температурных швов и архитектурных деталей 3. Изоляция стен теплоизоляционными плитами 4. Расшивка швов	**$м^3$**	**797,2868**		**87910,00**	**70089483**
		Формула объема = 600,47+1640,14.0,12 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1234-101-0202	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 45-50	$м^3$				
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$				
	С1212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	183,375964 ($м^3$)				
	С1261-101-0304	Кирпич керамический или силикатный рядовой	1000 шт.				
	С1213-101-0103	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150	245,5643344 (1000 шт.)				
	С1261-101-0306	Кирпич керамический или силикатный лицевой	1000 шт.				
	С1213-101-0403	Кирпич керамический лицевой пустотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150	58,9992232 (1000 шт.)				
41. 1	20094 Т (002-0132)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,131	6482,898	5249,00	34028734
41. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,392	312,536	3005,10	939204

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				**43859,00**	**34968202**
41. 3	698 С (314-101-0103)	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,392	312,536	14641,00	4575846
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,392	312,536	3004,00	938858
		Итого эксплуатация машин:				**5739,00**	**4575629**
41. 4	102634 М (212-401-0102)	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,23	183,376	20774,00	3809452
41. 5	102869 М (213-101-0103)	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 шт.	0,308	245,564	87358,00	21452009
41. 6	102899 М (213-101-0403)	Кирпич керамический лицевой пустотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 шт.	0,074	58,999	99575,00	5874848
41. 7	131555 С (215-202-0504)	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0005	0,398643	110843,00	44187
41. 8	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,035	27,905	33,00	921
41. 9	315947 С (217-103-0401)	Гибкая связь КП (композитная полимерная) d 5,5 КП 5.5.350.2	шт.	3	2391,86	127,00	303766
		Итого материалов:				**39490,00**	**31484856**
42	**С1234-101-0305 234-101-0305 РСНБ РК 2022**	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 46 до 55 кг/$м^3$** Формула объема = 1640,14.0,1	**$м^3$** $м^3$	**164,0140**		**46445,00**	**7617630**
43	**У6105-0201-0301 6105-0201-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Кладка стены внутренней** Состав работ: 1. Кладка конструкций из кирпича 2. Устройство ниш для отопления, вентиляционных и дымовых каналов с разделками борозд, осадочных и температурных швов, архитектурных и конструктивных деталей	**$м^3$**	**540,5500**		**76949,00**	**41594782**
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$				
	С1212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	129,732 ($м^3$)				
	С1261-101-0304	Кирпич керамический или силикатный рядовой	1000 шт.				
	С1213-101-0103	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150	205,409 (1000 шт.)				
43. 1	20095 Т (002-0133)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,781	3125,028	5347,00	16709523
43. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6	324,33	3005,00	974612
		Итого оплата труда:				**32715,00**	**17684094**
43. 3	694 С (314-101-0104)	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,42784	231,269	14743,00	3409598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,42784	231,269	3004,00	694732

1	2	3	4	5	6	7	8
43. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,17248	93,234	8964,00	835750
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17248	93,234	3004,00	280075
		Итого эксплуатация машин:				**7854,00**	**4245480**
43. 5	102634 М (212-401-0102)	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,24	129,732	20774,00	2695053
43. 6	102869 М (213-101-0103)	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 шт.	0,38	205,409	87358,00	17944119
43. 7	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,044	23,784	33,00	785
		Итого материалов:				**38183,00**	**20639820**
44	**У6105-0201-0503 6105-0201-0503 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Кладка перегородки из кирпича неармированной, толщина в 1/2 кирпича** Состав работ: 1. Устройство выравнивающего слоя под первый ряд кладки 2. Кладка конструкций из кирпича	**$м^2$**	**540,7000**		**14450,00**	**7813115**
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$				
	С1212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	12,4361 ($м^3$)				
	С1261-101-0304	Кирпич керамический или силикатный рядовой	1000 шт.				
	С1213-101-0103	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150	27,25128 (1000 шт.)				
44. 1	20096 Т (002-0134)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,625	878,583	5448,00	4786523
44. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,054	29,198	2999,99	87593
		Итого оплата труда:				**9014,00**	**4873869**
44. 3	694 С (314-101-0104)	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,04032	21,801	14743,00	321412
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04032	21,801	3004,00	65490
44. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013776	7,449	8964,00	66770
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013776	7,449	3004,00	22377
		Итого эксплуатация машин:				**717,00**	**387682**
44. 5	102634 М (212-401-0102)	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,023	12,436	20774,00	258348
44. 6	102869 М (213-101-0103)	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 шт.	0,0504	27,251	87358,00	2380617
44. 7	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,003	1,622	33,00	54
		Итого материалов:				**4881,00**	**2639157**

1	2	3	4	5	6	7	8
45	**У6105-0101-0601 6105-0101-0601 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки** Состав работ: 1. Кладка стен из легкобетонных камней 2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей 3. Расшивка швов	**м^3**	**64,8000**		**30958,00**	**2006078**
		Формула объема = 0,25.86,4.3 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-101-0316	Камни стеновые из легкого бетона СТ РК 945-92	м^3				
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3				
	С1212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	7,128 (м^3)				
45. 1	20093 Т (002-0131)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,166	269,983	5150,00	1390411
45. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,493	31,946	3002,03	95904
		Итого оплата труда:				**22937,00**	**1486318**
45. 3	698 С (314-101-0103)	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4928	31,933	14641,00	467537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4928	31,933	3004,00	95927
		Итого эксплуатация машин:				**7215,00**	**467532**
45. 4	102633 М (212-401-0101)	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	0,11	7,128	20270,00	144485
45. 5	131555 С (215-202-0504)	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,0005	0,0324	110843,00	3591
45. 6	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	м^3	0,026	1,685	33,00	56
		Итого материалов:				**2286,00**	**148132**
46	**С1213-301-0102 213-301-0102 РСНБ РК 2022**	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В2,5, D500** Формула объема = 0,25.86,4.3	**м^3** м^3	**64,8000**		**31172,00**	**2019946**
47	**У6105-0301-0301 6105-0301-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство перегородки из легкобетонных плит, в 1 слой** Состав работ: 1. Выравнивание готового основания раствором 2. Установка плит и каркасов 3. Постановка металлических креплений 4. Заделка швов	**м^2**	**1094,8000**		**5668,00**	**6205326**

1	2	3	4	5	6	7	8
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$				
	С1261-101-0327	Плиты гипсовые и легкобетонные толщиной до 100 мм	$м^2$				
47. 1	20098 Т (002-0136)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,896	980,941	5647,00	5539373
47. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,034	37,223	3000,01	111670
		Итого оплата труда:				**5162,00**	**5651358**
47. 3	698 С (314-101-0103)	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,020944	22,929	14641,00	335711
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,020944	22,929	3004,00	68879
47. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012992	14,224	8964,00	127501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012992	14,224	3004,00	42729
		Итого эксплуатация машин:				**423,00**	**463101**
47. 5	131548 С (215-202-0503)	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001	1,095	110843,00	121351
47. 6	135553 С (235-101-1001)	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	$м^2$	0,06	65,688	343,00	22531
47. 7	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,0024	2,628	33,00	87
47. 8	286164 С (217-108-0101)	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,004	4,379	826,00	3617
47. 9	314900 С (214-405-0201)	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00008	0,087584	625144,00	54753
		Итого материалов:				**185,00**	**202537**
48	**С1261-107-0478 261-107-0478 РСНБ РК 2022**	**Плиты гипсовые пазогребневые для перегородок ГОСТ 6428-83**	**$м^2$**	**1094,8000**		**3828,00**	**4190894**
49	**С1232-501-0301 232-501-0301 РСНБ РК 2022**	**Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006**	**кг**	**1915,9000**		**112,00**	**214581**
		Формула объема = 1,75.1094,8	кг				
50	**У6105-0401-0103 6105-0401-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,2849**		**344643,00**	**98189**
		Состав работ: 1. Укладка арматурных сеток					
		Формула объема = 284,9:1000					
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т				
50. 1	20095 Т (002-0133)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	63,168	17,997	5347,00	96228

1	2	3	4	5	6	7	8
50. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,605	0,172365	3005,26	518
		Итого оплата труда:				**339576,00**	**96746**
50. 3	698 С (314-101-0103)	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2576	0,07339	14641,00	1075
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2576	0,07339	3004,00	220
50. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3472	0,098917	8964,00	887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3472	0,098917	3004,00	297
		Итого эксплуатация машин:				**6884,00**	**1962**
51	**С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 284,9:1000	**т** т	**0,2849**		**301744,00**	**85967**
52	**У6105-0401-0103 6105-0401-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Армирование при кладке стен и других конструкций** Состав работ: 1. Укладка арматурных сеток	**т**	**1,7557**		**344643,00**	**605090**
		Формула объема = (571+1184,7):1000 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т				
52. 1	20095 Т (002-0133)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	63,168	110,904	5347,00	593004
52. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,605	1,062	3003,21	3190
		Итого оплата труда:				**339576,00**	**596193**
52. 3	698 С (314-101-0103)	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2576	0,452268	14641,00	6622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2576	0,452268	3004,00	1359
52. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3472	0,609579	8964,00	5464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3472	0,609579	3004,00	1831
		Итого эксплуатация машин:				**6884,00**	**12086**
53	**С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (571+1184,7):1000	**т** т	**1,7557**		**307375,00**	**539658**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4			Тенге				**143103104**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**143103104**
Материалы -			Тенге				**555120**
Всего заработная плата -			Тенге				**65368529**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**14679116**

1	2	3	4	5	6	7	8
	Местные материалы -		Тенге				**54559382**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**143103104**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**12605**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**65368529**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				**143103104**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**12605**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**65368529**
		РАЗДЕЛ 5. Перемычки					
54	**У6104-0301-0110 6104-0301-0110 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Укладка перемычек, масса до 0,3 т** Состав работ: 1. Укладка постели из раствора 2. Строповка пакета с перемычками и подача на этаж производства 3. Строповка перемычки и подача их к месту укладки 4. Прием и укладка перемычки 5. Заделка стыков и швов раствором	**шт.**	**599,0000**		**1775,00**	**1063225**
		Формула объема = 65+3+90+51+120+75+60+15+36+84 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.				
54. 1	20094 Т (002-0132)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1655	99,135	5249,00	520357
54. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,045	26,955	2977,78	80266
		Итого оплата труда:				**1003,00**	**600797**
54. 3	698 С (314-101-0103)	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,044688	26,768	14641,00	391912
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,044688	26,768	3004,00	80411
		Итого эксплуатация машин:				**654,00**	**391746**
54. 4	102636 С (212-401-0104)	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0114	6,829	22072,00	150721
		Итого материалов:				**252,00**	**150948**
55	**У6104-0301-0111 6104-0301-0111 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Укладка перемычек, массой от 0,3 до 0,7 т** Состав работ: 1. Укладка перемычек	**шт.**	**105,0000**		**8370,00**	**878850**
		Формула объема = 12+48+24+6+15 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.				

1	2	3	4	5	6	7	8
55. 1	20094 Т (002-0132)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9106	95,613	5249,00	501873
55. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,242	25,41	3004,13	76335
		Итого оплата труда:				**5507,00**	**578235**
55. 3	698 С (314-101-0103)	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,24192	25,402	14641,00	371905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,24192	25,402	3004,00	76308
		Итого эксплуатация машин:				**3542,00**	**371910**
55. 4	102634 С (212-401-0102)	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0023	0,2415	20774,00	5017
		Итого материалов:				**48,00**	**5040**
56	**С1222-102-0108 222-102-0108 РСНБ РК 2022**	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84** Формула объема = 0,008.65+0,012.3+90.0,022+0,026.51+0,028.120+0,037.75+0,048.60+0,034.15+0,041.36+0,048.84+0,135.12+0,135.48+0,164.(24+6)+0,173.15	**$м^3$** $м^3$	**34,5100**		**151106,00**	**5214668**
57	**У6106-0302-0401 6106-0302-0401 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высота до 25 м** Состав работ: 1. Установка и крепление прогонов 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**6,1371**		**124533,00**	**764271**
	С1261-102-0322	Формула объема = (30.53,3+15.44,1+54.35,2+45.41,6+3.34,6):1000 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Конструкции стальные	т				
57. 1	20094 Т (002-0132)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,792	96,917	5249,00	508718
57. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,791	10,992	4180,30	45948
		Итого оплата труда:				**90379,00**	**554664**
57. 3	376 С (315-103-0101)	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,6496	3,987	427,00	1702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
57. 4	787 С (314-104-0103)	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	1,333	8,18	16219,00	132664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,333	8,18	4290,00	35092
57. 5	1023 С (314-102-0104)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,09856	0,604873	24208,00	14643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09856	0,604873	5127,00	3101
57. 6	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1456	0,893562	13836,00	12363

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1456	0,893562	4290,00	3833
57. 7	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2128	1,306	8964,00	11707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2128	1,306	3004,00	3923
57. 8	2577 С (315-202-0501)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7504	4,605	103,00	474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**28280,00**	**173557**
57. 9	128849 С (214-214-0108)	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,114764	10602,00	1217
57.10	131019 С (222-525-0102)	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001	0,000614	1100829,00	676
57.11	131534 С (215-202-0501)	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,006321	117770,00	744
57.12	144746 С (217-101-0107)	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003	0,018411	1510113,00	27803
57.13	146649 С (217-605-0101)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,5	3,069	486,00	1491
57.14	146664 С (217-605-0104)	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,920565	131,00	121
57.15	149219 С (236-101-0107)	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,001903	760526,00	1447
57.16	272105 С (236-104-0103)	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,003682	1054789,00	3884
57.17	274664 С (217-301-0105)	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,6	15,956	2284,00	36445
57.18	279117 С (214-209-0802)	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,184113	2146,00	395
57.19	279826 С (214-203-0103)	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,011906	580084,00	6906
57.20	286164 С (217-108-0101)	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,061371	826,00	51
57.21	329347 С (218-103-0207)	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000614	1352536,00	830
		Итого материалов:				**13361,00**	**81998**
58	**У6105-0401-0103 6105-0401-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Армирование при кладке стен и других конструкций** Состав работ: 1. Укладка арматурных сеток	**т**	**0,2082**		**344643,00**	**71755**
	С1214-403-0101	Формула объема = (151,8+56,4):1000 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т				

1	2	3	4	5	6	7	8
58. 1	20095 Т (002-0133)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	63,168	13,152	5347,00	70321
58. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,605	0,125961	3000,93	378
		Итого оплата труда:				**339576,00**	**70699**
58. 3	698 С (314-101-0103)	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2576	0,053632	14641,00	785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2576	0,053632	3004,00	161
58. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3472	0,072287	8964,00	648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3472	0,072287	3004,00	217
		Итого эксплуатация машин:				**6884,00**	**1433**
59	**С1214-201-0102 214-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм** Формула объема = ((30.53,3+15.44,1+54.35,2+45.41,6+3.34,6):1000)	**т** т	**6,1371**		**460036,00**	**2823287**
60	**С1214-403-0101 214-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** Формула объема = 151,8:1000	**т** т	**0,1518**		**383139,00**	**58161**
61	**С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 56,4:1000	**т** т	**0,0564**		**307375,00**	**17336**
62	**У6111-0501-0205 6111-0501-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**153,4275**		**290,00**	**44494**
		Формула объема = ((30.53,3+15.44,1+54.35,2+45.41,6+3.34,6):1000).25					
62. 1	20180 Т (003-0147)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	4,802	6788,00	32598
		Итого оплата труда:				**212,00**	**32527**
62. 2	1044 С (314-502-0301)	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,016263	39,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
62. 3	2459 С (314-503-0601)	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,016263	12478,00	203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,016263	3004,00	49

1	2	3	4	5	6	7	8
62. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,016263	8964,00	146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,016263	3004,00	49
62. 5	2515 С (313-402-0101)	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	1,821	199,00	362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**4,00**	**614**
62. 6	146883 С (261-107-0397)	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,002301	380806,00	876
62. 7	149219 С (236-101-0107)	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,013808	760526,00	10502
		Итого материалов:				**74,00**	**11353**
63	**У6111-0501-0505 6111-0501-0505 ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2**	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**153,4275**		**438,00**	**67201**
		Формула объема = ((30.53,3+15.44,1+54.35,2+45.41,6+3.34,6):1000).25					
63. 1	20168 Т (003-0135)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	6,935	5494,00	38100
		Итого оплата труда:				**250,00**	**38357**
63. 2	1044 С (314-502-0301)	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,032527	39,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
63. 3	2459 С (314-503-0601)	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,032527	12478,00	406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,032527	3004,00	98
63. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,032527	8964,00	292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,032527	3004,00	98
63. 5	2515 С (313-402-0101)	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	2,114	199,00	421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**8,00**	**1228**
63. 6	149372 С (236-104-0102)	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,004296	705879,00	3032
63. 7	287782 С (236-203-0109)	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,027617	902233,00	24917
		Итого материалов:				**182,00**	**27923**

1	2	3	4	5	6	7	8
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 5			Тенге				**11003248**
		В том числе:					
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**11003248**
	Материалы -		Тенге				**277262**
	Всего заработная плата -		Тенге				**1875279**
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**8113452**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**11003248**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**380**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1875279**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				**11003248**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**380**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1875279**
		РАЗДЕЛ 6. Лестница					
64	**У6104-0501-0201 6104-0501-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство лестниц по готовому основанию из отдельных ступеней гладких** Состав работ: 1. Укладка ступеней на цементном растворе	**м**	**2,6400**		**6939,00**	**18319**
	С1261-101-0323	Формула объема = 1,1.2,4 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Ступени железобетонные СТ РК 937-92	м				
64. 1	20097 Т (002-0135)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,21	3,193	5546,00	17710
64. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,017	0,04488	3409,09	153
		Итого оплата труда:				**6766,00**	**17862**
64. 3	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006608	0,017445	13836,00	241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006608	0,017445	4290,00	75
64. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009856	0,02602	8964,00	233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009856	0,02602	3004,00	78
		Итого эксплуатация машин:				**179,00**	**472**
64. 5	102634 С (212-401-0102)	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0025	0,0066	20774,00	137
		Итого материалов:				**52,00**	**138**
65	**С1222-301-0101 222-301-0101 РСНБ РК 2022**	**Ступени основные ГОСТ 8717-2016** Формула объема = 1,1.24	**м** м	**26,4000**		**4744,00**	**125242**

1	2	3	4	5	6	7	8
66	**Е11-070108-0103 1107-0108-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Марши лестничные. Установка. Наибольшая масса монтажных элементов в здании до 5 т** Состав работ: 1. Установка и сварка монтажных изделий 2. Бетонирование стыков	**шт. сборных конструкций**	**21,0000**		**28136,00**	**590856**
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.				
66. 1	20096 Т (002-0134)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,27	68,678	5448,00	374160
66. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,69	14,49	3001,45	43491
		Итого оплата труда:				**19888,00**	**417648**
66. 3	698 С (314-101-0103)	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,6776	14,23	14641,00	208336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6776	14,23	3004,00	42747
66. 4	2016 С (315-103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,106624	2,239	257,00	575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
66. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01176	0,24696	8964,00	2214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01176	0,24696	3004,00	742
		Итого эксплуатация машин:				**10053,00**	**211113**
66. 6	100533 С (212-101-0601)	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0052	0,1092	21532,00	2351
66. 7	102636 С (212-401-0104)	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,006	0,126	22072,00	2781
66. 8	147348 С (261-107-0577)	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00008	0,00168	274757,00	462
66. 9	249431 С (261-201-0330)	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,000032	0,000672	605,00	0
		Итого материалов:				**266,00**	**5586**
67	**Е11-070108-0101 1107-0108-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Площадки лестничные. Установка с опиранием на стену. Наибольшая масса монтажных элементов в здании до 5 т** Состав работ: 1. Установка и сварка монтажных изделий 2. Бетонирование стыков	**шт. сборных конструкций**	**24,0000**		**17187,00**	**412488**
		Формула объема = 9+3+12 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.				
67. 1	20096 Т (002-0134)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,96	47,04	5448,00	256274

1	2	3	4	5	6	7	8
67. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,431	10,344	3004,64	31080
		Итого оплата труда:				**11973,00**	**287352**
67. 3	698 С (314-101-0103)	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4312	10,349	14641,00	151517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4312	10,349	3004,00	31088
		Итого эксплуатация машин:				**6313,00**	**151512**
67. 4	102636 С (212-401-0104)	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0089	0,2136	22072,00	4715
		Итого материалов:				**196,00**	**4704**
68	**С1222-301-0201 222-301-0201 РСНБ РК 2022**	**Лестничный марш плоский без фризовых ступеней ЛМ ГОСТ 9818-2015** Формула объема = 2,7.1,1.21	**$м^2$** $м^2$	**62,3700**		**16809,00**	**1048377**
69	**С1222-301-0301 222-301-0301 РСНБ РК 2022**	**Лестничные площадки ребристые ЛПФ ГОСТ 9818-2015** Формула объема = 2,.1,8.(9+3)+2,2.1,5.12	**$м^2$** $м^2$	**82,8000**		**13184,00**	**1091635**
70	**У6106-0304-0203 6106-0304-0203 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка ограждения металлического с поручнями из поливинилхлорида** Состав работ: 1. Установка ограждений и поручней	**м ограждения**	**61,2000**		**4965,00**	**303858**
	С1222-503-0201	Формула объема = 2,4.24+1,2.3 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т				
70. 1	20100 Т (002-0138)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6395	39,137	5841,00	228602
70. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,032	1,958	2906,45	5692
		Итого оплата труда:				**3828,00**	**234274**
70. 3	1569 С (314-504-0501)	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004592	0,28103	6619,00	1860
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004592	0,28103	2514,00	707
70. 4	2016 С (315-103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,06496	3,976	257,00	1022
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
70. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,026992	1,652	8964,00	14808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026992	1,652	3004,00	4963
		Итого эксплуатация машин:				**289,00**	**17687**
70. 6	144476 С (216-101-0101)	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0015	0,0918	24940,00	2289

1	2	3	4	5	6	7	8
70. 7	147814 С (261-107-0852)	Поручень поливинилхлоридный	м	1,02	62,424	561,00	35020
70. 8	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,0612	33,00	2
70. 9	315952 С (217-301-0107)	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,2	12,24	1661,00	20331
		Итого материалов:				**941,00**	**57589**
71	**С1222-506-0401 222-506-0401 РСНБ РК 2022**	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,0821**		**1133576,00**	**93112**
		Формула объема = 3.27,38:1000	т				
72	**У6108-0201-0107 6108-0201-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка люка в перекрытии, площадь проема до 2 $м^2$**	**$м^2$**	**3,0000**		**10052,00**	**30156**
		Состав работ: 1. Установка блоков 2. Установка приборов					
		Формула объема = 1.1.3 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-103-0120	Лазы и люки	$м^2$				
	С1261-107-0628	Скобяные изделия	комплект				
72. 1	20091 Т (002-0129)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,363	4,088	4958,00	20269
72. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,145	0,435	3103,45	1350
		Итого оплата труда:				**7206,00**	**21618**
72. 3	698 С (314-101-0103)	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,108528	0,325584	14641,00	4767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,108528	0,325584	3004,00	978
72. 4	2216 С (343-302-0301)	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,028336	0,085008	26,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
72. 5	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01456	0,04368	13836,00	604
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01456	0,04368	4290,00	187
72. 6	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,020608	0,061824	8964,00	554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,020608	0,061824	3004,00	186
		Итого эксплуатация машин:				**1976,00**	**5928**
72. 7	102673 С (212-402-0102)	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,00167	0,00501	26583,00	133
72. 8	290063 С (217-106-0105)	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,016	0,048	1251,00	60

1	2	3	4	5	6	7	8
72. 9	314910 С (235-401-0501)	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	1,73	5,19	726,00	3768
		Итого материалов:				**1320,00**	**3960**
73	**С1223-201-0103 223-201-0103 РСНБ РК 2022**	**Люки и лазы утепленные однопольные ДЛ 10-10П, ДЛ 13-10П СТ РК 943-92**	**$м^2$**	**3,0000**		**11629,00**	**34887**
		Формула объема = 1.1.3	$м^2$				
74	**У6105-0201-0301 6105-0201-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Кладка стены внутренней**	**$м^3$**	**2,2000**		**76949,00**	**169288**
		Состав работ: 1. Кладка конструкций из кирпича 2. Устройство ниш для отопления, вентиляционных и дымовых каналов с разделками борозд, осадочных и температурных швов, архитектурных и конструктивных деталей					
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$				
	С1212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	0,528 ($м^3$)				
	С1261-101-0304	Кирпич керамический или силикатный рядовой	1000 шт.				
	С1213-101-0103	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150	0,836 (1000 шт.)				
74. 1	20095 Т (002-0133)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,781	12,719	5347,00	68007
74. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6	1,32	3005,30	3967
		Итого оплата труда:				**32715,00**	**71973**
74. 3	694 С (314-101-0104)	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,42784	0,941248	14743,00	13877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,42784	0,941248	3004,00	2828
74. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,17248	0,379456	8964,00	3401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17248	0,379456	3004,00	1140
		Итого эксплуатация машин:				**7854,00**	**17279**
74. 5	102634 М (212-401-0102)	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,24	0,528	20774,00	10969
74. 6	102869 М (213-101-0103)	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 шт.	0,38	0,836	87358,00	73031
74. 7	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,044	0,0968	33,00	3
		Итого материалов:				**38183,00**	**84003**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 6			Тенге				**3918218**
В том числе:							
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**3918218**
	Материалы -		Тенге				**71980**

1	2	3	4	5	6	7	8
	Всего заработная плата -		Тенге				**1050727**
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**2393253**
	Местные материалы -		Тенге				**84000**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**3918218**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**202**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1050727**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				**3918218**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**202**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1050727**
		РАЗДЕЛ 7. Перекрытие					
75	**У6104-0802-0403 6104-0802-0403 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг** Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов	**т**	**0,1501**		**338304,00**	**50779**
	С1222-509-1006	Формула объема = (75,1+9,5+65,5).0,001 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т				
75. 1	20106 Т (002-0144)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,824	7,178	6500,00	46659
75. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,154	0,173215	3002,04	520
		Итого оплата труда:				**314321,00**	**47179**
75. 3	2016 С (315-103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	23,8	3,572	257,00	918
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
75. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,154	0,173155	8964,00	1552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,154	0,173155	3004,00	520
		Итого эксплуатация машин:				**16458,00**	**2470**
75. 5	147348 С (261-107-0577)	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,006004	274757,00	1650
		Итого материалов:				**10990,00**	**1650**
76	**С1214-201-0102 214-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм** Формула объема = 75,1.0,001	**т** т	**0,0751**		**460036,00**	**34549**

1	2	3	4	5	6	7	8
77	**С1214-201-0302 214-201-0302 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм** Формула объема = 65,5.0,001	**т** т	**0,0655**		**461192,00**	**30208**
78	**С1214-206-0202 214-206-0202 РСНБ РК 2022**	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм** Формула объема = 9,5.0,001	**т** т	**0,0095**		**307439,00**	**2921**
79	**У6104-0401-0106 6104-0401-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка панелей перекрытий с опиранием на две стороны для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов, площадь до 10 м^2** Состав работ: 1. Подготовка, строповка и подача плиты перекрытия 2. Подготовка растворной постели 3. Укладка, выверка и расстроповка плиты перекрытия 4. Заделка швов плиты перекрытия 5. Заделка гнезд петлей плиты перекрытия	**шт.**	**321,0000**		**10107,00**	**3244347**
		Формула объема = 135+33+18+120+15 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.				
79. 1	20092 Т (002-0130)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9229	296,251	5050,00	1496067
79. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,261	83,781	3007,66	251985
		Итого оплата труда:				**5446,00**	**1748166**
79. 3	694 С (314-101-0104)	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,261408	83,912	14743,00	1237114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,261408	83,912	3004,00	252072
		Итого эксплуатация машин:				**3854,00**	**1237134**
79. 4	102636 С (212-401-0104)	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,07215	23,16	22072,00	511191
		Итого материалов:				**1592,00**	**511032**
80	**У6104-0401-0105 6104-0401-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка панелей перекрытий с опиранием на две стороны для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов, площадь до 5 м^2** Состав работ: 1. Подготовка, строповка и подача плиты перекрытия 2. Подготовка растворной постели 3. Укладка, выверка и расстроповка плиты перекрытия 4. Заделка швов плиты перекрытия 5. Заделка гнезд петлей плиты перекрытия	**шт.**	**15,0000**		**8288,00**	**124320**

1	2	3	4	5	6	7	8
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.				
80. 1	20092 Т (002-0130)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,769	11,535	5050,00	58252
80. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,224	3,36	3004,46	10095
		Итого оплата труда:				**4556,00**	**68340**
80. 3	694 С (314-101-0104)	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,224	3,36	14743,00	49536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	3,36	3004,00	10093
		Итого эксплуатация машин:				**3302,00**	**49530**
80. 4	102636 С (212-401-0104)	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,04996	0,7494	22072,00	16541
		Итого материалов:				**1103,00**	**16545**
81	**С1222-203-0303 222-203-0303 РСНБ РК 2022**	**Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016** Формула объема = 6.1,5.135+6.1,2.33+6.1.18+4,8.1,5.120+4,8.1,2.15+4,8.1.15	**$м^2$** $м^2$	**2583,0000**		**11683,00**	**30177189**
82	**С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (0,55.(21+18.4)+0,77.42.5+0,27.42.5):1000	**т** т	**0,2696**		**301744,00**	**81335**
		Монолитный участок					
83	**Е11-060801-0109 1106-0801-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 $м^2$, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**3,4500**		**84790,00**	**292526**
		Формула объема = (0,23)Х15 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
83. 1	20093 Т (002-0131)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,195	31,723	5150,00	163376
83. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,467	1,611	3040,69	4899
		Итого оплата труда:				**48776,00**	**168277**
83. 3	698 С (314-101-0103)	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,437136	1,508	14641,00	22080
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,437136	1,508	3004,00	4530

1	2	3	4	5	6	7	8
83. 4	2016 С (315-103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,12	3,862	257,00	993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
83. 5	2459 С (314-503-0601)	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,010433	12478,00	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,010433	3004,00	31
83. 6	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012768	0,04405	13836,00	609
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012768	0,04405	4290,00	189
83. 7	2480 С (313-302-0202)	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,546448	1,885	29,00	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
83. 8	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014448	0,049846	8964,00	447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014448	0,049846	3004,00	150
		Итого эксплуатация машин:				**7049,00**	**24319**
83. 9	100533 С (212-101-0601)	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	3,502	21532,00	75400
83.10	131598 С (215-204-0303)	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0096	0,03312	109035,00	3611
83.11	131600 С (215-204-0503)	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0224	0,07728	109035,00	8426
83.12	144600 С (216-102-0301)	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00038	0,001311	64960,00	85
83.13	147337 С (261-107-0567)	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0012	0,00414	278998,00	1155
83.14	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,0011	0,003795	33,00	0
83.15	275940 С (218-101-0101)	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,764	2,636	3059,00	8063
83.16	279117 С (214-209-0802)	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1	3,45	2146,00	7404
83.17	286164 С (217-108-0101)	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,24	0,828	826,00	684
		Итого материалов:				**30385,00**	**104829**
84	**С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,2024**		**301744,00**	**61058**
		Формула объема = (19.0,71:1000)Х15	т				
85	**С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0321**		**307375,00**	**9867**
		Формула объема = (2.1,07:1000)Х15	т				
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 7			Тенге				**34109099**

1	2	3	4	5	6	7	8
		В том числе:					
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге		-		**34109099**
	Материалы -		Тенге				**634056**
	Всего заработная плата -		Тенге				**2031962**
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**30397127**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**34109099**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**436**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**2031962**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				**34109099**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**436**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**2031962**
		РАЗДЕЛ 8. Покрытие					
86	**У6104-0401-0106 6104-0401-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка панелей перекрытий с опиранием на две стороны для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов, площадь до 10 м^2** Состав работ: 1. Подготовка, строповка и подача плиты перекрытия 2. Подготовка растворной постели 3. Укладка, выверка и расстроповка плиты перекрытия 4. Заделка швов плиты перекрытия 5. Заделка гнезд петлей плиты перекрытия	**шт.**	**63,0000**		**10107,00**	**636741**
		Формула объема = 27+6+3+24+3 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.				
86. 1	20092 Т (002-0130)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9229	58,143	5050,00	293621
86. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,261	16,443	3007,66	49455
		Итого оплата труда:				**5446,00**	**343098**
86. 3	694 С (314-101-0104)	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,261408	16,469	14743,00	242798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,261408	16,469	3004,00	49473
		Итого эксплуатация машин:				**3854,00**	**242802**
86. 4	102636 С (212-401-0104)	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,07215	4,545	22072,00	100327
		Итого материалов:				**1592,00**	**100296**
87	**У6104-0401-0105 6104-0401-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка панелей перекрытий с опиранием на две стороны для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов, площадь до 5 м^2** Состав работ:	**шт.**	**12,0000**		**8288,00**	**99456**

1	2	3	4	5	6	7	8
		1. Подготовка, строповка и подача плиты перекрытия 2. Подготовка растворной постели 3. Укладка, выверка и расстроповка плиты перекрытия 4. Заделка швов плиты перекрытия 5. Заделка гнезд петлей плиты перекрытия					
		Формула объема = 3+6+3 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.				
87. 1	20092 Т (002-0130)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,769	9,228	5050,00	46601
87. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,224	2,688	3004,46	8076
		Итого оплата труда:				**4556,00**	**54672**
87. 3	694 С (314-101-0104)	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,224	2,688	14743,00	39629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	2,688	3004,00	8075
		Итого эксплуатация машин:				**3302,00**	**39624**
87. 4	102636 С (212-401-0104)	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,04996	0,59952	22072,00	13233
		Итого материалов:				**1103,00**	**13236**
88	**С1222-203-0303 222-203-0303 РСНБ РК 2022**	**Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016**	**$м^2$**	**542,7000**		**11683,00**	**6340364**
		Формула объема = 6.1,5.27+6.1,2.6+6.1.3+4,8.1,5.24+4,8.1,2.3+4,8.1.3+2,7.1,5.6+2,7.1,2.3	$м^2$				
89	**С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0723**		**301744,00**	**21816**
		Формула объема = (0,55.18+0,77.60+0,27.60):1000	т				
		Монолитный участок					
90	**Е11-060801-0109 1106-0801-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 $м^2$, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство**	**$м^3$**	**0,6900**		**84790,00**	**58505**
		Состав работ: 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси					
		Формула объема = (0,23)Х3					

1	2	3	4	5	6	7	8
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
90. 1	20093 Т (002-0131)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,195	6,345	5150,00	32675
90. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,467	0,32223	3041,31	980
		Итого оплата труда:				**48776,00**	**33656**
90. 3	698 С (314-101-0103)	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,437136	0,301624	14641,00	4416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,437136	0,301624	3004,00	906
90. 4	2016 С (315-103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,12	0,772491	257,00	199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
90. 5	2459 С (314-503-0601)	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,002087	12478,00	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,002087	3004,00	6
90. 6	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012768	0,00881	13836,00	122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012768	0,00881	4290,00	38
90. 7	2480 С (313-302-0202)	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,546448	0,377049	29,00	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
90. 8	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014448	0,009969	8964,00	89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014448	0,009969	3004,00	30
		Итого эксплуатация машин:				**7049,00**	**4864**
90. 9	100533 С (212-101-0601)	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	0,70035	21532,00	15080
90.10	131598 С (215-204-0303)	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0096	0,006624	109035,00	722
90.11	131600 С (215-204-0503)	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0224	0,015456	109035,00	1685
90.12	144600 С (216-102-0301)	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00038	0,000262	64960,00	17
90.13	147337 С (261-107-0567)	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0012	0,000828	278998,00	231
90.14	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,0011	0,000759	33,00	0
90.15	275940 С (218-101-0101)	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,764	0,52716	3059,00	1613
90.16	279117 С (214-209-0802)	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1	0,69	2146,00	1481
90.17	286164 С (217-108-0101)	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,24	0,1656	826,00	137
		Итого материалов:				**30385,00**	**20965**

1	2	3	4	5	6	7	8
91	**С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (19.0,71:1000)Х3	**т** т	**0,0405**		**301744,00**	**12212**
92	**С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (2.1,07:1000)Х3	**т** т	**0,0064**		**307375,00**	**1973**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 8			Тенге				**7171067**
		В том числе:					
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**7171067**
	Материалы -		Тенге				**134497**
	Всего заработная плата -		Тенге				**431426**
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**6376365**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**7171067**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**92**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**431426**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				**7171067**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**92**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**431426**
		РАЗДЕЛ 9. Плиты балконные					
		Плита ПБ-1					
93	**Е11-060801-0102 1106-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м** Состав работ: 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**8,1000**		**140917,00**	**1141428**
		Формула объема = (0,54)Х15 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$				
	С1212-101-0703	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	8,2215 ($м^3$)				

1	2	3	4	5	6	7	8
93. 1	20093 Т (002-0131)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,472	141,523	5150,00	728844
93. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,35	2,835	3034,22	8602
		Итого оплата труда:				**91043,00**	**737448**
93. 3	698 С (314-101-0103)	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,319872	2,591	14641,00	37934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,319872	2,591	3004,00	7783
93. 4	2459 С (314-503-0601)	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,024494	12478,00	306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,024494	3004,00	74
93. 5	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010528	0,085277	13836,00	1180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010528	0,085277	4290,00	366
93. 6	2480 С (313-302-0202)	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,537152	4,351	29,00	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
93. 7	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01568	0,127008	8964,00	1138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01568	0,127008	3004,00	382
		Итого эксплуатация машин:				**5024,00**	**40694**
93. 8	127921 С (214-209-0204)	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,116	0,9396	567,00	533
93. 9	131018 С (222-525-0101)	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,006	0,0486	1109851,00	53939
93.10	131543 С (215-202-0202)	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0099	0,08019	117770,00	9444
93.11	131548 С (215-202-0503)	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0622	0,50382	110843,00	55845
93.12	131598 С (215-204-0303)	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0053	0,04293	109035,00	4681
93.13	131600 С (215-204-0503)	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0275	0,22275	109035,00	24288
93.14	144600 С (216-102-0301)	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00086	0,006966	64960,00	453
93.15	248391 С (261-103-0107)	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,028	0,2268	27340,00	6201
93.16	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,00257	0,020817	33,00	1
93.17	275940 С (218-101-0101)	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,861	6,974	3059,00	21334
93.18	279244 С (212-101-0703)	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	1,015	8,221	23066,00	189637
93.19	286164 С (217-108-0101)	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,79	6,399	826,00	5286

1	2	3	4	5	6	7	8
93.20	316000 С (218-103-0206)	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00429	0,034749	7007,00	243
		Итого материалов:				**45912,00**	**371888**
94	**У6103-0703-0101 6103-0703-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских	**т**	**0,9390**		**99876,00**	**93784**
	С1261-102-0122	Формула объема = ((46,5+16,1):1000)Х15 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Арматура ГОСТ 10922-2012	т				
94. 1	20092 Т (002-0130)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,906	17,752	5050,00	89649
94. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,19	0,17841	4299,09	767
		Итого оплата труда:				**96290,00**	**90416**
94. 3	1146 С (343-202-0201)	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0448	0,042067	36,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
94. 4	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1904	0,178786	13836,00	2474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1904	0,178786	4290,00	767
94. 5	2817 С (341-105-0101)	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,8288	0,778243	268,00	209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**2858,00**	**2683**
94. 6	127909 С (214-209-0106)	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3	2,817	515,00	1451
		Итого материалов:				**1545,00**	**1452**
95	**У6103-0701-0807 6103-0701-0807 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	**т**	**0,1587**		**2328242,00**	**369492**
	С1222-509-1000 С1222-509-1001	Формула объема = ((3,98+3,9+2,7):1000)Х15 ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т 0,1587 (т)				

1	2	3	4	5	6	7	8
95. 1	20097 Т (002-0135)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	221,76	35,193	5546,00	195182
95. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,403	0,063956	3549,31	227
		Итого оплата труда:				**1231309,00**	**195409**
95. 3	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,168	0,026662	13836,00	369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,168	0,026662	4290,00	114
95. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2352	0,037326	8964,00	335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2352	0,037326	3004,00	112
		Итого эксплуатация машин:				**4432,00**	**704**
95. 5	130005 М (222-509-1001)	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	1	0,1587	1093929,00	173607
		Итого материалов:				**1093929,00**	**173606**
96	**Е11-090701-0132 1109-0701-0132 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)** Формула объема = (((3,98+3,9+2,7):1000))Х15 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	**т конструкций**	**0,1587**		**956092,00**	**151732**
96. 1	20100 Т (002-0138)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	145,6	23,107	5841,00	134966
96. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,016	0,319939	3360,01	1075
		Итого оплата труда:				**857226,00**	**136041**
96. 3	110 С (315-201-0701)	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	48,608	7,714	1648,00	12713
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
96. 4	521 С (343-302-0201)	Дрели электрические	маш.-ч	0,336	0,053323	16,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
96. 5	766 С (314-102-0302)	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,56	0,088872	14360,00	1276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,56	0,088872	4290,00	381
96. 6	1147 С (343-202-0101)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,448	0,071098	52,00	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
96. 7	1198 С (314-502-0304)	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,534	0,243509	129,00	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
96. 8	1567 С (341-304-0101)	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,896	0,142195	6627,00	942
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,896	0,142195	3004,00	427
96. 9	1695 С (341-102-0101)	Станки сверлильные	маш.-ч	2,688	0,426586	58,00	25

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
96.10	2510 С (331-101-0102)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,56	0,088872	9962,00	885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,56	0,088872	3004,00	267
96.11	2577 С (315-202-0501)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,008	0,15997	103,00	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**100151,00**	**15894**
96.12	146649 С (217-605-0101)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,6	0,09522	486,00	46
96.13	146664 С (217-605-0104)	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2	0,03174	131,00	4
96.14	147341 С (261-107-0571)	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,019	0,003015	272284,00	821
		Итого материалов:				**5491,00**	**872**
97	**С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = ((46,5+3,98):1000)Х15	**т** т	**0,7572**		**301744,00**	**228481**
98	**С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (16,1:1000)Х15	**т** т	**0,2415**		**307375,00**	**74231**
99	**С1214-210-0601 214-210-0601 РСНБ РК 2022**	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм** Формула объема = (7,42:1000)Х15	**т** т	**0,1113**		**313372,00**	**34878**
100	**С1214-201-0302 214-201-0302 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм** Формула объема = (3,9:1000)Х15	**т** т	**0,0585**		**461192,00**	**26980**
101	**С1214-101-0201 214-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм** Формула объема = (2,7:1000)Х15	**т** т	**0,0405**		**379821,00**	**15383**
		Плита ПБ-2					
102	**Е11-60801-0102 1106-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м** Состав работ:	**$м^3$**	**21,6000**		**140917,00**	**3043807**

1	2	3	4	5	6	7	8
		1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси					
		Формула объема = (0,72)X30 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	C1212-101-0601	Бетон тяжелый класса B15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$				
	C1212-101-0703	Бетон тяжелый класса B20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	21,924 ($м^3$)				
102. 1	20093 Т (002-0131)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,472	377,395	5150,00	1943585
102. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,35	7,56	3034,26	22939
		Итого оплата труда:				**91043,00**	**1966529**
102. 3	698 С (314-101-0103)	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,319872	6,909	14641,00	101158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,319872	6,909	3004,00	20755
102. 4	2459 С (314-503-0601)	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,065318	12478,00	815
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,065318	3004,00	196
102. 5	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010528	0,227405	13836,00	3146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010528	0,227405	4290,00	976
102. 6	2480 С (313-302-0202)	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,537152	11,602	29,00	336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
102. 7	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01568	0,338688	8964,00	3036
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01568	0,338688	3004,00	1017
		Итого эксплуатация машин:				**5024,00**	**108518**
102. 8	127921 С (214-209-0204)	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,116	2,506	567,00	1421
102. 9	131018 С (222-525-0101)	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,006	0,1296	1109851,00	143837
102.10	131543 С (215-202-0202)	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0099	0,21384	117770,00	25184
102.11	131548 С (215-202-0503)	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0622	1,344	110843,00	148920
102.12	131598 С (215-204-0303)	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0053	0,11448	109035,00	12482
102.13	131600 С (215-204-0503)	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0275	0,594	109035,00	64767
102.14	144600 С (216-102-0301)	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00086	0,018576	64960,00	1207

1	2	3	4	5	6	7	8
102.15	248391 С (261-103-0107)	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,028	0,6048	27340,00	16535
102.16	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,00257	0,055512	33,00	2
102.17	275940 С (218-101-0101)	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,861	18,598	3059,00	56890
102.18	279244 С (212-101-0703)	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	1,015	21,924	23066,00	505699
102.19	286164 С (217-108-0101)	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,79	17,064	826,00	14095
102.20	316000 С (218-103-0206)	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00429	0,092664	7007,00	649
		Итого материалов:				**45912,00**	**991699**
103	**У6103-0703-0101 6103-0703-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских	**т**	**2,5974**		**99876,00**	**259418**
	С1261-102-0122	Формула объема = ((57,32+9,94+19,32):1000)Х30 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Арматура ГОСТ 10922-2012	т				
103. 1	20092 Т (002-0130)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,906	49,105	5050,00	247982
103. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,19	0,493506	4299,85	2122
		Итого оплата труда:				**96290,00**	**250104**
103. 3	1146 С (343-202-0201)	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0448	0,116364	36,00	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
103. 4	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1904	0,494545	13836,00	6843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1904	0,494545	4290,00	2122
103. 5	2817 С (341-105-0101)	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,8288	2,153	268,00	577
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**2858,00**	**7423**
103. 6	127909 С (214-209-0106)	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3	7,792	515,00	4013
		Итого материалов:				**1545,00**	**4013**
104	**У6103-0701-0807 6103-0701-0807 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,5235**		**2328242,00**	**1218835**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей					
	C1222-509-1000 C1222-509-1001	Формула объема = ((4,85+9,9+2,7):1000)X30 ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т 0,5235 (т)				
104. 1	20097 Т (002-0135)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	221,76	116,091	5546,00	643843
104. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,403	0,210971	3545,52	748
		Итого оплата труда:				**1231309,00**	**644591**
104. 3	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,168	0,087948	13836,00	1217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,168	0,087948	4290,00	377
104. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2352	0,123127	8964,00	1104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2352	0,123127	3004,00	370
		Итого эксплуатация машин:				**4432,00**	**2321**
104. 5	130005 М (222-509-1001)	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	1	0,5235	1093929,00	572672
		Итого материалов:				**1093929,00**	**572671**
105	**Е11-090701-0132 1109-0701-0132 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)** Формула объема = (((4,85+9,9+2,7):1000))X30 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	**т конструкций**	**0,5235**		**956092,00**	**500514**
105. 1	20100 Т (002-0138)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	145,6	76,222	5841,00	445210
105. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,016	1,055	3360,89	3547
		Итого оплата труда:				**857226,00**	**448758**
105. 3	110 С (315-201-0701)	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	48,608	25,446	1648,00	41935
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
105. 4	521 С (343-302-0201)	Дрели электрические	маш.-ч	0,336	0,175896	16,00	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
105. 5	766 С (314-102-0302)	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,56	0,29316	14360,00	4210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,56	0,29316	4290,00	1258
105. 6	1147 С (343-202-0101)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,448	0,234528	52,00	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
105. 7	1198 С (314-502-0304)	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,534	0,803258	129,00	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
105. 8	1567 С (341-304-0101)	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,896	0,469056	6627,00	3108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,896	0,469056	3004,00	1409
105. 9	1695 С (341-102-0101)	Станки сверлильные	маш.-ч	2,688	1,407	58,00	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
105.10	2510 С (331-101-0102)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,56	0,29316	9962,00	2920
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,56	0,29316	3004,00	881
105.11	2577 С (315-202-0501)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,008	0,527688	103,00	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**100151,00**	**52429**
105.12	146649 С (217-605-0101)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,6	0,3141	486,00	153
105.13	146664 С (217-605-0104)	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2	0,1047	131,00	14
105.14	147341 С (261-107-0571)	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,019	0,009947	272284,00	2708
		Итого материалов:				**5491,00**	**2874**
106	**С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,8651**		**301744,00**	**562783**
		Формула объема = ((57,32+4,85):1000)Х30	т				
107	**С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,5796**		**307375,00**	**178155**
		Формула объема = (19,32:1000)Х30	т				
108	**С1214-210-0601 214-210-0601 РСНБ РК 2022**	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,2982**		**313372,00**	**93448**
		Формула объема = (9,94:1000)Х30	т				
109	**С1214-201-0302 214-201-0302 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм**	**т**	**0,2970**		**461192,00**	**136974**
		Формула объема = (9,9:1000)Х30	т				
110	**С1214-101-0201 214-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0810**		**379821,00**	**30766**
		Формула объема = (2,7:1000)Х30	т				

1	2	3	4	5	6	7	8
		Плита ПМ-1					
111	**Е11-060801-0104 1106-0801-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Перекрытия безбалочные толщиной более 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м** Состав работ: 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**3,3000**		**98200,00**	**324060**
		Формула объема = (1,1)Х3 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$				
	С1212-101-0703	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	3,3495 ($м^3$)				
111. 1	20093 Т (002-0131)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,2	36,96	5150,00	190344
111. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,285	0,9405	3042,00	2861
		Итого оплата труда:				**58547,00**	**193205**
111. 3	698 С (314-101-0103)	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,26376	0,870408	14641,00	12744
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,26376	0,870408	3004,00	2615
111. 4	2459 С (314-503-0601)	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,009979	12478,00	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,009979	3004,00	30
111. 5	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007392	0,024394	13836,00	338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007392	0,024394	4290,00	105
111. 6	2480 С (313-302-0202)	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,383824	1,267	29,00	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
111. 7	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0112	0,03696	8964,00	331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0112	0,03696	3004,00	111
		Итого эксплуатация машин:				**4113,00**	**13573**
111. 8	127921 С (214-209-0204)	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,063	0,2079	567,00	118
111. 9	131018 С (222-525-0101)	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0028	0,00924	1109851,00	10255

1	2	3	4	5	6	7	8
111.10	131543 С (215-202-0202)	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,006	0,0198	117770,00	2332
111.11	131548 С (215-202-0503)	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,038	0,1254	110843,00	13900
111.12	131598 С (215-204-0303)	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0031	0,01023	109035,00	1115
111.13	131600 С (215-204-0503)	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0164	0,05412	109035,00	5901
111.14	144600 С (216-102-0301)	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00043	0,001419	64960,00	92
111.15	248391 С (261-103-0107)	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,023	0,0759	27340,00	2075
111.16	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,00128	0,004224	33,00	0
111.17	275940 С (218-101-0101)	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,506	1,67	3059,00	5108
111.18	279244 С (212-101-0703)	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	1,015	3,349	23066,00	77260
111.19	286164 С (217-108-0101)	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,71	2,343	826,00	1935
111.20	316000 С (218-103-0206)	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00215	0,007095	7007,00	50
		Итого материалов:				**36407,00**	**120143**
112	**У6103-0703-0101 6103-0703-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских	**т**	**0,2012**		**99876,00**	**20095**
	С1261-102-0122	Формула объема = ((42,5.1,578):1000)Х3 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Арматура ГОСТ 10922-2012	т				
112. 1	20092 Т (002-0130)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,906	3,804	5050,00	19209
112. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,19	0,038227	4290,16	164
		Итого оплата труда:				**96290,00**	**19373**
112. 3	1146 С (343-202-0201)	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0448	0,009014	36,00	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
112. 4	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1904	0,038308	13836,00	530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1904	0,038308	4290,00	164
112. 5	2817 С (341-105-0101)	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,8288	0,16675	268,00	45

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**2858,00**	**575**
112. 6	127909 С (214-209-0106)	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3	0,603585	515,00	311
		Итого материалов:				**1545,00**	**311**
113	**У6103-0701-0807 6103-0701-0807 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	**т**	**0,0365**		**2328242,00**	**84934**
	С1222-509-1000 С1222-509-1001	Формула объема = ((12,16):1000)Х3 ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т 0,03648 (т)				
113. 1	20097 Т (002-0135)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	221,76	8,09	5546,00	44866
113. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,403	0,014701	3537,07	52
		Итого оплата труда:				**1231309,00**	**44918**
113. 3	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,168	0,006129	13836,00	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,168	0,006129	4290,00	26
113. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2352	0,00858	8964,00	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2352	0,00858	3004,00	26
		Итого эксплуатация машин:				**4432,00**	**162**
113. 5	130005 М (222-509-1001)	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	1	0,03648	1093929,00	39907
		Итого материалов:				**1093929,00**	**39906**
114	**Е11-090701-0132 1109-0701-0132 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)** Формула объема = (((12,16):1000))Х3 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	**т конструкций**	**0,0365**		**956092,00**	**34878**
114. 1	20100 Т (002-0138)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	145,6	5,311	5841,00	31024
114. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,016	0,073544	3358,55	247
		Итого оплата труда:				**857226,00**	**31271**
114. 3	110 С (315-201-0701)	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	48,608	1,773	1648,00	2922

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
114. 4	521 С (343-302-0201)	Дрели электрические	маш.-ч	0,336	0,012257	16,00	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
114. 5	766 С (314-102-0302)	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,56	0,020429	14360,00	293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,56	0,020429	4290,00	88
114. 6	1147 С (343-202-0101)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,448	0,016343	52,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
114. 7	1198 С (314-502-0304)	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,534	0,055975	129,00	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
114. 8	1567 С (341-304-0101)	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,896	0,032686	6627,00	217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,896	0,032686	3004,00	98
114. 9	1695 С (341-102-0101)	Станки сверлильные	маш.-ч	2,688	0,098058	58,00	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
114.10	2510 С (331-101-0102)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,56	0,020429	9962,00	204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,56	0,020429	3004,00	61
114.11	2577 С (315-202-0501)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,008	0,036772	103,00	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**100151,00**	**3653**
114.12	146649 С (217-605-0101)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,6	0,021888	486,00	11
114.13	146664 С (217-605-0104)	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2	0,007296	131,00	1
114.14	147341 С (261-107-0571)	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,019	0,000693	272284,00	189
		Итого материалов:				**5491,00**	**201**
115	**С1214-210-0202 214-210-0202 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** Формула объема = (134,3:1000)Х3	**т** т	**0,4029**		**287932,00**	**116008**
116	**С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (1,24:1000)Х3	**т** т	**0,0037**		**301744,00**	**1122**
117	**С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0285**		**307375,00**	**8760**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Формула объема = (9,5:1000)Х3	т				
118	**С1214-201-0102 214-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,0328**		**460036,00**	**15071**
		Формула объема = (10,92:1000)Х3	т				
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 9			Тенге				**8766017**
		В том числе:					
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**8078893**
	Материалы -		Тенге				**1489506**
	Всего заработная плата -		Тенге				**4141993**
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**1523040**
	Местные материалы -		Тенге				**786186**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**8078893**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**798**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**4141993**
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге				**687124**
	Материалы -		Тенге				**3947**
	Всего заработная плата -		Тенге				**616070**
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге				**687124**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**105**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**616070**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге				**8766017**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**903**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**4758063**
		РАЗДЕЛ 10. Чердак/ лист 13.1, 14.1					
119	**У6105-0201-0801 6105-0201-0801 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Кладка карниза, пояска и тому подобных участков стен из кирпича с облицовкой кирпичом лицевым профильным, толщина 380 мм** Состав работ: 1. Кладка стен с устройством выносов и облицовкой по шаблону 2. Устройство ниш, борозд, осадочных и температурных швов 3. Устройство сливов 4. Расшивка швов	**$м^3$**	**5,3000**		**89519,00**	**474451**
		Формула объема = 4+1,3					
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-101-0303	Кирпич керамический лицевой	1000 шт.				
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$				
	С1212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	1,219 ($м^3$)				

1	2	3	4	5	6	7	8
	С1261-101-0304 С1213-101-0103	Кирпич керамический или силикатный рядовой Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 шт. 0,8321 (1000 шт.)				
119. 1	20101 Т (002-0139)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,987	58,232	5942,00	346015
119. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,392	2,078	3004,91	6243
		Итого оплата труда:				**66464,00**	**352259**
119. 3	698 С (314-101-0103)	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,392	2,078	14641,00	30418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,392	2,078	3004,00	6242
		Итого эксплуатация машин:				**5739,00**	**30416**
119. 4	102634 М (212-401-0102)	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,23	1,219	20774,00	25324
119. 5	102869 М (213-101-0103)	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 шт.	0,157	0,8321	87358,00	72691
119. 6	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,03	0,159	33,00	5
		Итого материалов:				**18494,00**	**98019**
120	**У6105-0201-0301 6105-0201-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Кладка стены внутренней** Состав работ: 1. Кладка конструкций из кирпича 2. Устройство ниш для отопления, вентиляционных и дымовых каналов с разделками борозд, осадочных и температурных швов, архитектурных и конструктивных деталей	**$м^3$**	**2,9000**		**76949,00**	**223152**
	С1212-401-0203 С1212-401-0102 С1261-101-0304 С1213-101-0103	ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50 Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50 Кирпич керамический или силикатный рядовой Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150	$м^3$ 0,696 ($м^3$) 1000 шт. 1,102 (1000 шт.)				
120. 1	20095 Т (002-0133)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,781	16,765	5347,00	89645
120. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6	1,74	3005,17	5229
		Итого оплата труда:				**32715,00**	**94874**
120. 3	694 С (314-101-0104)	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,42784	1,241	14743,00	18292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,42784	1,241	3004,00	3728
120. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,17248	0,500192	8964,00	4484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17248	0,500192	3004,00	1503
		Итого эксплуатация машин:				**7854,00**	**22777**

1	2	3	4	5	6	7	8
120. 5	102634 М (212-401-0102)	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,24	0,696	20774,00	14459
120. 6	102869 М (213-101-0103)	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 шт.	0,38	1,102	87358,00	96269
120. 7	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,044	0,1276	33,00	4
		Итого материалов:				**38183,00**	**110730**
121	**У6105-0201-0602 6105-0201-0602 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Кладка столба прямоугольного неармированного** Состав работ: 1. Кладка конструкций из кирпича	**$м^3$**	**0,9000**		**90321,00**	**81289**
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$				
	С1212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	0,198 ($м^3$)				
	С1261-101-0305	Кирпич керамический или силикатный	1000 шт.				
	С1213-101-0103	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150	0,3636 (1000 шт.)				
121. 1	20100 Т (002-0138)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,459	6,713	5841,00	39212
121. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,47	0,423	3007,09	1272
		Итого оплата труда:				**44982,00**	**40484**
121. 3	698 С (314-101-0103)	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4704	0,42336	14641,00	6198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4704	0,42336	3004,00	1272
		Итого эксплуатация машин:				**6887,00**	**6199**
121. 4	102634 М (212-401-0102)	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,22	0,198	20774,00	4113
121. 5	102869 М (213-101-0103)	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 шт.	0,404	0,3636	87358,00	31763
121. 6	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,05	0,045	33,00	1
		Итого материалов:				**39865,00**	**35878**
122	**У6105-0401-0103 6105-0401-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Армирование при кладке стен и других конструкций** Состав работ: 1. Укладка арматурных сеток	**т**	**0,0074**		**344643,00**	**2550**
		Формула объема = 7,4:1000					
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т				

1	2	3	4	5	6	7	8
122. 1	20095 Т (002-0133)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	63,168	0,467443	5347,00	2499
122. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,605	0,004477	2903,73	13
		Итого оплата труда:				**339576,00**	**2512**
122. 3	698 С (314-101-0103)	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2576	0,001906	14641,00	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2576	0,001906	3004,00	6
122. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3472	0,002569	8964,00	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3472	0,002569	3004,00	8
		Итого эксплуатация машин:				**6884,00**	**50**
123	**С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 7,4:1000	**т** т	**0,0074**		**301744,00**	**2233**
124	**У6108-0101-0101 6108-0101-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка блока оконного с деревянными переплетами, площадь до 2 м^2 в стене каменной, переплеты спаренные** Состав работ: 1. Установка блоков 2. Заполнение зазора между блоком и стеной монтажной пеной 3. Установка накладных приборов	**м^2**	**0,6627**		**14224,00**	**9426**
		Формула объема = 0,47.0,47.3 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-104-0120	Блоки оконные	м^2				
	С1261-107-0628	Скобяные изделия	комплект				
124. 1	20096 Т (002-0134)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,833	1,215	5448,00	6617
124. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,084	0,055667	3017,96	168
		Итого оплата труда:				**10238,00**	**6784**
124. 3	698 С (314-101-0103)	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,059472	0,039412	14641,00	577
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,059472	0,039412	3004,00	118
124. 4	2216 С (343-302-0301)	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,113904	0,075484	26,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
124. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,024864	0,016477	8964,00	148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024864	0,016477	3004,00	50
		Итого эксплуатация машин:				**1097,00**	**727**
124. 6	102673 С (212-402-0102)	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м^3	0,00138	0,000915	26583,00	24

1	2	3	4	5	6	7	8
124. 7	286158 С (217-106-0103)	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	0,114	0,075548	1515,00	114
124. 8	286164 С (217-108-0101)	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0296	0,019616	826,00	16
124. 9	316029 С (235-202-0118)	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,692	0,458588	4204,00	1928
		Итого материалов:				**3143,00**	**2083**
125	**С1223-101-0102 223-101-0102 РСНБ РК 2022**	**Блок оконный из деревянных профилей толщиной 78 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 24700-99 со стеклопакетом однокамерным, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный** Формула объема = 0,48.0,48.3	**$м^2$** $м^2$	**0,6912**		**71302,00**	**49284**
126	**С1223-502-0601 223-502-0601 РСНБ РК 2022**	**Прибор фрамужный ГОСТ 5090-86 ПФ1** Формула объема = 2.6	**шт.** шт.	**12,0000**		**1228,00**	**14736**
127	**С1223-502-0308 223-502-0308 РСНБ РК 2022**	**Замок ГОСТ 5089-2011 замок-защелка магнитный ЗЩМ ГОСТ**	**шт.**	**3,0000**		**6869,00**	**20607**
128	**С1223-502-0901 223-502-0901 РСНБ РК 2022**	**Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания** Формула объема = 1.3	**пара** пара	**3,0000**		**3656,00**	**10968**
129	**У6108-0204-0101 6108-0204-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная** Состав работ: 1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в проем 2. Установка дверной коробки в проем 3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробки 4. Сверление отверстий для установки анкеров 5. Установка анкеров 6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной 7. Навешивание дверного полотна на коробку с выверкой в проектное положение 8. Проверка механизмов дверного замка	**$м^2$**	**2,5600**		**13712,00**	**35103**
	С1261-104-0121	Формула объема = 1,6.0,8.2 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Блоки дверные	$м^2$				
129. 1	20094 Т (002-0132)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,253	5,768	5249,00	30277
129. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,015	0,0384	3411,46	131
		Итого оплата труда:				**11878,00**	**30408**

1	2	3	4	5	6	7	8
129. 3	521 С (343-302-0201)	Дрели электрические	маш.-ч	0,11704	0,299622	16,00	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
129. 4	1146 С (343-202-0201)	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,008176	0,020931	36,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
129. 5	1569 С (314-504-0501)	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00504	0,012902	6619,00	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00504	0,012902	2514,00	32
129. 6	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005152	0,013189	13836,00	182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005152	0,013189	4290,00	57
129. 7	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005264	0,013476	8964,00	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005264	0,013476	3004,00	40
129. 8	2875 С (343-302-0101)	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,063616	0,162857	22,00	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**154,00**	**395**
129. 9	131551 С (215-202-0603)	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00043	0,001101	123191,00	136
129.10	144766 С (217-101-0401)	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,4207	1,077	1590,00	1712
129.11	316029 С (235-202-0118)	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,24	0,6144	4204,00	2583
		Итого материалов:				**1731,00**	**4431**
130	**С1223-207-0203 223-207-0203 РСНБ РК 2022**	**Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой однопольный**	**$м^2$**	**2,5600**		**52373,00**	**134075**
		Формула объема = 1,6.0,8.2	$м^2$				
131	**У6105-0201-0101 6105-0201-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой**	**$м^3$**	**23,8000**		**78619,00**	**1871132**
		Состав работ: 1. Кладка конструкций из кирпича 2. Устройство ниш для отопления, вентиляционных и дымовых каналов с разделками борозд, осадочных и температурных швов, архитектурных и конструктивных деталей 3. Расшивка швов кладки наружных стен					
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$				
	С1212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	5,712 ($м^3$)				
	С1261-101-0304	Кирпич керамический или силикатный рядовой	1000 шт.				

1	2	3	4	5	6	7	8
	С1213-101-0103	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150	9,044 (1000 шт.)				
131. 1	20095 Т (002-0133)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,094	145,028	5347,00	775463
131. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6	14,28	3004,97	42911
		Итого оплата труда:				**34385,00**	**818363**
131. 3	694 С (314-101-0104)	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,42784	10,183	14743,00	150122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,42784	10,183	3004,00	30590
131. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,17248	4,105	8964,00	36797
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17248	4,105	3004,00	12331
		Итого эксплуатация машин:				**7854,00**	**186925**
131. 5	102634 М (212-401-0102)	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,24	5,712	20774,00	118661
131. 6	102869 М (213-101-0103)	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 шт.	0,38	9,044	87358,00	790066
131. 7	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,044	1,047	33,00	35
		Итого материалов:				**38183,00**	**908755**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 10			Тенге				**2929006**
В том числе:							
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**2929006**
	Материалы -		Тенге				**6546**
	Всего заработная плата -		Тенге				**1345684**
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**231903**
	Местные материалы -		Тенге				**1153350**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**2929006**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**252**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1345684**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге				**2929006**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**252**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1345684**
РАЗДЕЛ 11. Зонт лист 15.1							
132	**У6118-0204-0408 6118-0204-0408 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Зонты из листовой оцинкованной стали, прямоугольного сечения, периметр 4000 мм. Установка над шахтами** Состав работ: 1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте	**зонт**	**10,0000**		**20610,00**	**206100**
		Формула объема = 1+4+1+3+1 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					

1	2	3	4	5	6	7	8
	С1246-301-0416	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 4000 мм	шт.				
	С1261-107-0250	Детали крепления	т				
132. 1	20237 Т (004-0133)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,384	33,835	5467,00	184976
132. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,043	0,452	3274,34	1480
		Итого оплата труда:				**18646,00**	**186460**
132. 3	969 С (314-502-0205)	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,84588	8,459	86,00	727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
132. 4	2016 С (315-103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2226	2,226	257,00	572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
132. 5	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	0,1113	13836,00	1540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,1113	4290,00	477
132. 6	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03339	0,3339	8964,00	2993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03339	0,3339	3004,00	1003
		Итого эксплуатация машин:				**583,00**	**5830**
132. 7	144746 С (217-101-0107)	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00071	0,0071	1510113,00	10722
132. 8	274665 С (217-301-0106)	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,2	2	2284,00	4568
		Итого материалов:				**1529,00**	**15290**
133	**С1214-201-0102 214-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,1619**		**460036,00**	**74475**
		Формула объема = (2,73.2,6+5,2.2,73.4+5,8.2,73+7,9.2,73.3+6,4.2,73.1):1000	т				
134	**С1214-101-0201 214-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0630**		**379821,00**	**23929**
		Формула объема = (10.0,3+18.0,3.4+18.0,3+26.0,3.3+32.0,3):1000	т				
135	**С1214-105-0103 214-105-0103 РСНБ РК 2022**	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм**	**т**	**0,1614**		**460867,00**	**74362**
		Формула объема = (6,48+1,8.6,48.4+2.6,48+3,3.6,48.3+4,8.6,48):1000	т				
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 11			Тенге				**378866**
В том числе:							
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**378866**
	Материалы -		Тенге				**15290**
	Всего заработная плата -		Тенге				**186460**
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**172766**

1	2	3	4	5	6	7	8
	Сдача и испытание -		Тенге				**9086**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**378866**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**34**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**186460**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге				**378866**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**34**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**186460**
		РАЗДЕЛ 12. Кровля					
		Водосточная система лист 15.1					
136	**У6110-0402-0301 6110-0402-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство ограждение кровель перилами перилами** Состав работ: 1. Установка перил на крыше со сборкой их из готовых звеньев	**м**	**147,0000**		**432,00**	**63504**
	С1222-504-0101	Формула объема = 3.49 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т				
136. 1	20166 Т (003-0133)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0661	9,717	5297,00	51469
136. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,735	3200,00	2352
		Итого оплата труда:				**366,00**	**53802**
136. 3	698 С (314-101-0103)	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,002016	0,296352	14641,00	4339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002016	0,296352	3004,00	890
136. 4	2016 С (315-103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,021168	3,112	257,00	800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
136. 5	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001232	0,181104	13836,00	2506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001232	0,181104	4290,00	777
136. 6	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001568	0,230496	8964,00	2066
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001568	0,230496	3004,00	692
		Итого эксплуатация машин:				**66,00**	**9702**
136. 7	147674 С (261-107-0747)	Резина прессованная	кг	0,0052	0,7644	1505,00	1150
136. 8	315952 С (217-301-0107)	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,005	0,735	1661,00	1221
		Итого материалов:				**16,00**	**2352**

1	2	3	4	5	6	7	8
137	**С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2022**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы** Формула объема = 683,55:1000	**т** т	**0,6836**		**1145627,00**	**783093**
138	**У6110-0401-0101 6110-0401-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство желобов настенных** Состав работ: 1. Устройство сплошной опалубки карнизных свесов и покрытие их листовой оцинкованной сталью с заготовкой картин 2. Установка костылей для настенных желобов 3. Заготовка и установка желобов с креплением их	**м**	**130,6000**		**14301,00**	**1867711**
138. 1	20163 Т (003-0130)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,84	109,704	5003,00	548849
138. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,036	4,702	3277,82	15411
		Итого оплата труда:				**4321,00**	**564323**
138. 3	698 С (314-101-0103)	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,015008	1,96	14641,00	28697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015008	1,96	3004,00	5888
138. 4	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008624	1,126	13836,00	15583
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008624	1,126	4290,00	4831
138. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012096	1,58	8964,00	14161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012096	1,58	3004,00	4746
		Итого эксплуатация машин:				**447,00**	**58378**
138. 6	131600 С (215-204-0503)	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0445	5,812	109035,00	633679
138. 7	135553 С (235-101-1001)	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	$м^2$	0,201	26,251	343,00	9004
138. 8	145974 С (217-108-0201)	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0,114	14,888	542,00	8070
138. 9	145975 С (217-108-0302)	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,025	3,265	484,00	1580
138.10	147697 С (261-107-0765)	Смола каменноугольная	т	0,00067	0,087502	106532,00	9322
138.11	279796 С (214-105-0102)	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0081	1,058	488927,00	517216
138.12	314900 С (214-405-0201)	Поковки из квадратных заготовок	т	0,001	0,1306	625144,00	81644
		Итого материалов:				**9651,00**	**1260421**

1	2	3	4	5	6	7	8
139	**У6110-0401-0301 6110-0401-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство водостока при покрытии кровли металлочерепицей наружного** Состав работ: 1. Установка креплений по стенам для навески труб, сборка и навеска водосточных труб, колен, отводов, воронок и желобов с креплением изделий	**м**	**181,2000**		**10947,00**	**1983596**
	С1214-105-0102	Формула объема = 12.15,1 ДОБАВЛЕНЫ РЕСУРСЫ: Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм { на ед.изм. =0,0081 }	1,46772 (т)				
139. 1	20164 Т (003-0131)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,299	235,415	5102,00	1201088
139. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	3,624	3150,11	11416
		Итого оплата труда:				**6692,00**	**1212591**
139. 3	698 С (314-101-0103)	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,012208	2,212	14641,00	32387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012208	2,212	3004,00	6645
139. 4	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002912	0,527654	13836,00	7301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002912	0,527654	4290,00	2264
139. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004592	0,83207	8964,00	7459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004592	0,83207	3004,00	2500
		Итого эксплуатация машин:				**260,00**	**47112**
139. 6	127927 С (214-209-0210)	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,039	7,067	706,00	4989
139. 7	279796 М (214-105-0102)	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0081	1,468	488927,00	717608
139. 8	314900 С (214-405-0201)	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000112	0,020294	625144,00	12687
		Итого материалов:				**4058,00**	**735309**
		Козырек Мк-1 лист 16.1					
140	**У6106-0302-0301 6106-0302-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м** Состав работ: 1. Установка и крепление вертикальных связей 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**1,2537**		**393572,00**	**493421**
		Формула объема = (667,8+145,7+222,6+71,4+146,2):1000 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					

1	2	3	4	5	6	7	8
	С1261-102-0322	Конструкции стальные	т				
140. 1	20094 Т (002-0132)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	63,28	79,334	5249,00	416425
140. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,041	5,066	3619,87	18339
		Итого оплата труда:				**346785,00**	**434764**
140. 3	376 С (315-103-0101)	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,112	0,140414	427,00	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
140. 4	786 С (314-104-0102)	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,595	4,507	13909,00	62692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,595	4,507	3590,00	16180
140. 5	1023 С (314-102-0104)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,09856	0,123565	24208,00	2991
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09856	0,123565	5127,00	634
140. 6	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1344	0,168497	13836,00	2331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1344	0,168497	4290,00	723
140. 7	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2128	0,266787	8964,00	2391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2128	0,266787	3004,00	801
140. 8	2577 С (315-202-0501)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,635	2,05	103,00	211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**56376,00**	**70678**
140. 9	128849 С (214-214-0108)	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,023444	10602,00	249
140.10	131019 С (222-525-0102)	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0002	0,000251	1100829,00	276
140.11	131534 С (215-202-0501)	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,001291	117770,00	152
140.12	144746 С (217-101-0107)	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00044	0,000552	1510113,00	833
140.13	146649 С (217-605-0101)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,2	1,504	486,00	731
140.14	146664 С (217-605-0104)	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	0,451332	131,00	59
140.15	149219 С (236-101-0107)	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000389	760526,00	296
140.16	272105 С (236-104-0103)	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000752	1054789,00	793
140.17	274664 С (217-301-0105)	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,44	0,551628	2284,00	1260
140.18	279117 С (214-209-0802)	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,037611	2146,00	81

1	2	3	4	5	6	7	8
140.19	279826 С (214-203-0103)	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,002432	580084,00	1411
140.20	286164 С (217-108-0101)	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,012537	826,00	10
140.21	329347 С (218-103-0207)	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000125	1352536,00	170
		Итого материалов:				**5039,00**	**6318**
141	**У6111-0501-0205 6111-0501-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м^2**	**31,3425**		**290,00**	**9089**
		Формула объема = ((667,8+145,7+222,6+71,4+146,2):1000).25					
141. 1	20180 Т (003-0147)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	0,98102	6788,00	6659
		Итого оплата труда:				**212,00**	**6645**
141. 2	1044 С (314-502-0301)	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,003322	39,00	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
141. 3	2459 С (314-503-0601)	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,003322	12478,00	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,003322	3004,00	10
141. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,003322	8964,00	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,003322	3004,00	10
141. 5	2515 С (313-402-0101)	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,372098	199,00	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**4,00**	**125**
141. 6	146883 С (261-107-0397)	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,00047	380806,00	179
141. 7	149219 С (236-101-0107)	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,002821	760526,00	2145
		Итого материалов:				**74,00**	**2319**
142	**У6111-0501-0505 6111-0501-0505 ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2**	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Состав работ:	**м^2**	**31,3425**		**438,00**	**13728**

1	2	3	4	5	6	7	8
		1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества					
		Формула объема = ((667,8+145,7+222,6+71,4+146,2):1000).25					
142. 1	20168 Т (003-0135)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	1,417	5494,00	7783
		Итого оплата труда:				**250,00**	**7836**
142. 2	1044 С (314-502-0301)	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,006645	39,00	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
142. 3	2459 С (314-503-0601)	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,006645	12478,00	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,006645	3004,00	20
142. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,006645	8964,00	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,006645	3004,00	20
142. 5	2515 С (313-402-0101)	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,4319	199,00	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**8,00**	**251**
142. 6	149372 С (236-104-0102)	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000878	705879,00	619
142. 7	287782 С (236-203-0109)	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,005642	902233,00	5090
		Итого материалов:				**182,00**	**5704**
143	**С1214-203-0202 214-203-0202 РСНБ РК 2022**	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 12П-20П**	**т**	**0,6678**		**501265,00**	**334745**
		Формула объема = 667,8:1000	т				
144	**С1214-201-0102 214-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,1457**		**460036,00**	**67027**
		Формула объема = 145,7:1000	т				
145	**С1214-205-0102 214-205-0102 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0,2940**		**391696,00**	**115159**
		Формула объема = (222,6+71,4):1000	т				
146	**С1214-201-0102 214-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,1462**		**460036,00**	**67257**
		Формула объема = 146,2:1000	т				

1	2	3	4	5	6	7	8
147	**У6107-0104-0213 6107-0104-0213 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Подшивка деревянного потолка сталью кровельной оцинкованной по дереву** Состав работ: 1. Подшивка потолков кровельной сталью	**м^2**	**27,6000**		**1330,00**	**36708**
	С1214-105-0102	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т				
147. 1	20087 Т (002-0125)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2789	7,698	4634,00	35671
147. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,0276	3985,51	110
		Итого оплата труда:				**1296,00**	**35769**
147. 3	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001232	0,034003	8964,00	305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001232	0,034003	3004,00	102
		Итого эксплуатация машин:				**11,00**	**303**
147. 4	286164 С (217-108-0101)	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,033	0,9108	826,00	752
		Итого материалов:				**27,00**	**746**
148	**С1224-102-0101 224-102-0101 РСНБ РК 2022**	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 20 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,35 мм**	**м^2**	**27,6000**		**1588,00**	**43829**
149	**У6110-0101-0505 6110-0101-0505 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство покрытий кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством без слуховых окон** Состав работ: 1. Укладка по стропилам подкровельной антиконденсатной (гидроизоляционной) пленки 2. Устройство обрешетки 3. Разметка и нарезка листов металлочерепицы, укладка, подгонка и крепление листов металлочерепицы	**м^2**	**33,3000**		**8686,00**	**289244**
	С1261-105-0104	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Металлочерепица	м^2				
149. 1	20163 Т (003-0130)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,124	37,429	5003,00	187258
149. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,0999	3663,66	366
		Итого оплата труда:				**5635,00**	**187645**
149. 3	776 С (314-102-0103)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,002128	0,070862	16125,00	1143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002128	0,070862	4290,00	304

1	2	3	4	5	6	7	8
149. 4	1523 С (343-102-0101)	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,097664	3,252	18,00	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
149. 5	2216 С (343-302-0301)	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,179648	5,982	26,00	156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
149. 6	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00056	0,018648	8964,00	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00056	0,018648	3004,00	56
149. 7	2698 С (343-101-0101)	Ножницы электрические	маш.-ч	0,103712	3,454	100,00	345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**56,00**	**1864**
149. 8	131541 С (215-202-0502)	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0054	0,17982	117770,00	21177
149. 9	131589 С (215-204-0502)	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,005	0,1665	109864,00	18292
149.10	286164 С (217-108-0101)	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04	1,332	826,00	1100
149.11	288068 С (235-104-0104)	Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности предел прочности на сжатие 280 кПА, толщиной 0,55 мм	$м^2$	1,106	36,83	1567,00	57712
149.12	290059 С (217-106-0101)	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	0,03698	1,231	1475,00	1816
		Итого материалов:				**3006,00**	**100101**
150	**У6107-0115-0106 6107-0115-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Покрытие огнезащитным составом обрешетки под кровлю, покрытия и настила по фермам** Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями	**$м^2$**	**33,3000**		**180,00**	**5994**
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1217-701-0117	Сульфат аммония	т				
	С1217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т				
	С1217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т				
150. 1	20094 Т (002-0132)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0325	1,082	5249,00	5681
150. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,0333	3003,00	100
		Итого оплата труда:				**173,00**	**5761**
150. 3	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000258	0,008578	13836,00	119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000258	0,008578	4290,00	37
150. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000627	0,020886	8964,00	187

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000627	0,020886	3004,00	63
		Итого эксплуатация машин:				**10,00**	**333**
150. 5	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,00079	0,026307	33,00	1
		Итого материалов:				--	--
151	**С1224-101-0404 224-101-0404 РСНБ РК 2022**	**Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,55 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия 46 мкм до 50 мкм** Формула объема = 33,3.1,106	**$м^2$** $м^2$	**36,8298**		**3607,00**	**132845**
152	**С1224-105-0108 224-105-0108 РСНБ РК 2022**	**Планка наружного угла сложная для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80**	**м**	**48,3000**		**1685,00**	**81386**
153	**У6110-0203-0201 6110-0203-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали** Состав работ: 1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их	**$м^2$**	**16,9050**		**8377,00**	**141613**
		Формула объема = 48,3.0,35					
153. 1	20163 Т (003-0130)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,089	18,403	5003,00	92069
153. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,050715	2997,14	152
		Итого оплата труда:				**5455,00**	**92217**
153. 3	698 С (314-101-0103)	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00224	0,037867	14641,00	554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,037867	3004,00	114
153. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000784	0,013254	8964,00	119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000784	0,013254	3004,00	40
		Итого эксплуатация машин:				**40,00**	**676**
153. 5	127927 С (214-209-0210)	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,12	2,029	706,00	1432
153. 6	145975 С (217-108-0302)	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,04	0,6762	484,00	327
153. 7	279796 С (214-105-0102)	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0057	0,096358	488927,00	47112
		Итого материалов:				**2891,00**	**48872**
		Теплоизоляция вентканалов лист 16.1					
154	**У6111-0201-0101 6111-0201-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме холодной поверхности стены и колонны прямоугольной**	**$м^3$ изоляции**	**2,9896**		**154002,00**	**460404**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Состав работ: 1. Подготовка изолируемой поверхности 2. Распиловка плит 3. Установка реек каркаса с креплением 4. Разогрев битума 5. Покрытие изолируемой поверхности битумом 6. Укладка теплоизоляционных материалов с подгонкой и креплением					
		Формула объема = 74,74.0,04 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т				
	С1261-105-0138	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	$м^3$				
154. 1	20173 Т (003-0140)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	22,445	67,101	5978,00	401130
154. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,773	2,311	3002,65	6939
		Итого оплата труда:				**136496,00**	**408069**
154. 3	1197 С (314-502-0303)	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,8064	2,411	82,00	198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
154. 4	1238 С (321-201-0101)	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,784	2,344	1137,00	2665
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
154. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7728	2,31	8964,00	20710
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7728	2,31	3004,00	6939
		Итого эксплуатация машин:				**7884,00**	**23570**
154. 6	131548 С (215-202-0503)	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,05	0,14948	110843,00	16569
154. 7	144766 С (217-101-0401)	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2	5,979	1590,00	9507
154. 8	286164 С (217-108-0101)	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,9	11,659	826,00	9631
		Итого материалов:				**11943,00**	**35704**
155	**С1234-101-0205 234-101-0205 РСНБ РК 2022**	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130** Формула объема = 74,74.0,04	**$м^3$** $м^3$	**2,9896**		**46463,00**	**138906**
156	**У6112-0202-0109 6112-0202-0109 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Штукатурка поверхности по сетке без устройства каркаса улучшенная, стена** Состав работ: 1. Натягивание сетки 2. Покрытие сетки цементным молоком	**$м^2$**	**74,7400**		**7790,00**	**582225**

1	2	3	4	5	6	7	8
		3. Обмазка сетки раствором с очесами 4. Оштукатуривание и отделка поверхностей 5. Обмазка плинтусов и наличников					
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$				
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$				
	С1212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	2,31694 ($м^3$)				
156. 1	20169 Т (003-0136)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,219	91,108	5594,00	509658
156. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,015	1,121	2600,12	2915
		Итого оплата труда:				**6858,00**	**512567**
156. 3	1569 С (314-504-0501)	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01378	1,03	6619,00	6817
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01378	1,03	2514,00	2589
156. 4	2459 С (314-503-0601)	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001484	0,110914	12478,00	1384
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,110914	3004,00	333
		Итого эксплуатация машин:				**110,00**	**8222**
156. 5	102685 М (212-402-0105)	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	0,031	2,317	24196,00	56061
156. 6	144476 С (216-101-0101)	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00013	0,009716	24940,00	242
156. 7	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,0001	0,007474	33,00	0
156. 8	286164 С (217-108-0101)	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,025	1,869	826,00	1543
156. 9	314910 С (235-401-0501)	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,12	8,969	726,00	6511
		Итого материалов:				**861,00**	**64351**
		Слуховые окна лист 19.1					
157	**У6107-0101-0213 6107-0101-0213 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство слуховых окон** Состав работ: 1. Устройство каркаса с установкой переплетов и обшивкой боковых стенок досками	**шт.**	**3,0000**		**63205,00**	**189615**
		Формула объема = (1)Х3					
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-104-0103	Переплеты оконные деревянные	$м^2$				
	С1261-107-0628	Скобяные изделия	комплект				

1	2	3	4	5	6	7	8
157. 1	20092 Т (002-0130)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,81	20,429	5050,00	103165
157. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,246	0,738	3654,47	2697
		Итого оплата труда:				**35287,00**	**105861**
157. 3	1523 С (343-102-0101)	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,1792	0,5376	18,00	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
157. 4	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1232	0,3696	13836,00	5114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1232	0,3696	4290,00	1586
157. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1232	0,3696	8964,00	3313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1232	0,3696	3004,00	1110
		Итого эксплуатация машин:				**2812,00**	**8436**
157. 6	131502 С (215-101-0202)	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-88 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,06	0,18	123390,00	22210
157. 7	131597 С (215-204-0203)	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,06	0,18	109035,00	19626
157. 8	131600 С (215-204-0503)	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,1	0,3	109035,00	32711
157. 9	286164 С (217-108-0101)	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,4	4,2	826,00	3469
		Итого материалов:				**26005,00**	**78015**
158	**У6107-0115-0104 6107-0115-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата** Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями	**$м^3$**	**1,1400**		**15923,00**	**18152**
		Формула объема = ((0,06+0,006+0,034+0,029+0,05+0,03+0,009+0,004+0,077+0,009+0,03+0,01+0,032))X3 ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1217-701-0117	Сульфат аммония	т				
	С1217-701-0117	Сульфат аммония	0,001938 (т)				
	С1217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т				
	С1217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	0,007638 (т)				
	С1217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т				
	С1217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	0,00114 (т)				
158. 1	20093 Т (002-0131)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8736	0,995904	5150,00	5129
158. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,019	0,02166	3370,27	73
		Итого оплата труда:				**4563,00**	**5202**

1	2	3	4	5	6	7	8
158. 3	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0056	0,006384	13836,00	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	0,006384	4290,00	27
158. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01344	0,015322	8964,00	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01344	0,015322	3004,00	46
		Итого эксплуатация машин:				**197,00**	**225**
158. 5	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,023	0,02622	33,00	1
158. 6	315973 М (217-701-0117)	Сульфат аммония	т	0,0017	0,001938	120106,00	233
158. 7	315974 М (217-701-0118)	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0067	0,007638	1629070,00	12443
158. 8	315989 М (217-701-0215)	Контакт Петрова керосиновый	т	0,001	0,00114	107485,00	123
		Итого материалов:				**11227,00**	**12798**
159	**У6110-0101-0505 6110-0101-0505 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство покрытий кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством без слуховых окон** Состав работ: 1. Укладка по стропилам подкровельной антиконденсатной (гидроизоляционной) пленки 2. Устройство обрешетки 3. Разметка и нарезка листов металлочерепицы, укладка, подгонка и крепление листов металлочерепицы	**$м^2$**	**21,0000**		**8686,00**	**182406**
	С1261-105-0104	Формула объема = (7)Х3 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Металлочерепица	$м^2$				
159. 1	20163 Т (003-0130)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,124	23,604	5003,00	118091
159. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,063	3666,67	231
		Итого оплата труда:				**5635,00**	**118335**
159. 3	776 С (314-102-0103)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,002128	0,044688	16125,00	721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002128	0,044688	4290,00	192
159. 4	1523 С (343-102-0101)	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,097664	2,051	18,00	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
159. 5	2216 С (343-302-0301)	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,179648	3,773	26,00	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
159. 6	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00056	0,01176	8964,00	105

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00056	0,01176	3004,00	35
159. 7	2698 С (343-101-0101)	Ножницы электрические	маш.-ч	0,103712	2,178	100,00	218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**56,00**	**1176**
159. 8	131541 С (215-202-0502)	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0054	0,1134	117770,00	13355
159. 9	131589 С (215-204-0502)	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,005	0,105	109864,00	11536
159.10	286164 С (217-108-0101)	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04	0,84	826,00	694
159.11	288068 С (235-104-0104)	Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности предел прочности на сжатие 280 кПА, толщиной 0,55 мм	$м^2$	1,106	23,226	1567,00	36395
159.12	290059 С (217-106-0101)	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	0,03698	0,77658	1475,00	1145
		Итого материалов:				**3006,00**	**63126**
160	**С1224-101-0404 224-101-0404 РСНБ РК 2022**	**Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,55 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия 46 мкм до 50 мкм** Формула объема = (7.1,106)Х3	**$м^2$** $м^2$	**23,2260**		**3607,00**	**83776**
161	**С1224-104-0308 224-104-0308 РСНБ РК 2022**	**Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,7 мм** Формула объема = (5,8)Х3	**$м^2$** $м^2$	**17,4000**		**3353,00**	**58342**
162	**У6111-0301-0802 6111-0301-0802 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка на поверхности изоляции трубопровода и оборудования слоя пароизоляционного из пленки полиэтиленовой (без стекловолокнистых материалов)** Состав работ: 1. Раскрой пленки полиэтиленовой на полотнища 2. Обертывание поверхности изоляции пленкой 3. Проклейка швов липкой лентой	**$м^2$ поверхности покрытия изоляции**	**21,0000**		**1484,00**	**31164**
		Формула объема = (7)Х3					
162. 1	20165 Т (003-0132)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1608	3,377	5200,00	17559
162. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,063	2666,67	168
		Итого оплата труда:				**844,00**	**17724**
162. 3	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0028	0,0588	8964,00	527
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	0,0588	3004,00	177
		Итого эксплуатация машин:				**25,00**	**525**
162. 4	147182 С (261-107-0498)	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,07423	1,559	5445,00	8488

1	2	3	4	5	6	7	8
162. 5	314909 С (235-104-0301)	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,00115	0,02415	190753,00	4607
		Итого материалов:				**623,00**	**13083**
163	**У6107-0104-0208 6107-0104-0208 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Подшивка деревянного потолка досками обшивки** Состав работ: 1. Подшивка потолков досками обшивки	**$м^2$**	**4,8000**		**5982,00**	**28714**
		Формула объема = (1,6)Х3					
163. 1	20093 Т (002-0131)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5891	2,828	5150,00	14563
163. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,007	0,0336	3571,43	120
		Итого оплата труда:				**3059,00**	**14683**
163. 3	1523 С (343-102-0101)	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,005936	0,028493	18,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
163. 4	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00224	0,010752	13836,00	149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,010752	4290,00	46
163. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004928	0,023654	8964,00	212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004928	0,023654	3004,00	71
		Итого эксплуатация машин:				**75,00**	**360**
163. 6	131813 С (232-601-0101)	Обшивка наружная и внутренняя из древесины тип 0-1; 0-2; 0-3 толщиной 13 мм, шириной без гребня от 70 до 90 мм ГОСТ 8242-88	$м^3$	0,0186	0,08928	151684,00	13542
163. 7	286164 С (217-108-0101)	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,063	0,3024	826,00	250
		Итого материалов:				**2873,00**	**13791**
164	**С1223-502-0201 223-502-0201 РСНБ РК 2022**	**Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3** Формула объема = (2.3)Х3	**шт.** шт.	**18,0000**		**508,00**	**9144**
		Основная кровля					
165	**У6107-0101-0214 6107-0101-0214 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка стропилы с изготовлением** Состав работ: 1. Изготовление элементов стропил из досок и брусьев 2. Контрольная сборка стропил на бойке 3. Укладка мауэрлатов с антисептированием пастами и обертыванием толем 4. Установка стропил с креплением	**$м^3$**	**15,6230**		**282914,00**	**4419965**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Формула объема = 1,37+0,36+0,32+0,036+1,6+2,36+0,32+0,6+0,864+1,7+1,13+0,27+0,24+0,183+0,61+0,15+1,18+0,6+0,18+0,13+0,06+0,94+0,12+0,3					
165. 1	20090 Т (002-0128)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,822	387,788	4877,00	1891241
165. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,183	2,859	4027,27	11514
		Итого оплата труда:				**121792,00**	**1902756**
165. 3	1523 С (343-102-0101)	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	5,123	80,044	18,00	1441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
165. 4	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,146832	2,294	13836,00	31739
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,146832	2,294	4290,00	9841
165. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,035616	0,556429	8964,00	4988
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035616	0,556429	3004,00	1672
165. 6	2875 С (343-302-0101)	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,151	17,984	22,00	396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**2468,00**	**38557**
165. 7	131541 С (215-202-0502)	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,16	2,5	117770,00	294387
165. 8	131542 С (215-202-0102)	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,06	0,93738	117770,00	110395
165. 9	131578 С (215-204-0501)	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,83	12,967	109864,00	1424616
165.10	135545 С (235-101-0901)	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	3,38	52,806	264,00	13941
165.11	279117 С (214-209-0802)	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4,38	68,429	2146,00	146848
165.12	286164 С (217-108-0101)	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,2	112,486	826,00	92913
165.13	314900 С (214-405-0201)	Поковки из квадратных заготовок	т	0,038	0,593674	625144,00	371132
165.14	316035 С (236-106-0404)	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,00196	0,030621	1174643,00	35969
		Итого материалов:				**159391,00**	**2490166**
166	**У6107-0102-0204 6107-0102-0204 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство фронтонов** Состав работ: 1. Устройство фронтонов с изготовлением и установкой элементов каркаса и обшивкой досками обшивки	**$м^2$**	**21,1200**		**8924,00**	**188475**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Формула объема = 176.0,12					
166. 1	20092 Т (002-0130)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7616	16,085	5050,00	81229
166. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,012	0,25344	2915,88	739
		Итого оплата труда:				**3881,00**	**81967**
166. 3	1523 С (343-102-0101)	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,007616	0,16085	18,00	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
166. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01176	0,248371	8964,00	2226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01176	0,248371	3004,00	746
		Итого эксплуатация машин:				**105,00**	**2217**
166. 5	131589 С (215-204-0502)	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0136	0,287232	109864,00	31556
166. 6	133140 С (215-204-2301)	Доска строганая в четверть, толщиной от 13 мм до 16 мм, 2 сорта	$м^3$	0,0158	0,333696	218046,00	72761
166. 7	286164 С (217-108-0101)	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,041	0,86592	826,00	715
		Итого материалов:				**4973,00**	**105030**
167	**У6107-115-0104 6107-0115-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата** Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями	**$м^3$**	**17,9530**		**15923,00**	**285866**
		Формула объема = (1,37+0,36+0,32+0,036+1,6+2,36+0,32+0,6+0,864+1,7+1,13+0,27+0,24+0,183+0,61+0,15+1,18+0,6+0,18+0,13+0,06+0,94+0,12+0,3)+0,43+0,8+1,1 ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1217-701-0117	Сульфат аммония	т				
	С1217-701-0117	Сульфат аммония	0,0305201 (т)				
	С1217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т				
	С1217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	0,1202851 (т)				
	С1217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т				
	С1217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	0,017953 (т)				
167. 1	20093 Т (002-0131)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8736	15,684	5150,00	80771
167. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,019	0,341107	3368,44	1149
		Итого оплата труда:				**4563,00**	**81920**

1	2	3	4	5	6	7	8
167. 3	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0056	0,100537	13836,00	1391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	0,100537	4290,00	431
167. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01344	0,241288	8964,00	2163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01344	0,241288	3004,00	725
		Итого эксплуатация машин:				**197,00**	**3537**
167. 5	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,023	0,412919	33,00	14
167. 6	315973 М (217-701-0117)	Сульфат аммония	т	0,0017	0,03052	120106,00	3666
167. 7	315974 М (217-701-0118)	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0067	0,120285	1629070,00	195953
167. 8	315989 М (217-701-0215)	Контакт Петрова керосиновый	т	0,001	0,017953	107485,00	1930
		Итого материалов:				**11227,00**	**201558**
168	**У6107-115-0106 6107-0115-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Покрытие огнезащитным составом обрешетки под кровлю, покрытия и настила по фермам** Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями	**$м^2$**	**3576,7000**		**566,00**	**2024412**
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1217-701-0117	Сульфат аммония	т				
	С1217-701-0117	Сульфат аммония	0,214602 (т)				
	С1217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т				
	С1217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	0,822641 (т)				
	С1217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т				
	С1217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	0,143068 (т)				
168. 1	20094 Т (002-0132)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0325	116,243	5249,00	610158
168. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	3,577	2999,97	10730
		Итого оплата труда:				**173,00**	**618769**
168. 3	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000258	0,921358	13836,00	12748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000258	0,921358	4290,00	3953
168. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000627	2,243	8964,00	20109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000627	2,243	3004,00	6738
		Итого эксплуатация машин:				**10,00**	**35767**
168. 5	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,00079	2,826	33,00	93

1	2	3	4	5	6	7	8
168. 6	315973 М (217-701-0117)	Сульфат аммония	т	0,00006	0,214602	120106,00	25775
168. 7	315974 М (217-701-0118)	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,00023	0,822641	1629070,00	1340140
168. 8	315989 М (217-701-0215)	Контакт Петрова керосиновый	т	0,00004	0,143068	107485,00	15378
		Итого материалов:				**386,00**	**1380606**
169	**У6107-0101-0205 6107-0101-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство настила по фермам рабочего из досок толщиной 25 мм разреженного** Состав работ: 1. Укладка элементов покрытия с прирезкой, пригонкой и креплением 2. Устройство по фермам настила из досок	**$м^2$**	**32,7430**		**2124,00**	**69546**
	С1215-204-0303	Формула объема = 134.0,08+734,1.0,03 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$				
169. 1	20095 Т (002-0133)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2397	7,848	5347,00	41966
169. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009	0,294687	3668,30	1081
		Итого оплата труда:				**1315,00**	**43058**
169. 3	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005152	0,168692	13836,00	2334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005152	0,168692	4290,00	724
169. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003584	0,117351	8964,00	1052
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003584	0,117351	3004,00	353
		Итого эксплуатация машин:				**103,00**	**3373**
169. 5	286164 С (217-108-0101)	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,07	2,292	826,00	1893
169. 6	316035 С (236-106-0404)	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,00058	0,018991	1174643,00	22308
		Итого материалов:				**739,00**	**24196**
170	**С1215-204-0403 215-204-0403 РСНБ РК 2022**	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**$м^3$**	**1,1000**		**109035,00**	**119939**
171	**С1215-204-0503 215-204-0503 РСНБ РК 2022**	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**$м^3$**	**0,8000**		**109035,00**	**87228**

1	2	3	4	5	6	7	8
172	**У6111-0301-0802 6111-0301-0802 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка на поверхности изоляции трубопровода и оборудования слоя пароизоляционного из пленки полиэтиленовой (без стекловолокнистых материалов)** Состав работ: 1. Раскрой пленки полиэтиленовой на полотнища 2. Обертывание поверхности изоляции пленкой 3. Проклейка швов липкой лентой	**$м^2$ поверхности покрытия изоляции**	**736,5000**		**1484,00**	**1092966**
172. 1	20165 Т (003-0132)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1608	118,429	5200,00	615832
172. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	2,209	2666,67	5892
		Итого оплата труда:				**844,00**	**621606**
172. 3	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0028	2,062	8964,00	18486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0028	2,062	3004,00	6194
		Итого эксплуатация машин:				**25,00**	**18413**
172. 4	147182 С (261-107-0498)	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,07423	54,67	5445,00	297680
172. 5	314909 С (235-104-0301)	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,00115	0,846975	190753,00	161563
		Итого материалов:				**623,00**	**458839**
173	**С1261-107-0212 261-107-0212 РСНБ РК 2022**	**Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно** Формула объема = 21,3:1000	**т** т	**0,0213**		**308830,00**	**6578**
174	**У6110-0101-0505 6110-0101-0505 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство покрытий кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством без слуховых окон** Состав работ: 1. Укладка по стропилам подкровельной антиконденсатной (гидроизоляционной) пленки 2. Устройство обрешетки 3. Разметка и нарезка листов металлочерепицы, укладка, подгонка и крепление листов металлочерепицы	**$м^2$**	**736,5000**		**8686,00**	**6397239**
	С1261-105-0104	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Металлочерепица	$м^2$				
174. 1	20163 Т (003-0130)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,124	827,826	5003,00	4141613
174. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	2,209	3666,89	8102
		Итого оплата труда:				**5635,00**	**4150178**
174. 3	776 С (314-102-0103)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,002128	1,567	16125,00	25272

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002128	1,567	4290,00	6722
174. 4	1523 С (343-102-0101)	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,097664	71,93	18,00	1295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
174. 5	2216 С (343-302-0301)	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,179648	132,311	26,00	3440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
174. 6	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00056	0,41244	8964,00	3697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00056	0,41244	3004,00	1239
174. 7	2698 С (343-101-0101)	Ножницы электрические	маш.-ч	0,103712	76,384	100,00	7638
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**56,00**	**41245**
174. 8	131541 С (215-202-0502)	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0054	3,977	117770,00	468383
174. 9	131589 С (215-204-0502)	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,005	3,683	109864,00	404574
174.10	286164 С (217-108-0101)	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04	29,46	826,00	24334
174.11	288068 С (235-104-0104)	Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности предел прочности на сжатие 280 кПА, толщиной 0,55 мм	$м^2$	1,106	814,569	1567,00	1276430
174.12	290059 С (217-106-0101)	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	0,03698	27,236	1475,00	40173
		Итого материалов:				**3006,00**	**2213918**
175	**С1224-101-0404 224-101-0404 РСНБ РК 2022**	**Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,55 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия 46 мкм до 50 мкм** Формула объема = 736,5.1,106	**$м^2$** $м^2$	**814,5690**		**3607,00**	**2938150**
176	**У6110-0203-0201 6110-0203-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали** Состав работ: 1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их	**$м^2$**	**107,0000**		**8377,00**	**896339**
176. 1	20163 Т (003-0130)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,089	116,48	5003,00	582750
176. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,321	3000,00	963
		Итого оплата труда:				**5455,00**	**583685**
176. 3	698 С (314-101-0103)	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00224	0,23968	14641,00	3509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,23968	3004,00	720

1	2	3	4	5	6	7	8
176. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000784	0,083888	8964,00	752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000784	0,083888	3004,00	252
		Итого эксплуатация машин:				**40,00**	**4280**
176. 5	127927 С (214-209-0210)	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,12	12,84	706,00	9065
176. 6	145975 С (217-108-0302)	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,04	4,28	484,00	2072
176. 7	279796 С (214-105-0102)	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0057	0,6099	488927,00	298197
		Итого материалов:				**2891,00**	**309337**
177	**С1215-202-0703 215-202-0703 РСНБ РК 2022**	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3** Формула объема = 0,05.0,05.39	**$м^3$** $м^3$	**0,0975**		**123191,00**	**12011**
178	**С1217-105-0101 217-105-0101 РСНБ РК 2022**	**Дюбель полипропиленовый универсальный**	**кг**	**1,1000**		**848,00**	**933**
179	**С1224-204-0113 224-204-0113 РСНБ РК 2022**	**Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90**	**м**	**290,2000**		**339,00**	**98378**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 12			Тенге				**26950822**
		В том числе:					
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**26950822**
	Материалы -		Тенге				**7258108**
	Всего заработная плата -		Тенге				**11867733**
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**5178726**
	Местные материалы -		Тенге				**2368551**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**26950822**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**2345**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**11867733**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге				**26950822**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**2345**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**11867733**
		РАЗДЕЛ 13. Проемы					
		Окна					
180	**У6108-0102-0108 6108-0102-0108 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 $м^2$, поворотный (откидной, поворотно-откидной) трехстворчатый (в том числе при наличии створок глухого остекления)** Состав работ:	**$м^2$**	**118,1025**		**9906,00**	**1169923**

1	2	3	4	5	6	7	8
		1. Подготовка блока к предварительной установке в проем 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением 3. Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры 5. Регулировка запорных механизмов					
	С1261-104-0120	Формула объема = 1,45.1,81.45 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Блоки оконные	$м^2$				
180. 1	20094 Т (002-0132)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,146	135,369	5249,00	710552
180. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,076	8,976	2763,21	24802
		Итого оплата труда:				**6226,00**	**735307**
180. 3	1569 С (314-504-0501)	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,035952	4,246	6619,00	28104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035952	4,246	2514,00	10674
180. 4	2216 С (343-302-0301)	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,147952	17,474	26,00	454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
180. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,039984	4,722	8964,00	42330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,039984	4,722	3004,00	14185
180. 6	2875 С (343-302-0101)	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,22792	26,918	22,00	592
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**605,00**	**71452**
180. 7	316005 С (223-503-0502)	Лента бутиловая диффузионная	м	0,59	69,68	121,00	8431
180. 8	316006 С (223-503-0503)	Лента ПСУЛ	м	0,0159	1,878	259,00	486
180. 9	316007 С (223-503-0504)	Лента бутиловая	м	2,53	298,799	89,00	26593
180.10	316029 С (235-202-0118)	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,71	83,853	4204,00	352517
		Итого материалов:				**3285,00**	**387966**
181	**С1223-102-0308 223-102-0308 РСНБ РК 2022**	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотной створкой** Формула объема = 1,45.1,81.45	**$м^2$** $м^2$	**118,1025**		**44757,00**	**5285914**
182	**У6108-0102-0107 6108-0102-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 $м^2$, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый**	**$м^2$**	**97,6575**		**8588,00**	**838683**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Состав работ: 1. Подготовка блока к предварительной установке в проем 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением 3. Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры 5. Регулировка запорных механизмов					
	С1261-104-0120	Формула объема = 1,45.1,51.30+1,45.1,47.15 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Блоки оконные	$м^2$				
182. 1	20094 Т (002-0132)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9145	89,308	5249,00	468777
182. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,075	7,324	2773,37	20313
		Итого оплата труда:				**5008,00**	**489069**
182. 3	1569 С (314-504-0501)	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,034944	3,413	6619,00	22588
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034944	3,413	2514,00	8580
182. 4	2216 С (343-302-0301)	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,139664	13,639	26,00	355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
182. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,039984	3,905	8964,00	35002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,039984	3,905	3004,00	11731
182. 6	2875 С (343-302-0101)	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,215264	21,022	22,00	462
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**598,00**	**58399**
182. 7	316005 С (223-503-0502)	Лента бутиловая диффузионная	м	0,56	54,688	121,00	6617
182. 8	316006 С (223-503-0503)	Лента ПСУЛ	м	0,0156	1,523	259,00	395
182. 9	316007 С (223-503-0504)	Лента бутиловая	м	2,44	238,284	89,00	21207
182.10	316029 С (235-202-0118)	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,69	67,384	4204,00	283281
		Итого материалов:				**3190,00**	**311528**
183	**У6108-0102-0103 6108-0102-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 $м^2$, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый** Состав работ: 1. Подготовка блока к предварительной установке в проем	**$м^2$**	**90,3345**		**11409,00**	**1030626**

1	2	3	4	5	6	7	8
		2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением 3. Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры 5. Регулировка запорных механизмов					
	С1261-104-0120	Формула объема = 1,45.1,36.27+1,45.1,03.15+1,36.0,9.12 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Блоки оконные	$м^2$				
183. 1	20094 Т (002-0132)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,246	112,521	5249,00	590621
183. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,075	6,775	2773,40	18790
		Итого оплата труда:				**6746,00**	**609397**
183. 3	1569 С (314-504-0501)	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,034944	3,157	6619,00	20894
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034944	3,157	2514,00	7937
183. 4	2216 С (343-302-0301)	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,219744	19,85	26,00	516
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
183. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,039984	3,612	8964,00	32377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,039984	3,612	3004,00	10850
183. 6	2875 С (343-302-0101)	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,338576	30,585	22,00	673
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**602,00**	**54382**
183. 7	316005 С (223-503-0502)	Лента бутиловая диффузионная	м	0,71	64,137	121,00	7761
183. 8	316006 С (223-503-0503)	Лента ПСУЛ	м	0,0214	1,933	259,00	501
183. 9	316007 С (223-503-0504)	Лента бутиловая	м	3,47	313,461	89,00	27898
183.10	316029 С (235-202-0118)	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,92	83,108	4204,00	349385
		Итого материалов:				**4269,00**	**385637**
184	**С1223-102-0207 223-102-0207 РСНБ РК 2022**	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка** Формула объема = 1,45.1,51.30+1,45.1,47.15+1,45.1,36.27+1,45.1,03.15+1,36.0,9.12	**$м^2$** $м^2$	**187,9920**		**49842,00**	**9369897**
185	**С1223-502-0701 223-502-0701 РСНБ РК 2022**	**Фиксатор ГОСТ 5091-78 дверной**	**шт.**	**99,0000**		**2418,00**	**239382**

1	2	3	4	5	6	7	8
186	**У6108-0102-0102 6108-0102-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый** Состав работ: 1. Подготовка блока к предварительной установке в проем 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением 3. Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры 5. Регулировка запорных механизмов	**м^2**	**3,5490**		**13526,00**	**48004**
	С1261-104-0120	Формула объема = 1,3.0,91.3 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Блоки оконные	м^2				
186. 1	20094 Т (002-0132)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,459	5,179	5249,00	27187
186. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,074	0,262626	2772,00	728
		Итого оплата труда:				**7865,00**	**27913**
186. 3	1569 С (314-504-0501)	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,033824	0,120041	6619,00	795
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,033824	0,120041	2514,00	302
186. 4	2216 С (343-302-0301)	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,256368	0,90985	26,00	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
186. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,039984	0,141903	8964,00	1272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,039984	0,141903	3004,00	426
186. 6	2875 С (343-302-0101)	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,395024	1,402	22,00	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**598,00**	**2123**
186. 7	316005 С (223-503-0502)	Лента бутиловая диффузионная	м	0,71	2,52	121,00	305
186. 8	316006 С (223-503-0503)	Лента ПСУЛ	м	0,0271	0,096178	259,00	25
186. 9	316007 С (223-503-0504)	Лента бутиловая	м	4,29	15,225	89,00	1355
186.10	316029 С (235-202-0118)	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,14	4,046	4204,00	17009
		Итого материалов:				**5268,00**	**18696**

1	2	3	4	5	6	7	8
187	**У6108-0102-0101 6108-0102-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, глухой** Состав работ: 1. Подготовка рамы к предварительной установке в проем 2. Установка блока в проем, закрепление крепежными элементами 3. Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов	**м^2**	**0,6916**		**12984,00**	**8980**
		Формула объема = 0,38.0,91.2 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-104-0120	Блоки оконные	м^2				
187. 1	20094 Т (002-0132)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,548	1,071	5249,00	5620
187. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,074	0,051178	2774,61	142
		Итого оплата труда:				**8331,00**	**5762**
187. 3	1569 С (314-504-0501)	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,033824	0,023393	6619,00	155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,033824	0,023393	2514,00	59
187. 4	2216 С (343-302-0301)	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,109872	0,075987	26,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
187. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,039984	0,027653	8964,00	248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,039984	0,027653	3004,00	83
187. 6	2875 С (343-302-0101)	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,169344	0,117118	22,00	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**589,00**	**408**
187. 7	316005 С (223-503-0502)	Лента бутиловая диффузионная	м	0,71	0,491036	121,00	59
187. 8	316006 С (223-503-0503)	Лента ПСУЛ	м	0,0214	0,0148	259,00	4
187. 9	316007 С (223-503-0504)	Лента бутиловая	м	3,47	2,4	89,00	214
187.10	316029 С (235-202-0118)	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,92	0,636272	4204,00	2675
		Итого материалов:				**4269,00**	**2952**
188	**С1223-102-0105 223-102-0105 РСНБ РК 2022**	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный** Формула объема = 1,3.0,91.3	**м^2** м^2	**3,5490**		**57062,00**	**202513**

1	2	3	4	5	6	7	8
189	**С1223-102-0104 223-102-0104 РСНБ РК 2022**	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, не открывающийся: глухой** Формула объема = 0,38.0,91.2	**м^2** м^2	**0,6916**		**36353,00**	**25142**
190	**У6112-0401-0202 6112-0401-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство откоса и отлива наружных из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм, отлив** Состав работ: 1. Выгрузка, перенос и подача заготовок из металлических листов 2. Крепление нижнего отлива 3. Герметизация швов силиконовым герметиком	**м**	**217,3000**		**2237,00**	**486100**
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м				
	С1261-107-0815	Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м				
190. 1	20165 Т (003-0132)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,416	90,397	5200,00	470063
190. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,2173	3000,46	652
		Итого оплата труда:				**2166,00**	**470672**
190. 3	521 С (343-302-0201)	Дрели электрические	маш.-ч	0,07155	15,548	16,00	249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
190. 4	2216 С (343-302-0301)	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,004028	0,875284	26,00	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
190. 5	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000636	0,138203	13836,00	1912
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000636	0,138203	4290,00	593
190. 6	2698 С (343-101-0101)	Ножницы электрические	маш.-ч	0,00795	1,728	100,00	173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**11,00**	**2390**
190. 7	135878 С (261-105-0601)	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	0,043	9,344	1253,00	11708
190. 8	146045 С (261-107-0998)	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	1,37	297,701	2,00	595
190. 9	290062 С (261-107-0996)	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,003151	0,684712	1995,00	1366
		Итого материалов:				**63,00**	**13690**

1	2	3	4	5	6	7	8
191	**С1224-104-0302 224-104-0302 РСНБ РК 2022**	**Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,4 мм** Формула объема = 0,16.217,3	**м^2** м^2	**34,7680**		**2234,00**	**77672**
		Окно продуха ОП1-14шт./лист 18					
192	**У6108-0104-0102 6108-0104-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Заполнение проема оконного отдельными элементами в стене деревянной рубленой, площадь до 2 м^2 переплеты раздельные** Состав работ: 1. Установка коробок с прибивкой вертикальных брусков для образования гребня, с выборкой паза в торцах брусьев (бревен) 2. Конопатка коробок 3. Пригонка и навеска переплетов 4. Укладка уплотняющей прокладки 5. Установка наличников и деревянных подоконных досок 6. Установка приборов	**м^2**	**2,7360**		**52744,00**	**144308**
		Формула объема = (0,38.0,4)Х18 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-104-0103	Переплеты оконные деревянные	м^2				
	С1261-104-0104	Коробки оконные деревянные	м				
	С1261-104-0111	Доски подоконные ГОСТ 23166-99	м				
	С1223-503-0100	Наличник	м				
	С1261-107-0628	Скобяные изделия	комплект				
192. 1	20103 Т (002-0141)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,053	22,032	6151,00	135522
192. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,046	0,125856	3003,43	378
		Итого оплата труда:				**49671,00**	**135900**
192. 3	2216 С (343-302-0301)	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,16688	0,456584	26,00	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
192. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04592	0,125637	8964,00	1126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04592	0,125637	3004,00	377
		Итого эксплуатация машин:				**416,00**	**1139**
192. 5	131548 С (215-202-0503)	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0063	0,017237	110843,00	1911
192. 6	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	м^3	0,02	0,05472	33,00	2
192. 7	286158 С (217-106-0103)	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	0,112	0,306432	1515,00	464
192. 8	286164 С (217-108-0101)	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,006	0,016416	826,00	14

1	2	3	4	5	6	7	8
192. 9	314910 С (235-401-0501)	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	2,6	7,114	726,00	5164
192.10	315960 С (217-701-0104)	Натрий фтористый технический	т	0,000022	0,00006	1488550,00	90
		Итого материалов:				**2795,00**	**7647**
193	**С1223-502-0501 223-502-0501 РСНБ РК 2022**	**Шпингалет ГОСТ 5090-2016 врезной ШВ** Формула объема = (1)Х18	**шт.** шт.	**18,0000**		**545,00**	**9810**
194	**С1223-502-0701 223-502-0701 РСНБ РК 2022**	**Фиксатор ГОСТ 5091-78 дверной** Формула объема = (1)Х18	**шт.** шт.	**18,0000**		**2418,00**	**43524**
195	**С1223-502-0201 223-502-0201 РСНБ РК 2022**	**Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3** Формула объема = (2)Х18	**шт.** шт.	**36,0000**		**508,00**	**18288**
196	**С1223-502-0901 223-502-0901 РСНБ РК 2022**	**Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания** Формула объема = (1)Х18	**пара** пара	**18,0000**		**3656,00**	**65808**
197	**С1214-403-0102 214-403-0102 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012** Формула объема = (8,69:1000)Х18	**т** т	**0,1564**		**374464,00**	**58574**
198	**С1215-204-0204 215-204-0204 РСНБ РК 2022**	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4** Формула объема = (0,06+0,004)Х18	**$м^3$** $м^3$	**1,1520**		**109638,00**	**126303**
		Двери					
199	**У6108-0204-0101 6108-0204-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная** Состав работ: 1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в проем 2. Установка дверной коробки в проем 3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробки 4. Сверление отверстий для установки анкеров 5. Установка анкеров 6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной 7. Навешивание дверного полотна на коробку с выверкой в проектное положение	**$м^2$**	**94,5000**		**13712,00**	**1295784**

1	2	3	4	5	6	7	8
		8. Проверка механизмов дверного замка					
	С1261-104-0121	Формула объема = 2,1.1.45 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Блоки дверные	$м^2$				
199. 1	20094 Т (002-0132)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,253	212,927	5249,00	1117656
199. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,015	1,417	3400,35	4820
		Итого оплата труда:				**11878,00**	**1122472**
199. 3	521 С (343-302-0201)	Дрели электрические	маш.-ч	0,11704	11,06	16,00	177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
199. 4	1146 С (343-202-0201)	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,008176	0,772632	36,00	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
199. 5	1569 С (314-504-0501)	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00504	0,47628	6619,00	3152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00504	0,47628	2514,00	1197
199. 6	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005152	0,486864	13836,00	6736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005152	0,486864	4290,00	2089
199. 7	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005264	0,497448	8964,00	4459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005264	0,497448	3004,00	1494
199. 8	2875 С (343-302-0101)	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,063616	6,012	22,00	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**154,00**	**14554**
199. 9	131551 С (215-202-0603)	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00043	0,040635	123191,00	5006
199.10	144766 С (217-101-0401)	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,4207	39,756	1590,00	63212
199.11	316029 С (235-202-0118)	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,24	22,68	4204,00	95347
		Итого материалов:				**1731,00**	**163578**
200	**У6108-0204-0103 6108-0204-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка блока дверного металлического двупольного, стена кирпичная** Состав работ: 1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в проем 2. Установка дверной коробки в проем 3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробки 4. Сверление отверстий для установки анкеров 5. Установка анкеров	**$м^2$**	**8,1900**		**12599,00**	**103186**

1	2	3	4	5	6	7	8
		6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной 7. Навешивание дверного полотна на коробку с выверкой в проектное положение 8. Проверка механизмов дверного замка					
	С1261-104-0121	Формула объема = 2,1.1,3.3 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Блоки дверные	$м^2$				
200. 1	20094 Т (002-0132)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,096	17,168	5249,00	90114
200. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,016	0,13104	3434,07	450
		Итого оплата труда:				**11058,00**	**90565**
200. 3	521 С (343-302-0201)	Дрели электрические	маш.-ч	0,094304	0,77235	16,00	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
200. 4	1146 С (343-202-0201)	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,009184	0,075217	36,00	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
200. 5	1569 С (314-504-0501)	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,005376	0,044029	6619,00	291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005376	0,044029	2514,00	111
200. 6	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005488	0,044947	13836,00	622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005488	0,044947	4290,00	193
200. 7	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0056	0,045864	8964,00	411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	0,045864	3004,00	138
200. 8	2875 С (343-302-0101)	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,05936	0,486158	22,00	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**165,00**	**1351**
200. 9	131551 С (215-202-0603)	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00044	0,003604	123191,00	444
200.10	144766 С (217-101-0401)	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,3901	3,195	1590,00	5080
200.11	316029 С (235-202-0118)	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,18	1,474	4204,00	6198
		Итого материалов:				**1431,00**	**11720**
201	**У6108-0204-0101 6108-0204-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная** Состав работ: 1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в проем 2. Установка дверной коробки в проем 3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробки	**$м^2$**	**1,4400**		**13712,00**	**19745**

1	2	3	4	5	6	7	8
		4. Сверление отверстий для установки анкеров 5. Установка анкеров 6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной 7. Навешивание дверного полотна на коробку с выверкой в проектное положение 8. Проверка механизмов дверного замка					
	С1261-104-0121	Формула объема = 1,6.0,9 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Блоки дверные	$м^2$				
201. 1	20094 Т (002-0132)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,253	3,245	5249,00	17031
201. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,015	0,0216	3379,63	73
		Итого оплата труда:				**11878,00**	**17104**
201. 3	521 С (343-302-0201)	Дрели электрические	маш.-ч	0,11704	0,168538	16,00	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
201. 4	1146 С (343-202-0201)	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,008176	0,011773	36,00	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
201. 5	1569 С (314-504-0501)	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00504	0,007258	6619,00	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00504	0,007258	2514,00	18
201. 6	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005152	0,007419	13836,00	103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005152	0,007419	4290,00	32
201. 7	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005264	0,00758	8964,00	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005264	0,00758	3004,00	23
201. 8	2875 С (343-302-0101)	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,063616	0,091607	22,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**154,00**	**221**
201. 9	131551 С (215-202-0603)	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00043	0,000619	123191,00	76
201.10	144766 С (217-101-0401)	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,4207	0,605808	1590,00	963
201.11	316029 С (235-202-0118)	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,24	0,3456	4204,00	1453
		Итого материалов:				**1731,00**	**2493**
202	**С1223-207-0101 223-207-0101 РСНБ РК 2022**	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный**	**$м^2$**	**94,5000**		**55191,00**	**5215550**
		Формула объема = 2,1.1.45	$м^2$				

1	2	3	4	5	6	7	8
203	**С1223-207-0104 223-207-0104 РСНБ РК 2022**	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 двупольный** Формула объема = 2,1.1,3.3	**м^2** м^2	**8,1900**		**43583,00**	**356945**
204	**С1223-207-0203 223-207-0203 РСНБ РК 2022**	**Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой однопольный** Формула объема = 1,6.0,9.7	**м^2** м^2	**10,0800**		**52373,00**	**527920**
205	**У6108-201-102 6108-0201-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка блока дверного в наружной или внутренней стене каменной, площадь проема более 3 м^2** Состав работ: 1. Установка блоков 2. Установка приборов	**м^2**	**8,1900**		**8141,00**	**66675**
		Формула объема = 2,1.1,3.3 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-104-0121	Блоки дверные	м^2				
	С1261-107-0628	Скобяные изделия	комплект				
205. 1	20100 Т (002-0138)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8971	7,347	5841,00	42915
205. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,114	0,93366	3184,24	2973
		Итого оплата труда:				**5603,00**	**45889**
205. 3	698 С (314-101-0103)	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,079296	0,649434	14641,00	9508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,079296	0,649434	3004,00	1951
205. 4	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014112	0,115577	13836,00	1599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014112	0,115577	4290,00	496
205. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02128	0,174283	8964,00	1562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02128	0,174283	3004,00	524
		Итого эксплуатация машин:				**1547,00**	**12670**
205. 6	102673 С (212-402-0102)	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м^3	0,00076	0,006224	26583,00	165
205. 7	131598 С (215-204-0303)	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0007	0,005733	109035,00	625
205. 8	286164 С (217-108-0101)	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0168	0,137592	826,00	114
205. 9	316029 С (235-202-0118)	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,296	2,424	4204,00	10192
		Итого материалов:				**1354,00**	**11089**

1	2	3	4	5	6	7	8
206	**С1223-201-0105 223-201-0105 РСНБ РК 2022**	**Блоки дверные с двупольными качающимися полотнами ДН 21-15АК, ДН 24-15АК СТ РК 943-92** Формула объема = 2,1.1,3.3	**м^2** м^2	**8,1900**		**12320,00**	**100901**
207	**У6108-0201-0105 6108-0201-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка блока дверного в перегородке или во внутренней стене на распорных дюбелях, площадь проема до 3 м^2** Состав работ: 1. Установка блоков 2. Установка приборов	**м^2**	**303,0300**		**7166,00**	**2171513**
		Формула объема = 2,1.0,7.(40+35)+2,1.0,9.(15+27+25+35) ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-104-0121	Блоки дверные	м^2				
	С1261-107-0628	Скобяные изделия	комплект				
207. 1	20094 Т (002-0132)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,092	331	5249,00	1737417
207. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	8,485	3142,90	26667
		Итого оплата труда:				**5822,00**	**1764241**
207. 3	521 С (343-302-0201)	Дрели электрические	маш.-ч	0,176512	53,488	16,00	856
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
207. 4	1569 С (314-504-0501)	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00224	0,678787	6619,00	4493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,678787	2514,00	1706
207. 5	2216 С (343-302-0301)	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,053424	16,189	26,00	421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
207. 6	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00224	0,678787	13836,00	9392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,678787	4290,00	2912
207. 7	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023856	7,229	8964,00	64802
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023856	7,229	3004,00	21716
207. 8	2816 С (343-204-0101)	Фреза столярная	маш.-ч	0,045696	13,847	123,00	1703
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**270,00**	**81818**
207. 9	131630 С (215-203-0202)	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,001	0,30303	90930,00	27555
207.10	286164 С (217-108-0101)	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,007	2,121	826,00	1752

1	2	3	4	5	6	7	8
207.11	293030 С (217-105-0103)	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,052	15,758	1086,00	17113
207.12	316029 С (235-202-0118)	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,24	72,727	4204,00	305745
		Итого материалов:				**1162,00**	**352121**
208	**У6108-0201-0106 6108-0201-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка блока дверного в перегородке или во внутренней стене на распорных дюбелях, площадь проема более 3 м^2** Состав работ: 1. Установка блоков 2. Установка приборов	**м^2**	**81,9000**		**6152,00**	**503849**
		Формула объема = 2,1.1,3.30 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-104-0121	Блоки дверные	м^2				
	С1261-107-0628	Скобяные изделия	комплект				
208. 1	20093 Т (002-0131)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9488	77,707	5150,00	400190
208. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04	3,276	3125,15	10238
		Итого оплата труда:				**5011,00**	**410401**
208. 3	521 С (343-302-0201)	Дрели электрические	маш.-ч	0,10304	8,439	16,00	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
208. 4	1569 С (314-504-0501)	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003248	0,266011	6619,00	1761
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003248	0,266011	2514,00	669
208. 5	2216 С (343-302-0301)	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,029008	2,376	26,00	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
208. 6	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003248	0,266011	13836,00	3681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003248	0,266011	4290,00	1141
208. 7	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034384	2,816	8964,00	25243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034384	2,816	3004,00	8459
208. 8	2816 С (343-204-0101)	Фреза столярная	маш.-ч	0,0224	1,835	123,00	226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**380,00**	**31123**
208. 9	131630 С (215-203-0202)	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,001	0,0819	90930,00	7447
208.10	286164 С (217-108-0101)	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,005	0,4095	826,00	338

1	2	3	4	5	6	7	8
208.11	293030 С (217-105-0103)	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,031	2,539	1086,00	2757
208.12	316029 С (235-202-0118)	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,18	14,742	4204,00	61975
		Итого материалов:				**886,00**	**72563**
209	**С1223-201-0102 223-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П** Формула объема = 2,1.0,7.(40+35)	**м^2** м^2	**110,2500**		**14746,00**	**1625747**
210	**С1223-201-0103 223-201-0103 РСНБ РК 2022**	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П** Формула объема = 2,1.0,9.(15+27)	**м^2** м^2	**79,3800**		**11629,00**	**923110**
211	**С1223-201-0112 223-201-0112 РСНБ РК 2022**	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с остекленными полотнами ДО 21-9П, ДО 21-10П** Формула объема = 2,1.0,9.(25+35)	**м^2** м^2	**113,4000**		**15357,00**	**1741484**
212	**С1223-201-0115 223-201-0115 РСНБ РК 2022**	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с остекленными полотнами ДО 21-13П** Формула объема = 2,1.1,3.30	**м^2** м^2	**81,9000**		**16979,00**	**1390580**
213	**У6108-0202-0105 6108-0202-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка блока дверного балконного из ПВХ профиля, площадь проема до 3 м^2** Состав работ: 1. Подготовка блока к предварительной установке в проем 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением 3. Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры 5. Регулировка запорных механизмов	**м^2**	**85,0500**		**13801,00**	**1173775**
	С1261-104-0122	Формула объема = 2,1.0,9.45 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Блоки дверные балконные	м^2				
213. 1	20094 Т (002-0132)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,442	122,651	5249,00	643793
213. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,078	6,634	2756,45	18286
		Итого оплата труда:				**7785,00**	**662115**
213. 3	1569 С (314-504-0501)	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,037632	3,201	6619,00	21185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037632	3,201	2514,00	8047

1	2	3	4	5	6	7	8
213. 4	2216 С (343-302-0301)	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,234192	19,918	26,00	518
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
213. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,039984	3,401	8964,00	30483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,039984	3,401	3004,00	10217
213. 6	2875 С (343-302-0101)	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,360752	30,682	22,00	675
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**621,00**	**52816**
213. 7	316005 С (223-503-0502)	Лента бутиловая диффузионная	м	0,43	36,572	121,00	4425
213. 8	316006 С (223-503-0503)	Лента ПСУЛ	м	0,0293	2,492	259,00	645
213. 9	316007 С (223-503-0504)	Лента бутиловая	м	4,02	341,901	89,00	30429
213.10	316029 С (235-202-0118)	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,235	105,037	4204,00	441574
		Итого материалов:				**5610,00**	**477130**
214	**С1223-204-0202 223-204-0202 РСНБ РК 2022**	**Дверь балконная из ПВХ профилей толщиной 60 мм, остекленная двухкамерным стеклопакетом, с поворотным устройством, с импостом ГОСТ 23166-99 БП 21-9** Формула объема = 2,1.0,9.45	**м^2** м^2	**85,0500**		**56911,00**	**4840281**
215	**У6108-0204-0101 6108-0204-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная** Состав работ: 1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в проем 2. Установка дверной коробки в проем 3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробки 4. Сверление отверстий для установки анкеров 5. Установка анкеров 6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной 7. Навешивание дверного полотна на коробку с выверкой в проектное положение 8. Проверка механизмов дверного замка	**м^2**	**7,2000**		**13712,00**	**98726**
	С1261-104-0121	Формула объема = 1,6.0,9.5 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Блоки дверные	м^2				
215. 1	20094 Т (002-0132)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,253	16,223	5249,00	85155
215. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,015	0,108	3398,15	367
		Итого оплата труда:				**11878,00**	**85521**

1	2	3	4	5	6	7	8
215. 3	521 С (343-302-0201)	Дрели электрические	маш.-ч	0,11704	0,842688	16,00	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
215. 4	1146 С (343-202-0201)	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,008176	0,058867	36,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
215. 5	1569 С (314-504-0501)	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00504	0,036288	6619,00	240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00504	0,036288	2514,00	91
215. 6	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005152	0,037094	13836,00	513
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005152	0,037094	4290,00	159
215. 7	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005264	0,037901	8964,00	340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005264	0,037901	3004,00	114
215. 8	2875 С (343-302-0101)	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,063616	0,458035	22,00	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**154,00**	**1109**
215. 9	131551 С (215-202-0603)	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00043	0,003096	123191,00	381
215.10	144766 С (217-101-0401)	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,4207	3,029	1590,00	4816
215.11	316029 С (235-202-0118)	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,24	1,728	4204,00	7265
		Итого материалов:				**1731,00**	**12463**
216	**С1223-207-0101 223-207-0101 РСНБ РК 2022**	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный** Формула объема = 1,6.0,9.5	**$м^2$** $м^2$	**7,2000**		**55191,00**	**397375**
		Откосы					
217	**У6112-0202-0201 6112-0202-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Штукатурка поверхности отдельных элементов по бетону и камню цементными растворами, откоса плоского оконного и дверного** Состав работ: 1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя	**$м^2$**	**128,2000**		**12008,00**	**1539426**
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$				
	С1212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	5,5126 ($м^3$)				
217. 1	20170 Т (003-0137)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,897	243,247	5691,00	1384317

1	2	3	4	5	6	7	8
217. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,022	2,82	2500,00	7051
		Итого оплата труда:				**10853,00**	**1391355**
217. 3	1569 С (314-504-0501)	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,021836	2,799	6619,00	18529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021836	2,799	2514,00	7037
		Итого эксплуатация машин:				**145,00**	**18589**
217. 4	102682 С (212-402-0107)	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,001	0,1282	24595,00	3153
217. 5	102685 М (212-402-0105)	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	0,043	5,513	24196,00	133383
		Итого материалов:				**1065,00**	**136533**
218	**У6112-0202-0110 6112-0202-0110 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Штукатурка поверхности по сетке без устройства каркаса улучшенная, потолок** Состав работ: 1. Натягивание проволочной сетки 2. Покрытие сетки цементным молоком 3. Обмазка сетки раствором с очесами 4. Оштукатуривание и отделка поверхностей	**$м^2$**	**96,7000**		**8582,00**	**829879**
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$				
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$				
	С1212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	3,0944 ($м^3$)				
218. 1	20169 Т (003-0136)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,357	131,203	5594,00	733947
218. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,015	1,451	2599,79	3771
		Итого оплата труда:				**7629,00**	**737724**
218. 3	1569 С (314-504-0501)	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01378	1,333	6619,00	8820
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01378	1,333	2514,00	3351
218. 4	2459 С (314-503-0601)	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001484	0,143503	12478,00	1791
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,143503	3004,00	431
		Итого эксплуатация машин:				**110,00**	**10637**
218. 5	102685 М (212-402-0105)	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	0,032	3,094	24196,00	74872
218. 6	144476 С (216-101-0101)	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00002	0,001934	24940,00	48
218. 7	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,0001	0,00967	33,00	0

1	2	3	4	5	6	7	8
218. 8	286164 С (217-108-0101)	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,025	2,417	826,00	1997
218. 9	314910 С (235-401-0501)	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,12	11,604	726,00	8425
		Итого материалов:				**882,00**	**85289**
219	**У6112-0301-0201 6112-0301-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная растворами из сухих смесей** Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление шпатлевочного раствора 4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием 5. Шлифование поверхности	**$м^2$**	**224,9000**		**1843,00**	**414491**
	C1232-501-0301 C1232-501-0301	Формула объема = 96,7+128,2 ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006 Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг 618,2501 (кг)				
219. 1	20167 Т (003-0134)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2732	61,443	5397,00	331606
219. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,2249	3001,33	675
		Итого оплата труда:				**1477,00**	**332178**
219. 3	1569 С (314-504-0501)	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00053	0,119197	6619,00	789
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00053	0,119197	2514,00	300
219. 4	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000318	0,071518	13836,00	990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,071518	4290,00	307
219. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	0,071518	8964,00	641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,071518	3004,00	215
219. 6	3404 С (313-401-0301)	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,009752	2,193	180,00	395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**13,00**	**2924**
219. 7	147019 С (261-201-0604)	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	5,622	398,00	2238
219. 8	149732 М (232-501-0301)	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2,749	618,25	112,00	69244
219. 9	249131 С (217-603-0103)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0008	0,17992	212,00	38

1	2	3	4	5	6	7	8
219.10	280106 С (236-101-0116)	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	26,313	326,00	8578
		Итого материалов:				**356,00**	**80064**
220	**У6112-0302-0103 6112-0302-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена**	**$м^2$**	**224,9000**		**2441,00**	**548981**
		Формула объема = 96,7+128,2					
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг				
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т				
	С1236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	0,141687 (т)				
220. 1	20167 Т (003-0134)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4134	92,974	5397,00	501779
220. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,4498	2999,11	1349
		Итого оплата труда:				**2237,00**	**503101**
220. 3	1569 С (314-504-0501)	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000212	0,047679	6619,00	316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,047679	2514,00	120
220. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00159	0,357591	8964,00	3205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00159	0,357591	3004,00	1074
		Итого эксплуатация машин:				**15,00**	**3373**
220. 5	149589 М (236-202-0301)	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00063	0,141687	250310,00	35466
220. 6	315996 С (218-103-0201)	Ветошь	кг	0,0031	0,69719	1103,00	769
220. 7	315998 С (218-103-0203)	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0084	1,889	4057,00	7664
		Итого материалов:				**195,00**	**43856**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 13			Тенге				**45135374**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**45135374**
Материалы -			Тенге				**2264038**
Всего заработная плата -			Тенге				**9636686**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**32642720**
Местные материалы -			Тенге				**312977**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**45135374**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**1818**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**9636686**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	Тенге				**45135374**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**1818**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная заработная плата -	Тенге				**9636686**
		РАЗДЕЛ 14. Полы					
		Техподполье					
		Тип 1					
221	**У6109-0102-0104 6109-0102-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением	**м^3**	**5,4900**		**28076,00**	**154137**
		Формула объема = (1.0,1)X54,9 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3				
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3				
	С1211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	1,5921 (м^3)				
	С1211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3				
	С1211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	5,49 (м^3)				
221. 1	20158 Т (003-0125)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,434	18,855	4591,00	86563
221. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,583	3,201	3005,00	9618
		Итого оплата труда:				**17519,00**	**96179**
221. 3	2459 С (314-503-0601)	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0954	0,523746	12478,00	6535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0954	0,523746	3004,00	1573
221. 4	2474 С (315-102-0102)	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,4876	2,677	9057,00	24245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4876	2,677	3004,00	8042
221. 5	2479 С (343-402-0101)	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9858	5,412	18,00	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**5624,00**	**30875**
221. 6	100078 М (211-201-0601)	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,29	1,592	6159,00	9806
221. 7	100081 М (211-201-0607)	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	1	5,49	4894,00	26868

1	2	3	4	5	6	7	8
221. 8	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,8235	33,00	27
		Итого материалов:				**6685,00**	**36701**
222	**У6109-0102-0110 6109-0102-0110 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство подстилающих слоев бетонных** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**$м^3$**	**5,4900**		**43594,00**	**239331**
		Формула объема = (1.0,1)Х54,9					
222. 1	20158 Т (003-0125)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,88	21,299	4591,00	97784
		Итого оплата труда:				**17811,00**	**97782**
222. 2	2480 С (313-302-0202)	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5088	2,793	29,00	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**15,00**	**82**
222. 3	100328 С (211-401-0101)	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	1,702	4180,00	7114
222. 4	100467 С (212-101-0301)	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	5,6	19223,00	107645
222. 5	131654 С (215-203-0404)	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,001	0,00549	91115,00	500
222. 6	135832 С (235-201-0501)	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	10,98	2381,00	26143
222. 7	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,35	1,921	33,00	63
		Итого материалов:				**25768,00**	**141467**
223	**У6109-0302-0101 6109-0302-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство покрытий бетонных, толщина 30 мм** Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Устройство покрытий 3. Уход за покрытиями	**$м^2$**	**54,9000**		**2748,00**	**150865**
		Формула объема = (1)Х54,9					
223. 1	20155 Т (003-0122)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3827	21,01	4348,00	91352
223. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,031	1,702	2773,96	4721
		Итого оплата труда:				**1750,00**	**96075**

1	2	3	4	5	6	7	8
223. 3	1569 С (314-504-0501)	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008798	0,48301	6619,00	3197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008798	0,48301	2514,00	1214
223. 4	2459 С (314-503-0601)	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01272	0,698328	12478,00	8714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01272	0,698328	3004,00	2098
223. 5	2474 С (315-102-0102)	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,008586	0,471371	9057,00	4269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008586	0,471371	3004,00	1416
223. 6	2480 С (313-302-0202)	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,041976	2,304	29,00	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**296,00**	**16250**
223. 7	100328 С (211-401-0101)	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0306	1,68	4180,00	7022
223. 8	100533 С (212-101-0601)	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0306	1,68	21532,00	36172
223. 9	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,035	1,921	33,00	63
		Итого материалов:				**788,00**	**43261**
224	**У6109-0302-0102 6109-0302-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2**	**Устройство покрытий бетонных, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0302-0101** Состав работ: 1. Устройство покрытий	**$м^2$**	**54,9000**		**343,00**	**18831**
		Формула объема = (1)Х54,9					
224. 1	20155 Т (003-0122)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,022	1,208	4348,00	5252
224. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,2196	2500,00	549
		Итого оплата труда:				**106,00**	**5819**
224. 3	1569 С (314-504-0501)	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004028	0,221137	6619,00	1464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004028	0,221137	2514,00	556
224. 4	2480 С (313-302-0202)	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,017172	0,942743	29,00	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**27,00**	**1482**
224. 5	100533 С (212-101-0601)	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0102	0,55998	21532,00	12057
		Итого материалов:				**220,00**	**12079**
		Тип 8					

1	2	3	4	5	6	7	8
225	**У6109-0102-0104 6109-0102-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением	**м^3**	**47,4400**		**28076,00**	**1331925**
		Формула объема = (1.0,1)Х474,4 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3				
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3				
	С1211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	13,7576 (м^3)				
	С1211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3				
	С1211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	47,44 (м^3)				
225. 1	20158 Т (003-0125)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,434	162,928	4591,00	748002
225. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,583	27,658	3005,15	83115
		Итого оплата труда:				**17519,00**	**831101**
225. 3	2459 С (314-503-0601)	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0954	4,526	12478,00	56473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0954	4,526	3004,00	13596
225. 4	2474 С (315-102-0102)	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,4876	23,132	9057,00	209504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4876	23,132	3004,00	69489
225. 5	2479 С (343-402-0101)	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9858	46,766	18,00	842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**5624,00**	**266803**
225. 6	100078 М (211-201-0601)	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,29	13,758	6159,00	84733
225. 7	100081 М (211-201-0607)	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	1	47,44	4894,00	232171
225. 8	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	м^3	0,15	7,116	33,00	235
		Итого материалов:				**6685,00**	**317136**
		1й-этаж					
		Тип 2					

1	2	3	4	5	6	7	8
226	**У6111-0403-0601 6111-0403-0601 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых** Состав работ: 1. Укладка плит или матов в один слой насухо	**м^2 изолируемой поверхности**	**408,6000**		**1582,00**	**646405**
	C1261-105-0132	Формула объема = (1)X408,6 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	м^2				
226. 1	20167 Т (003-0134)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2735	111,752	5397,00	603126
226. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,012	4,903	3000,08	14710
		Итого оплата труда:				**1512,00**	**617804**
226. 3	1569 С (314-504-0501)	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001908	0,779609	6619,00	5160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001908	0,779609	2514,00	1960
226. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010388	4,245	8964,00	38048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010388	4,245	3004,00	12752
		Итого эксплуатация машин:				**106,00**	**43312**
227	**С1234-101-0208 234-101-0208 РСНБ РК 2022**	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200** Формула объема = (1.0,05.1,03)X408,6	**м^3** м^3	**21,0429**		**71173,00**	**1497686**
228	**У6109-0201-0101 6109-0201-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**м^2**	**408,6000**		**2196,00**	**897286**
	C1212-401-0106 C1212-401-0106	Формула объема = (1)X408,6 ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3 8,33544 (м^3)				
228. 1	20155 Т (003-0122)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3774	154,206	4348,00	670486
228. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	5,312	2615,31	13892
		Итого оплата труда:				**1675,00**	**684405**

1	2	3	4	5	6	7	8
228. 3	1569 С (314-504-0501)	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013462	5,501	6619,00	36408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013462	5,501	2514,00	13830
228. 4	2480 С (313-302-0202)	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,096142	39,284	29,00	1139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**92,00**	**37591**
228. 5	102637 М (212-401-0106)	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	8,335	22646,00	188764
228. 6	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,035	14,301	33,00	472
		Итого материалов:				**463,00**	**189182**
229	**У6109-0201-0102 6109-0201-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=6**	**Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора	**$м^2$**	**408,6000**		**905,00**	**369783**
	C1212-401-0106 C1212-401-0106	Формула объема = (1)Х408,6 ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150 Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$ 12,50316 ($м^3$)				
229. 1	20155 Т (003-0122)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,028	11,441	4348,00	49745
229. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	5,312	2615,31	13892
		Итого оплата труда:				**154,00**	**62924**
229. 3	1569 С (314-504-0501)	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013356	5,457	6619,00	36122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013356	5,457	2514,00	13719
229. 4	2480 С (313-302-0202)	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,147552	60,29	29,00	1748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**92,00**	**37591**
229. 5	102637 М (212-401-0106)	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0306	12,503	22646,00	283147
		Итого материалов:				**693,00**	**283160**
230	**У6103-0701-0810 6103-0701-0810 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Армирование слоя подстилающего и набетонки** Состав работ:	**т**	**1,3443**		**457454,00**	**614953**

1	2	3	4	5	6	7	8
		1. Установка арматуры					
		Формула объема = (3,29.0,001)Х408,6 ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т				
	С1214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	1,344294 (т)				
230. 1	20095 Т (002-0133)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,992	17,465	5347,00	93386
230. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,425	0,571325	3551,39	2029
		Итого оплата труда:				**70977,00**	**95414**
230. 3	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1792	0,240897	13836,00	3333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1792	0,240897	4290,00	1033
230. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2464	0,331234	8964,00	2969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2464	0,331234	3004,00	995
		Итого эксплуатация машин:				**4688,00**	**6303**
230. 5	127921 С (214-209-0204)	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,28	0,376402	567,00	213
230. 6	279860 М (214-403-0101)	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	1	1,344	383139,00	515051
		Итого материалов:				**383298,00**	**515265**
231	**У6109-0308-0102 6109-0308-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство покрытий из линолеума на мастике** Состав работ: 1. Раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой на полотнища 2. Наклейка полотнищ с прирезкой в стыках	**$м^2$**	**408,6000**		**6422,00**	**2624029**
		Формула объема = (1)Х408,6 ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$				
	С1233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	416,772 ($м^2$)				
231. 1	20160 Т (003-0127)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4049	165,442	4750,00	785850
231. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009	3,677	2777,78	10215
		Итого оплата труда:				**1948,00**	**795953**
231. 3	1569 С (314-504-0501)	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00371	1,516	6619,00	10034
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00371	1,516	2514,00	3811
231. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0053	2,166	8964,00	19412
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0053	2,166	3004,00	6507
		Итого эксплуатация машин:				**73,00**	**29828**

1	2	3	4	5	6	7	8
231. 5	149999 М (233-101-0111)	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	1,02	416,772	4042,00	1684592
231. 6	278544 С (235-201-0901)	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	0,5	204,3	593,00	121150
231. 7	315996 С (218-103-0201)	Ветошь	кг	0,005	2,043	1103,00	2253
		Итого материалов:				**4426,00**	**1808463**
232	**У6109-0401-0802 6109-0401-0802 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах** Состав работ: 1. Разметка и нарезка плинтуса по размерам 2. Сверление отверстий 3. Установка дюбелей 4. Крепление плинтуса самонарезающими винтами 5. Установка соединителей, углов наружных и внутренних, торцевых заглушек	**м**	**472,8000**		**644,00**	**304483**
	С1261-201-0509	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Комплектующие элементы для поливинилхлоридных плинтусов	шт.				
232. 1	20171 Т (003-0138)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0706	33,38	5787,00	193168
		Итого оплата труда:				**411,00**	**194321**
232. 2	521 С (343-302-0201)	Дрели электрические	маш.-ч	0,014098	6,666	16,00	107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
232. 3	1569 С (314-504-0501)	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000318	0,15035	6619,00	995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,15035	2514,00	378
232. 4	2216 С (343-302-0301)	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,021306	10,073	26,00	262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
232. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000424	0,200467	8964,00	1797
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000424	0,200467	3004,00	602
		Итого эксплуатация машин:				**7,00**	**3310**
232. 6	249765 С (233-204-0102)	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	1,01	477,528	214,00	102191
232. 7	287729 С (217-105-0102)	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,011	5,201	1136,00	5908
		Итого материалов:				**228,00**	**107798**
		Тип 3					

1	2	3	4	5	6	7	8
233	**У6111-0403-0601 6111-0403-0601 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых** Состав работ: 1. Укладка плит или матов в один слой насухо	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**28,2000**		**1582,00**	**44612**
	С1261-105-0132	Формула объема = (1)Х28,2 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	$м^2$				
233. 1	20167 Т (003-0134)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2735	7,713	5397,00	41625
233. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,012	0,3384	2999,41	1015
		Итого оплата труда:				**1512,00**	**42638**
233. 3	1569 С (314-504-0501)	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001908	0,053806	6619,00	356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001908	0,053806	2514,00	135
233. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010388	0,292942	8964,00	2626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010388	0,292942	3004,00	880
		Итого эксплуатация машин:				**106,00**	**2989**
234	**С1234-101-0208 234-101-0208 РСНБ РК 2022**	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200** Формула объема = (1.0,05.1,03)Х28,2	**$м^3$** $м^3$	**1,4523**		**71173,00**	**103365**
235	**У6111-0403-0101 6111-0403-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Устройство оклеечной изоляции 4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой 5. Приготовление грунтовки 6. Приготовление битумной мастики	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**28,2000**		**6077,00**	**171371**
		Формула объема = (1)Х28,2					
235. 1	20184 Т (003-0151)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,441	12,436	7285,00	90598
235. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,282	2900,71	818
		Итого оплата труда:				**3241,00**	**91396**

1	2	3	4	5	6	7	8
235. 3	1015 С (343-501-0601)	Термос 100 л	маш.-ч	0,0636	1,794	33,00	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
235. 4	1238 С (321-201-0101)	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,08533	2,406	1137,00	2736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
235. 5	1569 С (314-504-0501)	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004134	0,116579	6619,00	772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004134	0,116579	2514,00	293
235. 6	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006254	0,176363	8964,00	1581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006254	0,176363	3004,00	530
		Итого эксплуатация машин:				**182,00**	**5133**
235. 7	135512 С (235-101-0101)	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	1,12	31,584	322,00	10170
235. 8	144669 С (216-201-0602)	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00346	0,097572	260151,00	25383
235. 9	146096 С (217-501-0106)	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00014	0,003948	360906,00	1425
235.10	286176 С (236-104-0105)	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	0,95	26,79	1223,00	32764
235.11	315957 С (217-701-0101)	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,00231	0,065142	88056,00	5736
235.12	315996 С (218-103-0201)	Ветошь	кг	0,005	0,141	1103,00	156
		Итого материалов:				**2683,00**	**75660**
236	**У6109-0201-0101 6109-0201-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**$м^2$**	**28,2000**		**2196,00**	**61927**
		Формула объема = (1)Х28,2 ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$				
	С1212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	0,57528 ($м^3$)				
236. 1	20155 Т (003-0122)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3774	10,643	4348,00	46274
236. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,3666	2615,93	959
		Итого оплата труда:				**1675,00**	**47235**
236. 3	1569 С (314-504-0501)	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013462	0,379628	6619,00	2513

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013462	0,379628	2514,00	954
236. 4	2480 С (313-302-0202)	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,096142	2,711	29,00	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**92,00**	**2595**
236. 5	102637 М (212-401-0106)	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	0,57528	22646,00	13028
236. 6	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,035	0,987	33,00	33
		Итого материалов:				**463,00**	**13056**
237	**У6109-0201-0102 6109-0201-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=6**	**Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора	**$м^2$**	**28,2000**		**905,00**	**25521**
		Формула объема = (1)Х28,2 ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$				
	С1212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	0,86292 ($м^3$)				
237. 1	20155 Т (003-0122)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,028	0,7896	4348,00	3433
237. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,3666	2615,93	959
		Итого оплата труда:				**154,00**	**4343**
237. 3	1569 С (314-504-0501)	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013356	0,376639	6619,00	2493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013356	0,376639	2514,00	947
237. 4	2480 С (313-302-0202)	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,147552	4,161	29,00	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**92,00**	**2595**
237. 5	102637 М (212-401-0106)	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0306	0,86292	22646,00	19542
		Итого материалов:				**693,00**	**19542**
238	**У6103-0701-0810 6103-0701-0810 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Армирование слоя подстилающего и набетонки** Состав работ: 1. Установка арматуры	**т**	**0,0928**		**457454,00**	**42442**
		Формула объема = (3,29.0,001)Х28,2 ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					

1	2	3	4	5	6	7	8
	С1261-102-0122 С1214-403-0101	Арматура ГОСТ 10922-2012 Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т 0,092778 (т)				
238. 1	20095 Т (002-0133)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,992	1,205	5347,00	6445
238. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,425	0,039431	3550,54	140
		Итого оплата труда:				**70977,00**	**6585**
238. 3	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1792	0,016626	13836,00	230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1792	0,016626	4290,00	71
238. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2464	0,02286	8964,00	205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2464	0,02286	3004,00	69
		Итого эксплуатация машин:				**4688,00**	**435**
238. 5	127921 С (214-209-0204)	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,28	0,025978	567,00	15
238. 6	279860 М (214-403-0101)	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	1	0,092778	383139,00	35547
		Итого материалов:				**383298,00**	**35562**
239	**У6109-0306-0104 6109-0306-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей** Состав работ: 1. Очистка и огрунтовка основания 2. Приготовление клеевого состава 3. Укладка плитки 4. Затирка швов 5. Очистка покрытия	**$м^2$**	**28,2000**		**11183,00**	**315361**
	С1261-201-0507 С1233-202-0103	Формула объема = (1)Х28,2 ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: Плитки керамические для полов Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$ 28,764 ($м^2$)				
239. 1	20165 Т (003-0132)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,451	40,921	5200,00	212789
239. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,006	0,1692	3002,36	508
		Итого оплата труда:				**7564,00**	**213305**
239. 3	1569 С (314-504-0501)	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002438	0,068752	6619,00	455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002438	0,068752	2514,00	173
239. 4	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001696	0,047827	13836,00	662
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001696	0,047827	4290,00	205

1	2	3	4	5	6	7	8
239. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001696	0,047827	8964,00	429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001696	0,047827	3004,00	144
239. 6	3008 С (343-501-0101)	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,023744	0,669581	155,00	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
239. 7	3428 С (313-401-0302)	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,024698	0,696484	33,00	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**59,00**	**1664**
239. 8	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,0014	0,03948	33,00	1
239. 9	249623 С (232-502-0101)	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	4	112,8	72,00	8122
239.10	249697 С (232-504-0102)	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,34	9,588	177,00	1697
239.11	280106 С (236-101-0116)	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,25	7,05	326,00	2298
239.12	287796 М (233-202-0103)	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	1,02	28,764	3065,00	88162
239.13	315996 С (218-103-0201)	Ветошь	кг	0,02	0,564	1103,00	622
		Итого материалов:				**3578,00**	**100900**
240	**У6109-0401-0402 6109-0401-0402 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство плинтуса из керамогранита** Состав работ: 1. Приготовление раствора из сухих смесей 2. Устройство керамогранитных плинтусов на растворе из сухих смесей с затиркой швов	**м**	**59,0000**		**5015,00**	**295885**
	С1231-302-0401 С1231-302-0401	ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м 59,59 (м)				
240. 1	20167 Т (003-0134)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2438	14,384	5397,00	77632
240. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,177	3666,67	649
		Итого оплата труда:				**1327,00**	**78293**
240. 3	521 С (343-302-0201)	Дрели электрические	маш.-ч	0,002226	0,131334	16,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
240. 4	1569 С (314-504-0501)	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00036	0,021264	6619,00	141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,021264	2514,00	53

1	2	3	4	5	6	7	8
240. 5	2445 С (343-102-0301)	Электроплиткорез	маш.-ч	0,0106	0,6254	92,00	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
240. 6	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000318	0,018762	13836,00	260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,018762	4290,00	80
240. 7	2510 С (331-101-0102)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,00283	0,166982	9962,00	1663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00283	0,166982	3004,00	502
		Итого эксплуатация машин:				**35,00**	**2065**
240. 8	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,00016	0,00944	33,00	0
240. 9	249624 С (232-502-0102)	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	0,64	37,76	132,00	4984
240.10	249697 С (232-504-0102)	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,06	3,54	177,00	627
240.11	279916 М (231-302-0401)	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	1,01	59,59	3534,00	210591
		Итого материалов:				**3664,00**	**216176**
		Типовой этаж					
		Тип 4					
241	**У6109-0102-0110 6109-0102-0110 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство подстилающих слоев бетонных** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**$м^3$**	**69,8400**		**43594,00**	**3044605**
		Формула объема = (1.0,04)Х1746					
241. 1	20158 Т (003-0125)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,88	270,951	4591,00	1243937
		Итого оплата труда:				**17811,00**	**1243920**
241. 2	2480 С (313-302-0202)	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5088	35,535	29,00	1031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**15,00**	**1048**
241. 3	100328 С (211-401-0101)	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	21,65	4180,00	90499
241. 4	100467 С (212-101-0301)	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	71,237	19223,00	1369385
241. 5	131654 С (215-203-0404)	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,001	0,06984	91115,00	6363

1	2	3	4	5	6	7	8
241. 6	135832 С (235-201-0501)	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	139,68	2381,00	332578
241. 7	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,35	24,444	33,00	807
		Итого материалов:				**25768,00**	**1799637**
242	**У6109-0201-0101 6109-0201-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**$м^2$**	**1746,0000**		**2196,00**	**3834216**
		Формула объема = (1)Х1746 ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$				
	С1212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	35,6184 ($м^3$)				
242. 1	20155 Т (003-0122)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3774	658,94	4348,00	2865073
242. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	22,698	2615,38	59364
		Итого оплата труда:				**1675,00**	**2924550**
242. 3	1569 С (314-504-0501)	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013462	23,505	6619,00	155577
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013462	23,505	2514,00	59092
242. 4	2480 С (313-302-0202)	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,096142	167,864	29,00	4868
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**92,00**	**160632**
242. 5	102637 М (212-401-0106)	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	35,618	22646,00	806614
242. 6	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,035	61,11	33,00	2017
		Итого материалов:				**463,00**	**808398**
243	**У6109-0201-0102 6109-0201-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора	**$м^2$**	**1746,0000**		**151,00**	**263646**
		Формула объема = (1)Х1746 ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$				

1	2	3	4	5	6	7	8
	С1212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	8,9046 ($м^3$)				
243. 1	20155 Т (003-0122)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0047	8,206	4348,00	35681
243. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	3,492	3000,00	10476
		Итого оплата труда:				**26,00**	**45396**
243. 3	1569 С (314-504-0501)	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002226	3,887	6619,00	25725
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002226	3,887	2514,00	9772
243. 4	2480 С (313-302-0202)	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,024592	42,938	29,00	1245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**16,00**	**27936**
243. 5	102637 М (212-401-0106)	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0051	8,905	22646,00	201654
		Итого материалов:				**115,00**	**200790**
244	**У6103-0701-0810 6103-0701-0810 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Армирование слоя подстилающего и набетонки** Состав работ: 1. Установка арматуры	**т**	**5,7443**		**457454,00**	**2627771**
	С1261-102-0122 С1214-403-0101	Формула объема = (3,29.0,001)Х1746 ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: Арматура ГОСТ 10922-2012 Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т 5,74434 (т)				
244. 1	20095 Т (002-0133)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,992	74,63	5347,00	399049
244. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,425	2,441	3550,50	8668
		Итого оплата труда:				**70977,00**	**407716**
244. 3	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1792	1,029	13836,00	14243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1792	1,029	4290,00	4414
244. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2464	1,415	8964,00	12688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2464	1,415	3004,00	4251
		Итого эксплуатация машин:				**4688,00**	**26929**
244. 5	127921 С (214-209-0204)	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,28	1,608	567,00	912
244. 6	279860 М (214-403-0101)	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	1	5,744	383139,00	2200881
		Итого материалов:				**383298,00**	**2201794**

1	2	3	4	5	6	7	8
245	**У6109-308-0102 6109-0308-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство покрытий из линолеума на мастике** Состав работ: 1. Раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой на полотнища 2. Наклейка полотнищ с прирезкой в стыках	**м^2**	**1746,0000**		**6422,00**	**11212812**
		Формула объема = (1)Х1746 ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	м^2				
	С1233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	1780,92 (м^2)				
245. 1	20160 Т (003-0127)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4049	706,955	4750,00	3358038
245. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009	15,714	2777,78	43650
		Итого оплата труда:				**1948,00**	**3401208**
245. 3	1569 С (314-504-0501)	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00371	6,478	6619,00	42876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00371	6,478	2514,00	16286
245. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0053	9,254	8964,00	82951
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0053	9,254	3004,00	27799
		Итого эксплуатация машин:				**73,00**	**127458**
245. 5	149999 М (233-101-0111)	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	м^2	1,02	1780,92	4042,00	7198479
245. 6	278544 С (235-201-0901)	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	0,5	873	593,00	517689
245. 7	315996 С (218-103-0201)	Ветошь	кг	0,005	8,73	1103,00	9629
		Итого материалов:				**4426,00**	**7727796**
246	**У6109-0401-0802 6109-0401-0802 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах** Состав работ: 1. Разметка и нарезка плинтуса по размерам 2. Сверление отверстий 3. Установка дюбелей 4. Крепление плинтуса самонарезающими винтами 5. Установка соединителей, углов наружных и внутренних, торцевых заглушек	**м**	**1954,4000**		**644,00**	**1258634**
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-201-0509	Комплектующие элементы для поливинилхлоридных плинтусов	шт.				
246. 1	20171 Т (003-0138)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0706	137,981	5787,00	798494

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				**411,00**	**803259**
246. 2	521 С (343-302-0201)	Дрели электрические	маш.-ч	0,014098	27,553	16,00	441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
246. 3	1569 С (314-504-0501)	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000318	0,621499	6619,00	4114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,621499	2514,00	1562
246. 4	2216 С (343-302-0301)	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,021306	41,64	26,00	1083
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
246. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000424	0,828666	8964,00	7428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000424	0,828666	3004,00	2489
		Итого эксплуатация машин:				**7,00**	**13681**
246. 6	249765 С (233-204-0102)	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	1,01	1973,944	214,00	422424
246. 7	287729 С (217-105-0102)	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,011	21,498	1136,00	24422
		Итого материалов:				**228,00**	**445603**
		Тип 5					
247	**У6109-0201-0101 6109-0201-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**$м^2$**	**132,0000**		**2219,00**	**292908**
		Формула объема = (1)Х132 ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$				
	С1212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	2,6928 ($м^3$)				
247. 1	20155 Т (003-0122)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3774	49,817	4348,00	216603
247. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	1,716	2615,38	4488
		Итого оплата труда:				**1675,00**	**221100**
247. 3	1569 С (314-504-0501)	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013462	1,777	6619,00	11762
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013462	1,777	2514,00	4467
247. 4	2480 С (313-302-0202)	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,096142	12,691	29,00	368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**92,00**	**12144**

1	2	3	4	5	6	7	8
247. 5	102638 М (212-401-0107)	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,0204	2,693	23790,00	64062
247. 6	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,035	4,62	33,00	152
		Итого материалов:				**486,00**	**64152**
248	**У6109-0401-0201 6109-0401-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство плинтуса из раствора цементного** Состав работ: 1. Вытягивание плинтусов с подчисткой кромок	**м**	**148,5000**		**701,00**	**104099**
248. 1	20173 Т (003-0140)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1102	16,365	5978,00	97828
		Итого оплата труда:				**660,00**	**98011**
248. 2	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000424	0,062964	8964,00	564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000424	0,062964	3004,00	189
		Итого эксплуатация машин:				**4,00**	**595**
248. 3	102638 С (212-401-0107)	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,0016	0,2376	23790,00	5653
		Итого материалов:				**38,00**	**5642**
		Тип 6					
249	**У6109-0201-0101 6109-0201-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**$м^2$**	**28,2000**		**2219,00**	**62576**
		Формула объема = (1)Х28,2 ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$				
	С1212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	0,57528 ($м^3$)				
249. 1	20155 Т (003-0122)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3774	10,643	4348,00	46274
249. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,3666	2615,93	959
		Итого оплата труда:				**1675,00**	**47235**
249. 3	1569 С (314-504-0501)	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013462	0,379628	6619,00	2513
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013462	0,379628	2514,00	954
249. 4	2480 С (313-302-0202)	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,096142	2,711	29,00	79

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**92,00**	**2595**
249. 5	102638 М (212-401-0107)	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,0204	0,57528	23790,00	13686
249. 6	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,035	0,987	33,00	33
		Итого материалов:				**486,00**	**13705**
250	**У6111-0403-0101 6111-0403-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Устройство оклеечной изоляции 4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой 5. Приготовление грунтовки 6. Приготовление битумной мастики	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**28,2000**		**6077,00**	**171371**
		Формула объема = (1)X28,2					
250. 1	20184 Т (003-0151)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,441	12,436	7285,00	90598
250. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,282	2900,71	818
		Итого оплата труда:				**3241,00**	**91396**
250. 3	1015 С (343-501-0601)	Термос 100 л	маш.-ч	0,0636	1,794	33,00	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
250. 4	1238 С (321-201-0101)	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,08533	2,406	1137,00	2736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
250. 5	1569 С (314-504-0501)	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004134	0,116579	6619,00	772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004134	0,116579	2514,00	293
250. 6	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006254	0,176363	8964,00	1581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006254	0,176363	3004,00	530
		Итого эксплуатация машин:				**182,00**	**5133**
250. 7	135512 С (235-101-0101)	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	1,12	31,584	322,00	10170
250. 8	144669 С (216-201-0602)	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00346	0,097572	260151,00	25383
250. 9	146096 С (217-501-0106)	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00014	0,003948	360906,00	1425

1	2	3	4	5	6	7	8
250.10	286176 С (236-104-0105)	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	0,95	26,79	1223,00	32764
250.11	315957 С (217-701-0101)	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,00231	0,065142	88056,00	5736
250.12	315996 С (218-103-0201)	Ветошь	кг	0,005	0,141	1103,00	156
		Итого материалов:				**2683,00**	**75660**
251	**У6109-0201-0101 6109-0201-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**$м^2$**	**28,2000**		**2219,00**	**62576**
		Формула объема = (1)Х28,2 ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$				
	С1212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	0,57528 ($м^3$)				
251. 1	20155 Т (003-0122)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3774	10,643	4348,00	46274
251. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,3666	2615,93	959
		Итого оплата труда:				**1675,00**	**47235**
251. 3	1569 С (314-504-0501)	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013462	0,379628	6619,00	2513
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013462	0,379628	2514,00	954
251. 4	2480 С (313-302-0202)	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,096142	2,711	29,00	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**92,00**	**2595**
251. 5	102638 М (212-401-0107)	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,0204	0,57528	23790,00	13686
251. 6	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,035	0,987	33,00	33
		Итого материалов:				**486,00**	**13705**
252	**У6109-0201-0102 6109-0201-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора	**$м^2$**	**28,2000**		**157,00**	**4427**
		Формула объема = (1)Х28,2					

1	2	3	4	5	6	7	8
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$				
	С1212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	0,14382 ($м^3$)				
252. 1	20155 Т (003-0122)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0047	0,13254	4348,00	576
252. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0564	2996,45	169
		Итого оплата труда:				**26,00**	**733**
252. 3	1569 С (314-504-0501)	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002226	0,062773	6619,00	415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002226	0,062773	2514,00	158
252. 4	2480 С (313-302-0202)	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,024592	0,693494	29,00	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**16,00**	**451**
252. 5	102638 М (212-401-0107)	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,0051	0,14382	23790,00	3421
		Итого материалов:				**121,00**	**3412**
253	**У6109-0306-0104 6109-0306-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей** Состав работ: 1. Очистка и огрунтовка основания 2. Приготовление клеевого состава 3. Укладка плитки 4. Затирка швов 5. Очистка покрытия	**$м^2$**	**28,2000**		**11183,00**	**315361**
		Формула объема = (1)Х28,2 ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-201-0507	Плитки керамические для полов	$м^2$				
	С1233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	28,764 ($м^2$)				
253. 1	20165 Т (003-0132)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,451	40,921	5200,00	212789
253. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,006	0,1692	3002,36	508
		Итого оплата труда:				**7564,00**	**213305**
253. 3	1569 С (314-504-0501)	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002438	0,068752	6619,00	455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002438	0,068752	2514,00	173
253. 4	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001696	0,047827	13836,00	662
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001696	0,047827	4290,00	205

1	2	3	4	5	6	7	8
253. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001696	0,047827	8964,00	429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001696	0,047827	3004,00	144
253. 6	3008 С (343-501-0101)	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,023744	0,669581	155,00	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
253. 7	3428 С (313-401-0302)	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,024698	0,696484	33,00	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**59,00**	**1664**
253. 8	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,0014	0,03948	33,00	1
253. 9	249623 С (232-502-0101)	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	4	112,8	72,00	8122
253.10	249697 С (232-504-0102)	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,34	9,588	177,00	1697
253.11	280106 С (236-101-0116)	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,25	7,05	326,00	2298
253.12	287796 М (233-202-0103)	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	1,02	28,764	3065,00	88162
253.13	315996 С (218-103-0201)	Ветошь	кг	0,02	0,564	1103,00	622
		Итого материалов:				**3578,00**	**100900**
254	**У6109-0401-0402 6109-0401-0402 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство плинтуса из керамогранита** Состав работ: 1. Приготовление раствора из сухих смесей 2. Устройство керамогранитных плинтусов на растворе из сухих смесей с затиркой швов	**м**	**290,9000**		**5015,00**	**1458864**
	С1231-302-0401 С1231-302-0401	ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м 293,809 (м)				
254. 1	20167 Т (003-0134)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2438	70,921	5397,00	382763
254. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,8727	3666,78	3200
		Итого оплата труда:				**1327,00**	**386024**
254. 3	521 С (343-302-0201)	Дрели электрические	маш.-ч	0,002226	0,647543	16,00	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
254. 4	1569 С (314-504-0501)	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00036	0,10484	6619,00	694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,10484	2514,00	264

1	2	3	4	5	6	7	8
254. 5	2445 С (343-102-0301)	Электроплиткорез	маш.-ч	0,0106	3,084	92,00	284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
254. 6	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000318	0,092506	13836,00	1280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,092506	4290,00	397
254. 7	2510 С (331-101-0102)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,00283	0,823305	9962,00	8202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00283	0,823305	3004,00	2473
		Итого эксплуатация машин:				**35,00**	**10182**
254. 8	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,00016	0,046544	33,00	2
254. 9	249624 С (232-502-0102)	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	0,64	186,176	132,00	24575
254.10	249697 С (232-504-0102)	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,06	17,454	177,00	3089
254.11	279916 М (231-302-0401)	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	1,01	293,809	3534,00	1038321
		Итого материалов:				**3664,00**	**1065858**
		Тип 7					
255	**У6109-0201-0101 6109-0201-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**$м^2$**	**149,4000**		**2219,00**	**331519**
		Формула объема = (1)Х149,4 ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$				
	С1212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	3,04776 ($м^3$)				
255. 1	20155 Т (003-0122)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3774	56,384	4348,00	245156
255. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	1,942	2615,59	5080
		Итого оплата труда:				**1675,00**	**250245**
255. 3	1569 С (314-504-0501)	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013462	2,011	6619,00	13312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013462	2,011	2514,00	5056
255. 4	2480 С (313-302-0202)	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,096142	14,364	29,00	417
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**92,00**	**13745**

1	2	3	4	5	6	7	8
255. 5	102638 М (212-401-0107)	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,0204	3,048	23790,00	72506
255. 6	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,035	5,229	33,00	173
		Итого материалов:				**486,00**	**72609**
256	**У6111-0403-0101 6111-0403-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Устройство оклеечной изоляции 4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой 5. Приготовление грунтовки 6. Приготовление битумной мастики	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**149,4000**		**6077,00**	**907904**
		Формула объема = (1)Х149,4					
256. 1	20184 Т (003-0151)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,441	65,885	7285,00	479975
256. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	1,494	2900,27	4333
		Итого оплата труда:				**3241,00**	**484206**
256. 3	1015 С (343-501-0601)	Термос 100 л	маш.-ч	0,0636	9,502	33,00	314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
256. 4	1238 С (321-201-0101)	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,08533	12,748	1137,00	14495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
256. 5	1569 С (314-504-0501)	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004134	0,61762	6619,00	4088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004134	0,61762	2514,00	1553
256. 6	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006254	0,934348	8964,00	8375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006254	0,934348	3004,00	2807
		Итого эксплуатация машин:				**182,00**	**27191**
256. 7	135512 С (235-101-0101)	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	1,12	167,328	322,00	53880
256. 8	144669 С (216-201-0602)	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00346	0,516924	260151,00	134478
256. 9	146096 С (217-501-0106)	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00014	0,020916	360906,00	7549
256.10	286176 С (236-104-0105)	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	0,95	141,93	1223,00	173580

1	2	3	4	5	6	7	8
256.11	315957 С (217-701-0101)	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,00231	0,345114	88056,00	30389
256.12	315996 С (218-103-0201)	Ветошь	кг	0,005	0,747	1103,00	824
		Итого материалов:				**2683,00**	**400840**
257	**У6109-0201-0101 6109-0201-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**$м^2$**	**149,4000**		**2219,00**	**331519**
		Формула объема = (1)Х149,4 ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$				
	С1212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	3,04776 ($м^3$)				
257. 1	20155 Т (003-0122)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3774	56,384	4348,00	245156
257. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	1,942	2615,59	5080
		Итого оплата труда:				**1675,00**	**250245**
257. 3	1569 С (314-504-0501)	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013462	2,011	6619,00	13312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013462	2,011	2514,00	5056
257. 4	2480 С (313-302-0202)	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,096142	14,364	29,00	417
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**92,00**	**13745**
257. 5	102638 М (212-401-0107)	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,0204	3,048	23790,00	72506
257. 6	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,035	5,229	33,00	173
		Итого материалов:				**486,00**	**72609**
258	**У6109-0201-0102 6109-0201-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=6**	**Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора	**$м^2$**	**149,4000**		**940,00**	**140436**
		Формула объема = (1)Х149,4 ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$				

1	2	3	4	5	6	7	8
	С1212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	4,57164 ($м^3$)				
258. 1	20155 Т (003-0122)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,028	4,183	4348,00	18189
258. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	1,942	2615,59	5080
		Итого оплата труда:				**154,00**	**23008**
258. 3	1569 С (314-504-0501)	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013356	1,995	6619,00	13207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013356	1,995	2514,00	5015
258. 4	2480 С (313-302-0202)	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,147552	22,044	29,00	639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**92,00**	**13745**
258. 5	102638 М (212-401-0107)	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,0306	4,572	23790,00	108759
		Итого материалов:				**728,00**	**108763**
259	**У6109-0306-0104 6109-0306-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей** Состав работ: 1. Очистка и огрунтовка основания 2. Приготовление клеевого состава 3. Укладка плитки 4. Затирка швов 5. Очистка покрытия	**$м^2$**	**149,4000**		**11183,00**	**1670740**
	С1261-201-0507 С1233-202-0103	Формула объема = (1)Х149,4 ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: Плитки керамические для полов Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$ 152,388 ($м^2$)				
259. 1	20165 Т (003-0132)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,451	216,794	5200,00	1127331
259. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,006	0,8964	2999,78	2689
		Итого оплата труда:				**7564,00**	**1130061**
259. 3	1569 С (314-504-0501)	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002438	0,364237	6619,00	2411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002438	0,364237	2514,00	916
259. 4	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001696	0,253382	13836,00	3506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001696	0,253382	4290,00	1087
259. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001696	0,253382	8964,00	2271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001696	0,253382	3004,00	761

1	2	3	4	5	6	7	8
259. 6	3008 С (343-501-0101)	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,023744	3,547	155,00	550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
259. 7	3428 С (313-401-0302)	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,024698	3,69	33,00	122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**59,00**	**8814**
259. 8	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,0014	0,20916	33,00	7
259. 9	249623 С (232-502-0101)	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	4	597,6	72,00	43027
259.10	249697 С (232-504-0102)	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,34	50,796	177,00	8991
259.11	280106 С (236-101-0116)	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,25	37,35	326,00	12176
259.12	287796 М (233-202-0103)	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	1,02	152,388	3065,00	467069
259.13	315996 С (218-103-0201)	Ветошь	кг	0,02	2,988	1103,00	3296
		Итого материалов:				**3578,00**	**534554**
260	**У6109-0401-0402 6109-0401-0402 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство плинтуса из керамогранита** Состав работ: 1. Приготовление раствора из сухих смесей 2. Устройство керамогранитных плинтусов на растворе из сухих смесей с затиркой швов	**м**	**228,8000**		**5015,00**	**1147432**
	С1231-302-0401 С1231-302-0401	ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м 231,088 (м)				
260. 1	20167 Т (003-0134)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2438	55,781	5397,00	301052
260. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,6864	3666,96	2517
		Итого оплата труда:				**1327,00**	**303618**
260. 3	521 С (343-302-0201)	Дрели электрические	маш.-ч	0,002226	0,509309	16,00	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
260. 4	1569 С (314-504-0501)	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00036	0,08246	6619,00	546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00036	0,08246	2514,00	207
260. 5	2445 С (343-102-0301)	Электроплиткорез	маш.-ч	0,0106	2,425	92,00	223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
260. 6	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000318	0,072758	13836,00	1007
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,072758	4290,00	312
260. 7	2510 С (331-101-0102)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,00283	0,64755	9962,00	6451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00283	0,64755	3004,00	1945
		Итого эксплуатация машин:				**35,00**	**8008**
260. 8	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,00016	0,036608	33,00	1
260. 9	249624 С (232-502-0102)	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	0,64	146,432	132,00	19329
260.10	249697 С (232-504-0102)	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,06	13,728	177,00	2430
260.11	279916 М (231-302-0401)	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	1,01	231,088	3534,00	816665
		Итого материалов:				**3664,00**	**838323**
		Чердачное пространство					
261	**У6111-0403-0101 6111-0403-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Устройство оклеечной изоляции 4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой 5. Приготовление грунтовки 6. Приготовление битумной мастики	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**598,9000**		**6077,00**	**3639515**
		Формула объема = (1)X598,9					
261. 1	20184 Т (003-0151)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,441	264,115	7285,00	1924077
261. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	5,989	2899,98	17368
		Итого оплата труда:				**3241,00**	**1941035**
261. 3	1015 С (343-501-0601)	Термос 100 л	маш.-ч	0,0636	38,09	33,00	1257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
261. 4	1238 С (321-201-0101)	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,08533	51,104	1137,00	58105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
261. 5	1569 С (314-504-0501)	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004134	2,476	6619,00	16388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004134	2,476	2514,00	6225

1	2	3	4	5	6	7	8
261. 6	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006254	3,746	8964,00	33575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006254	3,746	3004,00	11253
		Итого эксплуатация машин:				**182,00**	**109000**
261. 7	135512 С (235-101-0101)	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	1,12	670,768	322,00	215987
261. 8	144669 С (216-201-0602)	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00346	2,072	260151,00	539083
261. 9	146096 С (217-501-0106)	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00014	0,083846	360906,00	30261
261.10	286176 С (236-104-0105)	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	0,95	568,955	1223,00	695832
261.11	315957 С (217-701-0101)	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,00231	1,383	88056,00	121822
261.12	315996 С (218-103-0201)	Ветошь	кг	0,005	2,994	1103,00	3303
		Итого материалов:				**2683,00**	**1606848**
262	**У6111-0403-0601 6111-0403-0601 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых** Состав работ: 1. Укладка плит или матов в один слой насухо	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**598,9000**		**1582,00**	**947460**
	С1261-105-0132	Формула объема = (1)Х598,9 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	$м^2$				
262. 1	20167 Т (003-0134)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2735	163,799	5397,00	884024
262. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,012	7,187	2999,94	21560
		Итого оплата труда:				**1512,00**	**905536**
262. 3	1569 С (314-504-0501)	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001908	1,143	6619,00	7564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001908	1,143	2514,00	2874
262. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010388	6,221	8964,00	55768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010388	6,221	3004,00	18688
		Итого эксплуатация машин:				**106,00**	**63483**
263	**С1234-101-0207 234-101-0207 РСНБ РК 2022**	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180** Формула объема = (1.0,05.1,03)Х598,9	**$м^3$** $м^3$	**30,8434**		**63122,00**	**1946894**

1	2	3	4	5	6	7	8
264	**У6111-0403-0203 6111-0403-0203 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой** Состав работ: 1. Раскатка рулонов с нарезкой на полотнища 2. Укладка полиэтиленовой пленки в один слой на плиты перекрытий с напуском полотен	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**598,9000**		**525,00**	**314423**
		Формула объема = (1)Х598,9					
264. 1	20163 Т (003-0130)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0366	21,92	5003,00	109664
		Итого оплата труда:				**184,00**	**110198**
264. 2	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,126967	8964,00	1138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,126967	3004,00	381
		Итого эксплуатация машин:				**2,00**	**1198**
264. 3	314909 С (235-104-0301)	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,00178	1,066	190753,00	203351
		Итого материалов:				**340,00**	**203626**
265	**У6109-0201-0101 6109-0201-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**$м^2$**	**598,9000**		**2158,00**	**1292426**
		Формула объема = (1)Х598,9 ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$				
	С1212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	12,21756 ($м^3$)				
265. 1	20155 Т (003-0122)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3774	226,025	4348,00	982756
265. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	7,786	2615,44	20363
		Итого оплата труда:				**1675,00**	**1003158**
265. 3	1569 С (314-504-0501)	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013462	8,062	6619,00	53365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013462	8,062	2514,00	20268
265. 4	2480 С (313-302-0202)	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,096142	57,579	29,00	1670

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**92,00**	**55099**
265. 5	102634 М (212-401-0102)	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0204	12,218	20774,00	253808
265. 6	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,035	20,962	33,00	692
		Итого материалов:				**425,00**	**254532**
266	**У6109-201-102 6109-0201-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2**	**Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора	**$м^2$**	**598,9000**		**282,00**	**168890**
		Формула объема = (1)Х598,9 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$				
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$				
	С1212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	6,10878 ($м^3$)				
266. 1	20155 Т (003-0122)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0093	5,57	4348,00	24217
266. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	2,396	2750,04	6588
		Итого оплата труда:				**51,00**	**30544**
266. 3	1569 С (314-504-0501)	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004452	2,666	6619,00	17648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004452	2,666	2514,00	6702
266. 4	2480 С (313-302-0202)	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,049184	29,456	29,00	854
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**30,00**	**17967**
266. 5	102634 М (212-401-0102)	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0102	6,109	20774,00	126904
		Итого материалов:				**212,00**	**126967**
267	**У6103-0701-0810 6103-0701-0810 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Армирование слоя подстилающего и набетонки** Состав работ: 1. Установка арматуры	**т**	**1,9704**		**457454,00**	**901359**
		Формула объема = (3,29.0,001)Х598,9 ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					

1	2	3	4	5	6	7	8
	С1261-102-0122 С1214-403-0101	Арматура ГОСТ 10922-2012 Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т 1,970381 (т)				
267. 1	20095 Т (002-0133)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,992	25,599	5347,00	136879
267. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,425	0,837412	3550,22	2973
		Итого оплата труда:				**70977,00**	**139851**
267. 3	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1792	0,353092	13836,00	4885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1792	0,353092	4290,00	1515
267. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2464	0,485502	8964,00	4352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2464	0,485502	3004,00	1458
		Итого эксплуатация машин:				**4688,00**	**9237**
267. 5	127921 С (214-209-0204)	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,28	0,551707	567,00	313
267. 6	279860 М (214-403-0101)	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	1	1,97	383139,00	754930
		Итого материалов:				**383298,00**	**755244**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 14			Тенге				**48364581**
В том числе:							
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**48364581**
	Материалы -		Тенге				**5723955**
	Всего заработная плата -		Тенге				**20564365**
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**3547945**
	Местные материалы -		Тенге				**17693421**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**48364581**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**4171**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**20564365**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	Тенге				**48364581**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**4171**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**20564365**
		РАЗДЕЛ 15. Внутренняя отделка					
		Техподполье					
268	**У6112-0302-0202 6112-0302-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Покраска поверхности внутри зданий, известковая по кирпичу и бетону**	**$м^2$**	**183,1500**		**231,00**	**42308**
		Формула объема = 6,4+9,4+39,1+42+17,7+22,9+45,65 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-201-0337	Краски сухие	кг				
268. 1	20158 Т (003-0125)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0466	8,535	4591,00	39183

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				**215,00**	**39377**
268. 2	1569 С (314-504-0501)	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000106	0,019414	6619,00	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,019414	2514,00	49
268. 3	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,038828	8964,00	348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,038828	3004,00	117
		Итого эксплуатация машин:				**3,00**	**549**
268. 4	144600 С (216-102-0301)	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00021	0,038462	64960,00	2498
		Итого материалов:				**14,00**	**2565**
		1-этаж					
269	**У6107-0203-0101 6107-0203-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство гипсокартонного потолка на одноуровневом каркасе из алюминиевых профилей с обшивкой гипсокартонным листом в 1 слой на прямых подвесах** Состав работ: 1. Разметка проектного положения направляющего профиля 2. Наклейка уплотнительной ленты на направляющий профиль 3. Установка и выверка направляющего профиля на стену с креплением дюбелями 4. Установка прямого подвеса с наклейкой уплотнительными лентами и креплением дюбелями к потолку 5. Наращивание основного профиля удлинителем 6. Установка одноуровневого соединителя на основной профиль 7. Установка основного потолочного профиля 8. Крепление прямого подвеса к основному профилю шурупами 9. Установка несущего потолочного профиля с креплением одноуровневыми соединителями 10. Наклейка разделительной ленты по периметру помещения в местах примыкания потолка к стенам 11. Обшивка каркаса гипсокартонными листами с креплением шурупами 12. Заделка швов шпаклевкой с применением армирующей ленты	**$м^2$**	**19,5000**		**8181,00**	**159530**
		Формула объема = (6,5)Х3					
269. 1	20098 Т (002-0136)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,095	21,356	5647,00	120600
269. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,078	3500,00	273
		Итого оплата труда:				**6199,00**	**120881**
269. 3	2216 С (343-302-0301)	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,031584	0,615888	26,00	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
269. 4	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001904	0,037128	13836,00	514
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001904	0,037128	4290,00	159

1	2	3	4	5	6	7	8
269. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001904	0,037128	8964,00	333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001904	0,037128	3004,00	112
269. 6	2698 С (343-101-0101)	Ножницы электрические	маш.-ч	0,0028	0,0546	100,00	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
269. 7	2875 С (343-302-0101)	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,008848	0,172536	22,00	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**44,00**	**858**
269. 8	131379 С (222-530-0101)	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	0,65	12,675	47,00	596
269. 9	131450 С (222-531-0101)	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	1,78	34,71	97,00	3367
269.10	131453 С (222-531-0103)	Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	0,16	3,12	60,00	187
269.11	149134 С (232-101-0101)	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм	$м^2$	1,03	20,085	672,00	13497
269.12	149908 С (232-504-0201)	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	0,367	7,156	108,00	773
269.13	249131 С (217-603-0103)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0001	0,00195	212,00	0
269.14	286158 С (217-106-0103)	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	0,03016	0,58812	1515,00	891
269.15	287729 С (217-105-0102)	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,09	1,755	1136,00	1994
269.16	288012 С (222-529-0101)	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	0,6798	13,256	144,00	1909
269.17	288033 С (222-529-0201)	Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	2,863	55,836	218,00	12172
269.18	290061 С (217-106-0104)	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0,002	0,039	1674,00	65
269.19	309286 С (232-101-0601)	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	0,6677	13,02	69,00	898
269.20	309287 С (232-101-0602)	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	0,7003	13,656	64,00	874
269.21	309288 С (232-101-0603)	Лента армирующая бумажная	м	1,319	25,717	17,00	437
269.22	315998 С (218-103-0203)	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,005	0,0975	4057,00	396
		Итого материалов:				**1952,00**	**38064**

1	2	3	4	5	6	7	8
270	**У6111-0201-0506 6111-0201-0506 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Изоляция холодной поверхности покрытия и перекрытия изделиями из пенопласта на клее** Состав работ: 1. Подготовка поверхности 2. Распиловка плит 3. Приготовление клеящего состава 4. Грунтование поверхности 5. Приклеивание плит утеплителя 6. Механическое закрепление плит утеплителя	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**28,2000**		**8737,00**	**246383**
		Формула объема = (9,4)Х3 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.				
	С1261-105-0140	Изделия теплоизоляционные из пенополистирола ГОСТ 16381-77	$м^3$				
		ДОБАВЛЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1232-502-0105	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляции { на ед.изм. =5 }	141 (кг)				
270. 1	20168 Т (003-0135)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,454	41,008	5494,00	225300
270. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,1128	3253,55	367
		Итого оплата труда:				**8002,00**	**225657**
270. 3	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004189	0,118124	8964,00	1059
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004189	0,118124	3004,00	355
270. 4	2875 С (343-302-0101)	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,33712	9,507	22,00	209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
270. 5	3428 С (313-401-0302)	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,083552	2,356	33,00	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**48,00**	**1354**
270. 6	249131 С (217-603-0103)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0012	0,03384	212,00	7
270. 7	249627 С (232-502-0105)	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляции	кг	5	141	127,00	17907
270. 8	280106 С (236-101-0116)	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,15	4,23	326,00	1379
270. 9	315998 С (218-103-0203)	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,004	0,1128	4057,00	458
		Итого материалов:				**700,00**	**19739**

1	2	3	4	5	6	7	8
271	**С1234-101-0205 234-101-0205 РСНБ РК 2022**	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130** Формула объема = (9,4.0,05)Х3	**м^3** м^3	**1,4100**		**46463,00**	**65513**
272	**У6112-0301-0303 6112-0301-0303 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, облицованного гипсокартонными листами** Состав работ: 1. Нанесение грунтовки 2. Приготовление шпатлевочного раствора 3. Нанесение раствора на поверхность вручную 4. Шлифование поверхности	**м^2**	**19,5000**		**2688,00**	**52416**
		Формула объема = (6,5)Х3 ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг				
	С1232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	26,793 (кг)				
272. 1	20170 Т (003-0137)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4361	8,504	5691,00	48396
		Итого оплата труда:				**2483,00**	**48419**
272. 2	1569 С (314-504-0501)	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000212	0,004134	6619,00	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,004134	2514,00	10
272. 3	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000106	0,002067	13836,00	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,002067	4290,00	9
272. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,002067	8964,00	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,002067	3004,00	6
272. 5	3404 С (313-401-0301)	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,00477	0,093015	180,00	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**4,00**	**79**
272. 6	147019 С (261-201-0604)	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	0,4875	398,00	194
272. 7	149732 М (232-501-0301)	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	1,374	26,793	112,00	3001
272. 8	249131 С (217-603-0103)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,0006	0,0117	212,00	2
272. 9	280106 С (236-101-0116)	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	2,281	326,00	744
		Итого материалов:				**202,00**	**3938**

1	2	3	4	5	6	7	8
273	**У6112-0302-0106 6112-0302-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, потолок подготовленный под окраску**	**м^2**	**19,5000**		**1708,00**	**33306**
		Формула объема = (6,5)Х3					
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг				
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т				
	С1236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	0,013455 (т)				
273. 1	20167 Т (003-0134)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2756	5,374	5397,00	29005
273. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,0195	3025,64	59
		Итого оплата труда:				**1490,00**	**29056**
273. 3	1569 С (314-504-0501)	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000106	0,002067	6619,00	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,002067	2514,00	5
273. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00106	0,02067	8964,00	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00106	0,02067	3004,00	62
		Итого эксплуатация машин:				**11,00**	**215**
273. 5	149589 М (236-202-0301)	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00069	0,013455	250310,00	3368
273. 6	315996 С (218-103-0201)	Ветошь	кг	0,0031	0,06045	1103,00	67
273. 7	315998 С (218-103-0203)	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	0,0084	0,1638	4057,00	665
		Итого материалов:				**210,00**	**4094**
274	**У6112-0301-0103 6112-0301-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Подготовка поверхности цементно-известковым раствором, потолок из сборных панелей**	**м^2**	**224,7000**		**359,00**	**80667**
		Состав работ: 1. Заделка отверстий для прохода трубопроводов 2. Разделка мест сопряжения панелей со стенами и перегородками					
		Формула объема = (70,2+4,7)Х3					
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3				
	С1212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	0,13482 (м^3)				
274. 1	20165 Т (003-0132)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0636	14,291	5200,00	74313
274. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,2247	2999,55	674
		Итого оплата труда:				**334,00**	**75050**

1	2	3	4	5	6	7	8
274. 3	1569 С (314-504-0501)	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001166	0,262	6619,00	1734
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001166	0,262	2514,00	659
		Итого эксплуатация машин:				**8,00**	**1798**
274. 4	102682 М (212-402-0107)	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0006	0,13482	24595,00	3316
274. 5	314910 С (235-401-0501)	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,0074	1,663	726,00	1207
		Итого материалов:				**20,00**	**4493**
275	**У6112-0302-0201 6112-0302-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Покраска поверхности внутри зданий, известковая по штукатурке**	**$м^2$**	**224,7000**		**494,00**	**111002**
		Формула объема = (70,2+4,7)Х3					
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг				
	С1261-201-0337	Краски сухие	кг				
275. 1	20158 Т (003-0125)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0975	21,908	4591,00	100581
		Итого оплата труда:				**449,00**	**100891**
275. 2	1569 С (314-504-0501)	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000106	0,023818	6619,00	158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,023818	2514,00	60
275. 3	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,047636	8964,00	427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,047636	3004,00	143
		Итого эксплуатация машин:				**3,00**	**674**
275. 4	100412 С (261-101-0105)	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,000004	0,000899	3289,00	3
275. 5	144600 С (216-102-0301)	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00017	0,038199	64960,00	2481
275. 6	315996 С (218-103-0201)	Ветошь	кг	0,0001	0,02247	1103,00	25
275. 7	315998 С (218-103-0203)	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,008	1,798	4057,00	7293
		Итого материалов:				**43,00**	**9662**
276	**У6112-0202-0101 6112-0202-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена**	**$м^2$**	**675,6000**		**4484,00**	**3029390**
		Состав работ: 1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя					

1	2	3	4	5	6	7	8
		3. Оштукатуривание откосов ниш отопления 4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов					
		Формула объема = (7,2+77+24,8+12,5+103,7)Х3 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$				
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$				
	С1212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	10,20156 ($м^3$)				
276. 1	20168 Т (003-0135)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,689	465,488	5494,00	2557393
276. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,057	38,509	2491,22	95935
		Итого оплата труда:				**3927,00**	**2653081**
276. 3	1010 С (313-201-0801)	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0,04982	33,658	5619,00	189127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04982	33,658	2514,00	84616
276. 4	1569 С (314-504-0501)	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006572	4,44	6619,00	29389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006572	4,44	2514,00	11162
		Итого эксплуатация машин:				**324,00**	**218894**
276. 5	102682 М (212-402-0107)	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0151	10,202	24595,00	250907
276. 6	144613 С (216-103-0101)	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	0,040536	45139,00	1830
276. 7	286164 С (217-108-0101)	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007	0,47292	826,00	391
		Итого материалов:				**375,00**	**253350**
277	**У6112-0301-0201 6112-0301-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная растворами из сухих смесей** Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление шпатлевочного раствора 4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием 5. Шлифование поверхности	**$м^2$**	**601,2000**		**1843,00**	**1108012**
		Формула объема = (7,2+77+12,5+103,7)Х3 ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг				
	С1232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	1652,6988 (кг)				

1	2	3	4	5	6	7	8
277. 1	20167 Т (003-0134)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2732	164,248	5397,00	886446
277. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,6012	3000,67	1804
		Итого оплата труда:				**1477,00**	**887973**
277. 3	1569 С (314-504-0501)	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00053	0,318636	6619,00	2109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00053	0,318636	2514,00	801
277. 4	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000318	0,191182	13836,00	2645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,191182	4290,00	820
277. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	0,191182	8964,00	1714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,191182	3004,00	574
277. 6	3404 С (313-401-0301)	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,009752	5,863	180,00	1055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**13,00**	**7816**
277. 7	147019 С (261-201-0604)	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	15,03	398,00	5982
277. 8	149732 М (232-501-0301)	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2,749	1652,699	112,00	185102
277. 9	249131 С (217-603-0103)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0008	0,48096	212,00	102
277.10	280106 С (236-101-0116)	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	70,34	326,00	22931
		Итого материалов:				**356,00**	**214027**
278	**У6112-0302-0103 6112-0302-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена**	**$м^2$**	**252,6000**		**2441,00**	**616597**
		Формула объема = (7,2+77)Х3					
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг				
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т				
	С1236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	0,159138 (т)				
278. 1	20167 Т (003-0134)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4134	104,425	5397,00	563581
278. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,5052	3000,79	1516
		Итого оплата труда:				**2237,00**	**565067**
278. 3	1569 С (314-504-0501)	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000212	0,053551	6619,00	354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,053551	2514,00	135

1	2	3	4	5	6	7	8
278. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00159	0,401634	8964,00	3600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00159	0,401634	3004,00	1207
		Итого эксплуатация машин:				**15,00**	**3789**
278. 5	149589 М (236-202-0301)	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00063	0,159138	250310,00	39834
278. 6	315996 С (218-103-0201)	Ветошь	кг	0,0031	0,78306	1103,00	864
278. 7	315998 С (218-103-0203)	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0084	2,122	4057,00	8608
		Итого материалов:				**195,00**	**49257**
279	**У6112-0302-0201 6112-0302-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Покраска поверхности внутри зданий, известковая по штукатурке**	**$м^2$**	**74,4000**		**494,00**	**36754**
		Формула объема = (24,8)Х3					
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг				
	С1261-201-0337	Краски сухие	кг				
279. 1	20158 Т (003-0125)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0975	7,254	4591,00	33303
		Итого оплата труда:				**449,00**	**33405**
279. 2	1569 С (314-504-0501)	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000106	0,007886	6619,00	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,007886	2514,00	20
279. 3	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,015773	8964,00	141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,015773	3004,00	47
		Итого эксплуатация машин:				**3,00**	**223**
279. 4	100412 С (261-101-0105)	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,000004	0,000298	3289,00	1
279. 5	144600 С (216-102-0301)	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00017	0,012648	64960,00	822
279. 6	315996 С (218-103-0201)	Ветошь	кг	0,0001	0,00744	1103,00	8
279. 7	315998 С (218-103-0203)	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,008	0,5952	4057,00	2415
		Итого материалов:				**43,00**	**3200**
280	**У6112-0302-0303 6112-0302-0303 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Покраска улучшенная масляным составом по штукатурке, стена**	**$м^2$**	**348,6000**		**3040,00**	**1059744**
		Формула объема = (12,5+103,7)Х3					
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					

1	2	3	4	5	6	7	8
	С1261-201-0343	Шпатлевка масляно-клеевая	кг				
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг				
	С1236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	64,03782 (кг)				
280. 1	20168 Т (003-0135)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4961	172,94	5494,00	950135
280. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,3486	3998,85	1394
		Итого оплата труда:				**2729,00**	**951329**
280. 3	1569 С (314-504-0501)	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000106	0,036952	6619,00	245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,036952	2514,00	93
280. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001166	0,406468	8964,00	3644
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001166	0,406468	3004,00	1221
		Итого эксплуатация машин:				**11,00**	**3834**
280. 5	100412 С (261-101-0105)	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,000024	0,008366	3289,00	28
280. 6	149237 С (261-201-0310)	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000075	0,026145	851834,00	22271
280. 7	149395 С (236-104-0101)	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,113	39,392	684,00	26944
280. 8	278579 М (236-202-1014)	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1837	64,038	684,00	43802
280. 9	315996 С (218-103-0201)	Ветошь	кг	0,0031	1,081	1103,00	1192
280.10	315998 С (218-103-0203)	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0084	2,928	4057,00	11880
		Итого материалов:				**304,00**	**105975**
		1-й комнатная квартира тип А					
281	**У6112-0301-0301 6112-0301-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз** Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление шпатлевочного раствора 4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием 5. Шлифование поверхности	**$м^2$**	**571,5000**		**2884,00**	**1648206**
		Формула объема = (6,8+3,2+16+8,9+3,2)Х15					
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг				

1	2	3	4	5	6	7	8
	С1232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	1571,0535 (кг)				
281. 1	20169 Т (003-0136)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4495	256,889	5594,00	1437038
281. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,5715	3000,87	1715
		Итого оплата труда:				**2518,00**	**1439038**
281. 3	1569 С (314-504-0501)	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00053	0,302895	6619,00	2005
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00053	0,302895	2514,00	761
281. 4	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000318	0,181737	13836,00	2515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,181737	4290,00	780
281. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	0,181737	8964,00	1629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,181737	3004,00	546
281. 6	3404 С (313-401-0301)	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,009752	5,573	180,00	1003
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**13,00**	**7430**
281. 7	147019 С (261-201-0604)	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	14,287	398,00	5686
281. 8	149732 М (232-501-0301)	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2,749	1571,053	112,00	175958
281. 9	249131 С (217-603-0103)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0008	0,4572	212,00	97
281.10	280106 С (236-101-0116)	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	66,865	326,00	21798
		Итого материалов:				**356,00**	**203453**
282	**У6112-0302-0106 6112-0302-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, потолок подготовленный под окраску**	**$м^2$**	**567,0000**		**1708,00**	**968436**
		Формула объема = (6,5+3,2+16+8,9+3,2)Х15					
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг				
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т				
	С1236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	0,39123 (т)				
282. 1	20167 Т (003-0134)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2756	156,265	5397,00	843363
282. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,567	3000,00	1701
		Итого оплата труда:				**1490,00**	**844830**
282. 3	1569 С (314-504-0501)	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000106	0,060102	6619,00	398

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,060102	2514,00	151
282. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00106	0,60102	8964,00	5388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00106	0,60102	3004,00	1805
		Итого эксплуатация машин:				**11,00**	**6237**
282. 5	149589 М (236-202-0301)	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00069	0,39123	250310,00	97929
282. 6	315996 С (218-103-0201)	Ветошь	кг	0,0031	1,758	1103,00	1939
282. 7	315998 С (218-103-0203)	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0084	4,763	4057,00	19323
		Итого материалов:				**210,00**	**119070**
283	**У6112-0202-0101 6112-0202-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена** Состав работ: 1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя 3. Оштукатуривание откосов ниш отопления 4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов	**$м^2$**	**1152,0000**		**4484,00**	**5165568**
		Формула объема = (16,9+4,8+25,9+17,2+12)Х15 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$				
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$				
	С1212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	17,3952 ($м^3$)				
283. 1	20168 Т (003-0135)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,689	793,728	5494,00	4360742
283. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,057	65,664	2491,23	163584
		Итого оплата труда:				**3927,00**	**4523904**
283. 3	1010 С (313-201-0801)	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0,04982	57,393	5619,00	322489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04982	57,393	2514,00	144286
283. 4	1569 С (314-504-0501)	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006572	7,571	6619,00	50112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006572	7,571	2514,00	19033
		Итого эксплуатация машин:				**324,00**	**373248**
283. 5	102682 М (212-402-0107)	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0151	17,395	24595,00	427835

1	2	3	4	5	6	7	8
283. 6	144613 С (216-103-0101)	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	0,06912	45139,00	3120
283. 7	286164 С (217-108-0101)	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007	0,8064	826,00	666
		Итого материалов:				**375,00**	**432000**
284	**У6112-0301-0201 6112-0301-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная растворами из сухих смесей** Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление шпатлевочного раствора 4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием 5. Шлифование поверхности	**$м^2$**	**972,0000**		**1843,00**	**1791396**
		Формула объема = (16,9+4,8+25,9+17,2)Х15 ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг				
	С1232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	2672,028 (кг)				
284. 1	20167 Т (003-0134)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2732	265,55	5397,00	1433176
284. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,972	3000,00	2916
		Итого оплата труда:				**1477,00**	**1435644**
284. 3	1569 С (314-504-0501)	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00053	0,51516	6619,00	3410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00053	0,51516	2514,00	1295
284. 4	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000318	0,309096	13836,00	4277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,309096	4290,00	1326
284. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	0,309096	8964,00	2771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,309096	3004,00	929
284. 6	3404 С (313-401-0301)	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,009752	9,479	180,00	1706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**13,00**	**12636**
284. 7	147019 С (261-201-0604)	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	24,3	398,00	9671
284. 8	149732 М (232-501-0301)	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2,749	2672,028	112,00	299267
284. 9	249131 С (217-603-0103)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0008	0,7776	212,00	165

1	2	3	4	5	6	7	8
284.10	280106 С (236-101-0116)	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	113,724	326,00	37074
		Итого материалов:				**356,00**	**346032**
285	**У6112-0301-0203 6112-0301-0203 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)** Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление шпатлевочного раствора 4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную 5. Шлифование поверхности каждого слоя	**$м^2$**	**433,5000**		**1970,00**	**853995**
		Формула объема = (6,9+12,5+9,5)Х15 ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг				
	С1232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	1191,6915 (кг)				
285. 1	20168 Т (003-0135)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2914	126,322	5494,00	694013
285. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,4335	3001,15	1301
		Итого оплата труда:				**1604,00**	**695335**
285. 3	1569 С (314-504-0501)	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00053	0,229755	6619,00	1521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00053	0,229755	2514,00	578
285. 4	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000318	0,137853	13836,00	1907
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,137853	4290,00	591
285. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	0,137853	8964,00	1236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,137853	3004,00	414
285. 6	3404 С (313-401-0301)	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,009752	4,227	180,00	761
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**13,00**	**5636**
285. 7	147019 С (261-201-0604)	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	10,838	398,00	4313
285. 8	149732 М (232-501-0301)	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2,749	1191,691	112,00	133469
285. 9	249131 С (217-603-0103)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0008	0,3468	212,00	74
285.10	280106 С (236-101-0116)	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	50,719	326,00	16535
		Итого материалов:				**356,00**	**154325**

1	2	3	4	5	6	7	8
286	**У6112-0302-0103 6112-0302-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена**	**м^2**	**1405,5000**		**2441,00**	**3430826**
		Формула объема = (16,9+4,8+25,9+17,2+6,9+12,5+9,5)Х15					
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг				
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т				
	С1236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	0,885465 (т)				
286. 1	20167 Т (003-0134)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4134	581,034	5397,00	3135839
286. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	2,811	3000,00	8433
		Итого оплата труда:				**2237,00**	**3144104**
286. 3	1569 С (314-504-0501)	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000212	0,297966	6619,00	1972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,297966	2514,00	749
286. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00159	2,235	8964,00	20032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00159	2,235	3004,00	6714
		Итого эксплуатация машин:				**15,00**	**21083**
286. 5	149589 М (236-202-0301)	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00063	0,885465	250310,00	221641
286. 6	315996 С (218-103-0201)	Ветошь	кг	0,0031	4,357	1103,00	4806
286. 7	315998 С (218-103-0203)	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	0,0084	11,806	4057,00	47898
		Итого материалов:				**195,00**	**274072**
287	**У6112-0102-0203 6112-0102-0203 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию**	**м^2**	**187,5000**		**11818,00**	**2215875**
		Состав работ: 1. Грунтование поверхности 2. Приготовление клея из сухой смеси 3. Облицовка поверхности с подрезкой плит 4. Заполнение швов 5. Очистка и промывка поверхности облицовки					
		Формула объема = (12+0,5)Х15					
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	м^2				

1	2	3	4	5	6	7	8
	С1232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	191,25 ($м^2$)				
287. 1	20166 Т (003-0133)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,64	307,462	5297,00	1628629
287. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,75	4000,00	3000
		Итого оплата труда:				**8702,00**	**1631625**
287. 3	1569 С (314-504-0501)	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002226	0,417375	6619,00	2763
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002226	0,417375	2514,00	1049
287. 4	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001484	0,27825	13836,00	3850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,27825	4290,00	1194
287. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001484	0,27825	8964,00	2494
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,27825	3004,00	836
287. 6	3428 С (313-401-0302)	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,024698	4,631	33,00	153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**50,00**	**9375**
287. 7	149905 С (232-504-0101)	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	0,4	75	253,00	18975
287. 8	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,015	2,813	33,00	93
287. 9	249623 С (232-502-0101)	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	4	750	72,00	54000
287.10	280106 С (236-101-0116)	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,3	56,25	326,00	18338
287.11	287772 М (232-201-0101)	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	1,02	191,25	2523,00	482524
287.12	315996 С (218-103-0201)	Ветошь	кг	0,02	3,75	1103,00	4136
		Итого материалов:				**3082,00**	**577875**
		2-х комнатная квартира тип А					
288	**У6112-0301-0301 6112-0301-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз** Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление шпатлевочного раствора 4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием 5. Шлифование поверхности	**$м^2$**	**178,8000**		**2884,00**	**515659**
		Формула объема = (12,3+1,5+3+18,1+9+12,5+3,2)Х3					

1	2	3	4	5	6	7	8
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг				
	С1232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	491,5212 (кг)				
288. 1	20169 Т (003-0136)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4495	80,371	5594,00	449593
288. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,1788	2997,76	536
		Итого оплата труда:				**2518,00**	**450218**
288. 3	1569 С (314-504-0501)	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00053	0,094764	6619,00	627
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00053	0,094764	2514,00	238
288. 4	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000318	0,056858	13836,00	787
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,056858	4290,00	244
288. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	0,056858	8964,00	510
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,056858	3004,00	171
288. 6	3404 С (313-401-0301)	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,009752	1,744	180,00	314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**13,00**	**2324**
288. 7	147019 С (261-201-0604)	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	4,47	398,00	1779
288. 8	149732 М (232-501-0301)	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2,749	491,521	112,00	55050
288. 9	249131 С (217-603-0103)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0008	0,14304	212,00	30
288.10	280106 С (236-101-0116)	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	20,92	326,00	6820
		Итого материалов:				**356,00**	**63653**
289	**У6112-0302-0106 6112-0302-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, потолок подготовленный под окраску**	**$м^2$**	**178,8000**		**1708,00**	**305390**
		Формула объема = (12,3+1,5+3+18,1+9+12,5+3,2)Х3					
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг				
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т				
	С1236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	0,123372 (т)				
289. 1	20167 Т (003-0134)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2756	49,277	5397,00	265949
289. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,1788	2997,76	536
		Итого оплата труда:				**1490,00**	**266412**

1	2	3	4	5	6	7	8
289. 3	1569 С (314-504-0501)	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000106	0,018953	6619,00	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,018953	2514,00	48
289. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00106	0,189528	8964,00	1699
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00106	0,189528	3004,00	569
		Итого эксплуатация машин:				**11,00**	**1966**
289. 5	149589 М (236-202-0301)	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00069	0,123372	250310,00	30881
289. 6	315996 С (218-103-0201)	Ветошь	кг	0,0031	0,55428	1103,00	611
289. 7	315998 С (218-103-0203)	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0084	1,502	4057,00	6093
		Итого материалов:				**210,00**	**37548**
290	**У6112-0202-0101 6112-0202-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена** Состав работ: 1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя 3. Оштукатуривание откосов ниш отопления 4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов	**$м^2$**	**313,8000**		**4484,00**	**1407079**
		Формула объема = (17,4+11,3+4,7+26,3+17,2+16,1+11,6)Х3					
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$				
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$				
	С1212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	4,73838 ($м^3$)				
290. 1	20168 Т (003-0135)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,689	216,208	5494,00	1187848
290. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,057	17,887	2491,25	44560
		Итого оплата труда:				**3927,00**	**1232293**
290. 3	1010 С (313-201-0801)	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0,04982	15,634	5619,00	87845
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04982	15,634	2514,00	39304
290. 4	1569 С (314-504-0501)	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006572	2,062	6619,00	13650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006572	2,062	2514,00	5184
		Итого эксплуатация машин:				**324,00**	**101672**

1	2	3	4	5	6	7	8
290. 5	102682 М (212-402-0107)	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0151	4,738	24595,00	116540
290. 6	144613 С (216-103-0101)	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	0,018828	45139,00	850
290. 7	286164 С (217-108-0101)	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007	0,21966	826,00	181
		Итого материалов:				**375,00**	**117674**
291	**У6112-0301-0201 6112-0301-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная растворами из сухих смесей** Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление шпатлевочного раствора 4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием 5. Шлифование поверхности	**$м^2$**	**279,0000**		**1843,00**	**514197**
		Формула объема = (17,4+11,3+4,7+26,3+17,2+16,1)Х3 ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг				
	С1232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	766,971 (кг)				
291. 1	20167 Т (003-0134)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2732	76,223	5397,00	411374
291. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,279	3000,00	837
		Итого оплата труда:				**1477,00**	**412083**
291. 3	1569 С (314-504-0501)	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00053	0,14787	6619,00	979
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00053	0,14787	2514,00	372
291. 4	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000318	0,088722	13836,00	1228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,088722	4290,00	381
291. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	0,088722	8964,00	795
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,088722	3004,00	267
291. 6	3404 С (313-401-0301)	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,009752	2,721	180,00	490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**13,00**	**3627**
291. 7	147019 С (261-201-0604)	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	6,975	398,00	2776
291. 8	149732 М (232-501-0301)	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2,749	766,971	112,00	85901
291. 9	249131 С (217-603-0103)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0008	0,2232	212,00	47

1	2	3	4	5	6	7	8
291.10	280106 С (236-101-0116)	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	32,643	326,00	10642
		Итого материалов:				**356,00**	**99324**
292	**У6112-0301-0203 6112-0301-0203 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)** Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление шпатлевочного раствора 4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную 5. Шлифование поверхности каждого слоя	**$м^2$**	**186,0000**		**1970,00**	**366420**
		Формула объема = (23,9+12,5+8,8+16,8)Х3 ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг				
	С1232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	511,314 (кг)				
292. 1	20168 Т (003-0135)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2914	54,2	5494,00	297777
292. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,186	3000,00	558
		Итого оплата труда:				**1604,00**	**298344**
292. 3	1569 С (314-504-0501)	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00053	0,09858	6619,00	653
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00053	0,09858	2514,00	248
292. 4	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000318	0,059148	13836,00	818
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,059148	4290,00	254
292. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	0,059148	8964,00	530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,059148	3004,00	178
292. 6	3404 С (313-401-0301)	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,009752	1,814	180,00	326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**13,00**	**2418**
292. 7	147019 С (261-201-0604)	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	4,65	398,00	1851
292. 8	149732 М (232-501-0301)	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2,749	511,314	112,00	57267
292. 9	249131 С (217-603-0103)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0008	0,1488	212,00	32
292.10	280106 С (236-101-0116)	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	21,762	326,00	7094
		Итого материалов:				**356,00**	**66216**

1	2	3	4	5	6	7	8
293	**У6112-0302-0103 6112-0302-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена**	**м²**	**465,0000**		**2441,00**	**1135065**
		Формула объема = (17,4+11,3+4,7+26,3+17,2+16,1+23,9+12,5+8,8+16,8)Х3					
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг				
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т				
	С1236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	0,29295 (т)				
293. 1	20167 Т (003-0134)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4134	192,231	5397,00	1037471
293. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,93	3000,00	2790
		Итого оплата труда:				**2237,00**	**1040205**
293. 3	1569 С (314-504-0501)	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000212	0,09858	6619,00	653
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,09858	2514,00	248
293. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00159	0,73935	8964,00	6628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00159	0,73935	3004,00	2221
		Итого эксплуатация машин:				**15,00**	**6975**
293. 5	149589 М (236-202-0301)	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00063	0,29295	250310,00	73328
293. 6	315996 С (218-103-0201)	Ветошь	кг	0,0031	1,442	1103,00	1590
293. 7	315998 С (218-103-0203)	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	0,0084	3,906	4057,00	15847
		Итого материалов:				**195,00**	**90675**
294	**У6112-0102-0203 6112-0102-0203 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию**	**м²**	**36,3000**		**11818,00**	**428993**
		Состав работ: 1. Грунтование поверхности 2. Приготовление клея из сухой смеси 3. Облицовка поверхности с подрезкой плит 4. Заполнение швов 5. Очистка и промывка поверхности облицовки					
		Формула объема = (11,6+0,5)Х3					
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	м²				

1	2	3	4	5	6	7	8
	С1232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	37,026 ($м^2$)				
294. 1	20166 Т (003-0133)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,64	59,525	5297,00	315303
294. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,1452	4001,38	581
		Итого оплата труда:				**8702,00**	**315883**
294. 3	1569 С (314-504-0501)	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002226	0,080804	6619,00	535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002226	0,080804	2514,00	203
294. 4	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001484	0,053869	13836,00	745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,053869	4290,00	231
294. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001484	0,053869	8964,00	483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,053869	3004,00	162
294. 6	3428 С (313-401-0302)	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,024698	0,896537	33,00	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**50,00**	**1815**
294. 7	149905 С (232-504-0101)	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	0,4	14,52	253,00	3674
294. 8	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,015	0,5445	33,00	18
294. 9	249623 С (232-502-0101)	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	4	145,2	72,00	10454
294.10	280106 С (236-101-0116)	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,3	10,89	326,00	3550
294.11	287772 М (232-201-0101)	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	1,02	37,026	2523,00	93417
294.12	315996 С (218-103-0201)	Ветошь	кг	0,02	0,726	1103,00	801
		Итого материалов:				**3082,00**	**111876**
		2-х комнатная квартира тип Б					
295	**У6112-0301-0301 6112-0301-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз** Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление шпатлевочного раствора 4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием 5. Шлифование поверхности	**$м^2$**	**867,0000**		**2884,00**	**2500428**
		Формула объема = (10,6+1,3+3,2+17,3+9+13,2+3,2)Х15					

1	2	3	4	5	6	7	8
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг				
	С1232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	2383,383 (кг)				
295. 1	20169 Т (003-0136)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4495	389,716	5594,00	2180074
295. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,867	3000,00	2601
		Итого оплата труда:				**2518,00**	**2183106**
295. 3	1569 С (314-504-0501)	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00053	0,45951	6619,00	3041
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00053	0,45951	2514,00	1155
295. 4	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000318	0,275706	13836,00	3815
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,275706	4290,00	1183
295. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	0,275706	8964,00	2471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,275706	3004,00	828
295. 6	3404 С (313-401-0301)	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,009752	8,455	180,00	1522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**13,00**	**11271**
295. 7	147019 С (261-201-0604)	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	21,675	398,00	8627
295. 8	149732 М (232-501-0301)	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2,749	2383,383	112,00	266939
295. 9	249131 С (217-603-0103)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0008	0,6936	212,00	147
295.10	280106 С (236-101-0116)	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	101,439	326,00	33069
		Итого материалов:				**356,00**	**308652**
296	**У6112-0302-0106 6112-0302-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, потолок подготовленный под окраску**	**$м^2$**	**867,0000**		**1708,00**	**1480836**
		Формула объема = (10,6+1,3+3,2+17,3+9+13,2+3,2)Х15					
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг				
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т				
	С1236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	0,59823 (т)				
296. 1	20167 Т (003-0134)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2756	238,945	5397,00	1289587
296. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,867	3000,00	2601
		Итого оплата труда:				**1490,00**	**1291830**

1	2	3	4	5	6	7	8
296. 3	1569 С (314-504-0501)	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000106	0,091902	6619,00	608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,091902	2514,00	231
296. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00106	0,91902	8964,00	8238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00106	0,91902	3004,00	2761
		Итого эксплуатация машин:				**11,00**	**9537**
296. 5	149589 М (236-202-0301)	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00069	0,59823	250310,00	149743
296. 6	315996 С (218-103-0201)	Ветошь	кг	0,0031	2,688	1103,00	2965
296. 7	315998 С (218-103-0203)	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0084	7,283	4057,00	29546
		Итого материалов:				**210,00**	**182070**
297	**У6112-0202-0101 6112-0202-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена** Состав работ: 1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя 3. Оштукатуривание откосов ниш отопления 4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов	**$м^2$**	**1339,5000**		**4484,00**	**6006318**
		Формула объема = (15,7+6,2+4,8+17+18,1+15,7+11,8)Х15 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$				
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$				
	С1212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	20,22645 ($м^3$)				
297. 1	20168 Т (003-0135)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,689	922,916	5494,00	5070498
297. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,057	76,352	2491,23	190209
		Итого оплата труда:				**3927,00**	**5260217**
297. 3	1010 С (313-201-0801)	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0,04982	66,734	5619,00	374978
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04982	66,734	2514,00	167769
297. 4	1569 С (314-504-0501)	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006572	8,803	6619,00	58268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006572	8,803	2514,00	22131
		Итого эксплуатация машин:				**324,00**	**433998**

1	2	3	4	5	6	7	8
297. 5	102682 М (212-402-0107)	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0151	20,226	24595,00	497470
297. 6	144613 С (216-103-0101)	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	0,08037	45139,00	3628
297. 7	286164 С (217-108-0101)	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007	0,93765	826,00	774
		Итого материалов:				**375,00**	**502312**
298	**У6112-0301-0201 6112-0301-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная растворами из сухих смесей** Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление шпатлевочного раствора 4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием 5. Шлифование поверхности	**$м^2$**	**1395,0000**		**1843,00**	**2570985**
		Формула объема = (17,4+11,3+4,7+26,3+17,2+16,1)Х15 ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг				
	С1232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	3834,855 (кг)				
298. 1	20167 Т (003-0134)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2732	381,114	5397,00	2056872
298. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	1,395	3000,00	4185
		Итого оплата труда:				**1477,00**	**2060415**
298. 3	1569 С (314-504-0501)	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00053	0,73935	6619,00	4894
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00053	0,73935	2514,00	1859
298. 4	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000318	0,44361	13836,00	6138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,44361	4290,00	1903
298. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	0,44361	8964,00	3977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,44361	3004,00	1333
298. 6	3404 С (313-401-0301)	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,009752	13,604	180,00	2449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**13,00**	**18135**
298. 7	147019 С (261-201-0604)	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	34,875	398,00	13880
298. 8	149732 М (232-501-0301)	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2,749	3834,855	112,00	429504

1	2	3	4	5	6	7	8
298. 9	249131 С (217-603-0103)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0008	1,116	212,00	237
298.10	280106 С (236-101-0116)	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	163,215	326,00	53208
		Итого материалов:				**356,00**	**496620**
299	**У6112-0301-0203 6112-0301-0203 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)** Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление шпатлевочного раствора 4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную 5. Шлифование поверхности каждого слоя	**$м^2$**	**951,0000**		**1970,00**	**1873470**
		Формула объема = (14,9+4,6+18,4+9,1+16,4)Х15 ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг				
	С1232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	2614,299 (кг)				
299. 1	20168 Т (003-0135)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2914	277,121	5494,00	1522505
299. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,951	3000,00	2853
		Итого оплата труда:				**1604,00**	**1525404**
299. 3	1569 С (314-504-0501)	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00053	0,50403	6619,00	3336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00053	0,50403	2514,00	1267
299. 4	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000318	0,302418	13836,00	4184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,302418	4290,00	1297
299. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	0,302418	8964,00	2711
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,302418	3004,00	908
299. 6	3404 С (313-401-0301)	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,009752	9,274	180,00	1669
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**13,00**	**12363**
299. 7	147019 С (261-201-0604)	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	23,775	398,00	9462
299. 8	149732 М (232-501-0301)	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2,749	2614,299	112,00	292801
299. 9	249131 С (217-603-0103)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0008	0,7608	212,00	161

1	2	3	4	5	6	7	8
299.10	280106 С (236-101-0116)	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	111,267	326,00	36273
		Итого материалов:				**356,00**	**338556**
300	**У6112-0302-0103 6112-0302-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена**	**$м^2$**	**2113,5000**		**2441,00**	**5159054**
		Формула объема = (15,7+6,2+4,8+17+18,1+15,7+14,9+4,6+18,4+9,1+16,4)Х15					
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг				
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т				
	С1236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	1,331505 (т)				
300. 1	20167 Т (003-0134)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4134	873,721	5397,00	4715472
300. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	4,227	3000,00	12681
		Итого оплата труда:				**2237,00**	**4727900**
300. 3	1569 С (314-504-0501)	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000212	0,448062	6619,00	2966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,448062	2514,00	1126
300. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00159	3,36	8964,00	30123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00159	3,36	3004,00	10093
		Итого эксплуатация машин:				**15,00**	**31703**
300. 5	149589 М (236-202-0301)	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00063	1,332	250310,00	333289
300. 6	315996 С (218-103-0201)	Ветошь	кг	0,0031	6,552	1103,00	7227
300. 7	315998 С (218-103-0203)	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0084	17,753	4057,00	72026
		Итого материалов:				**195,00**	**412132**
301	**У6112-0102-0203 6112-0102-0203 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию**	**$м^2$**	**181,5000**		**11818,00**	**2144967**
		Состав работ: 1. Грунтование поверхности 2. Приготовление клея из сухой смеси 3. Облицовка поверхности с подрезкой плит 4. Заполнение швов 5. Очистка и промывка поверхности облицовки					
		Формула объема = (11,6+0,5)Х15					
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					

1	2	3	4	5	6	7	8
	С1232-201-0101 С1232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$ 185,13 ($м^2$)				
301. 1	20166 Т (003-0133)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,64	297,624	5297,00	1576513
301. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,726	4000,00	2904
		Итого оплата труда:				**8702,00**	**1579413**
301. 3	1569 С (314-504-0501)	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002226	0,404019	6619,00	2674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002226	0,404019	2514,00	1016
301. 4	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001484	0,269346	13836,00	3727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,269346	4290,00	1155
301. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001484	0,269346	8964,00	2414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,269346	3004,00	809
301. 6	3428 С (313-401-0302)	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,024698	4,483	33,00	148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**50,00**	**9075**
301. 7	149905 С (232-504-0101)	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	0,4	72,6	253,00	18368
301. 8	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,015	2,723	33,00	90
301. 9	249623 С (232-502-0101)	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	4	726	72,00	52272
301.10	280106 С (236-101-0116)	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,3	54,45	326,00	17751
301.11	287772 М (232-201-0101)	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	1,02	185,13	2523,00	467083
301.12	315996 С (218-103-0201)	Ветошь	кг	0,02	3,63	1103,00	4004
		Итого материалов:				**3082,00**	**559383**
		3-х комнатная квартира тип А					
302	**У6112-0301-0301 6112-0301-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз** Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление шпатлевочного раствора 4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием	**$м^2$**	**842,4000**		**2884,00**	**2429482**

1	2	3	4	5	6	7	8
		5. Шлифование поверхности					
		Формула объема = (7,8+2,8+1,5+20,5+9,2+14,2+11+3,2)X12 ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг				
	С1232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	2315,7576 (кг)				
302. 1	20169 Т (003-0136)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4495	378,659	5594,00	2118217
302. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,8424	2999,76	2527
		Итого оплата труда:				**2518,00**	**2121163**
302. 3	1569 С (314-504-0501)	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00053	0,446472	6619,00	2955
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00053	0,446472	2514,00	1122
302. 4	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000318	0,267883	13836,00	3706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,267883	4290,00	1149
302. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	0,267883	8964,00	2401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,267883	3004,00	805
302. 6	3404 С (313-401-0301)	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,009752	8,215	180,00	1479
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**13,00**	**10951**
302. 7	147019 С (261-201-0604)	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	21,06	398,00	8382
302. 8	149732 М (232-501-0301)	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2,749	2315,758	112,00	259365
302. 9	249131 С (217-603-0103)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0008	0,67392	212,00	143
302.10	280106 С (236-101-0116)	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	98,561	326,00	32131
		Итого материалов:				**356,00**	**299895**
303	**У6112-0302-0106 6112-0302-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, потолок подготовленный под окраску**	**$м^2$**	**842,4000**		**1708,00**	**1438819**
		Формула объема = (7,8+2,8+1,5+20,5+9,2+14,2+11+3,2)X12 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг				
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т				
	С1236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	0,581256 (т)				
303. 1	20167 Т (003-0134)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2756	232,165	5397,00	1252997

1	2	3	4	5	6	7	8
303. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,8424	2999,76	2527
		Итого оплата труда:				**1490,00**	**1255176**
303. 3	1569 С (314-504-0501)	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000106	0,089294	6619,00	591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,089294	2514,00	224
303. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00106	0,892944	8964,00	8004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00106	0,892944	3004,00	2682
		Итого эксплуатация машин:				**11,00**	**9266**
303. 5	149589 М (236-202-0301)	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00069	0,581256	250310,00	145494
303. 6	315996 С (218-103-0201)	Ветошь	кг	0,0031	2,611	1103,00	2880
303. 7	315998 С (218-103-0203)	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0084	7,076	4057,00	28708
		Итого материалов:				**210,00**	**176904**
304	**У6112-0202-0101 6112-0202-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена** Состав работ: 1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя 3. Оштукатуривание откосов ниш отопления 4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов	**$м^2$**	**1474,8000**		**4484,00**	**6613003**
		Формула объема = (10,9+4,5+3,3+28,3+17,8+24,6+14,6+11+7,9)Х12 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$				
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$				
	С1212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	22,26948 ($м^3$)				
304. 1	20168 Т (003-0135)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,689	1016,137	5494,00	5582658
304. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,057	84,064	2491,23	209422
		Итого оплата труда:				**3927,00**	**5791540**
304. 3	1010 С (313-201-0801)	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0,04982	73,475	5619,00	412853
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04982	73,475	2514,00	184716
304. 4	1569 С (314-504-0501)	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006572	9,692	6619,00	64154

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006572	9,692	2514,00	24366
		Итого эксплуатация машин:				**324,00**	**477836**
304. 5	102682 М (212-402-0107)	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0151	22,269	24595,00	547718
304. 6	144613 С (216-103-0101)	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	0,088488	45139,00	3994
304. 7	286164 С (217-108-0101)	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007	1,032	826,00	853
		Итого материалов:				**375,00**	**553049**
305	**У6112-0301-0201 6112-0301-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная растворами из сухих смесей** Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление шпатлевочного раствора 4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием 5. Шлифование поверхности	**$м^2$**	**1248,0000**		**1843,00**	**2300064**
	С1232-501-0301 С1232-501-0301	Формула объема = (10,9+4,5+3,3+28,3+17,8+24,6+14,6)Х12 ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006 Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг 3430,752 (кг)				
305. 1	20167 Т (003-0134)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2732	340,954	5397,00	1840127
305. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	1,248	3000,00	3744
		Итого оплата труда:				**1477,00**	**1843296**
305. 3	1569 С (314-504-0501)	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00053	0,66144	6619,00	4378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00053	0,66144	2514,00	1663
305. 4	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000318	0,396864	13836,00	5491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,396864	4290,00	1703
305. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	0,396864	8964,00	3557
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,396864	3004,00	1192
305. 6	3404 С (313-401-0301)	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,009752	12,17	180,00	2191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**13,00**	**16224**
305. 7	147019 С (261-201-0604)	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	31,2	398,00	12418

1	2	3	4	5	6	7	8
305. 8	149732 М (232-501-0301)	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2,749	3430,752	112,00	384244
305. 9	249131 С (217-603-0103)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0008	0,9984	212,00	212
305.10	280106 С (236-101-0116)	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	146,016	326,00	47601
		Итого материалов:				**356,00**	**444288**
306	**У6112-0301-0203 6112-0301-0203 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)** Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление шпатлевочного раствора 4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную 5. Шлифование поверхности каждого слоя	**$м^2$**	**711,6000**		**1970,00**	**1401852**
		Формула объема = (12,6+11,7+10+9,5+15,5)Х12 ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1232-501-0301 С1232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006 Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг 1956,1884 (кг)				
306. 1	20168 Т (003-0135)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2914	207,36	5494,00	1139237
306. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,7116	3000,28	2135
		Итого оплата труда:				**1604,00**	**1141407**
306. 3	1569 С (314-504-0501)	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00053	0,377148	6619,00	2496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00053	0,377148	2514,00	948
306. 4	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000318	0,226289	13836,00	3131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,226289	4290,00	971
306. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	0,226289	8964,00	2028
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,226289	3004,00	680
306. 6	3404 С (313-401-0301)	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,009752	6,94	180,00	1249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**13,00**	**9251**
306. 7	147019 С (261-201-0604)	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	17,79	398,00	7080
306. 8	149732 М (232-501-0301)	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2,749	1956,188	112,00	219093

1	2	3	4	5	6	7	8
306. 9	249131 С (217-603-0103)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0008	0,56928	212,00	121
306.10	280106 С (236-101-0116)	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	83,257	326,00	27142
		Итого материалов:				**356,00**	**253329**
307	**У6112-0302-0103 6112-0302-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена**	**$м^2$**	**1959,6000**		**2441,00**	**4783384**
		Формула объема = (10,9+4,5+3,3+28,3+17,8+24,6+14,6+12,6+11,7+10+9,5+15,5)Х12					
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг				
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т				
	С1236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	1,234548 (т)				
307. 1	20167 Т (003-0134)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4134	810,099	5397,00	4372102
307. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	3,919	3000,10	11758
		Итого оплата труда:				**2237,00**	**4383626**
307. 3	1569 С (314-504-0501)	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000212	0,415435	6619,00	2750
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,415435	2514,00	1044
307. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00159	3,116	8964,00	27930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00159	3,116	3004,00	9360
		Итого эксплуатация машин:				**15,00**	**29394**
307. 5	149589 М (236-202-0301)	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00063	1,235	250310,00	309020
307. 6	315996 С (218-103-0201)	Ветошь	кг	0,0031	6,075	1103,00	6700
307. 7	315998 С (218-103-0203)	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0084	16,461	4057,00	66781
		Итого материалов:				**195,00**	**382122**
308	**У6112-0102-0203 6112-0102-0203 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию**	**$м^2$**	**232,8000**		**11818,00**	**2751230**
		Состав работ: 1. Грунтование поверхности 2. Приготовление клея из сухой смеси 3. Облицовка поверхности с подрезкой плит 4. Заполнение швов					

1	2	3	4	5	6	7	8
		5. Очистка и промывка поверхности облицовки					
		Формула объема = (11,0+7,9+0,5)X12 ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$				
	С1232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	237,456 ($м^2$)				
308. 1	20166 Т (003-0133)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,64	381,745	5297,00	2022106
308. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,9312	4000,21	3725
		Итого оплата труда:				**8702,00**	**2025826**
308. 3	1569 С (314-504-0501)	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002226	0,518213	6619,00	3430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002226	0,518213	2514,00	1303
308. 4	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001484	0,345475	13836,00	4780
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,345475	4290,00	1482
308. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001484	0,345475	8964,00	3097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,345475	3004,00	1038
308. 6	3428 С (313-401-0302)	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,024698	5,75	33,00	190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**50,00**	**11640**
308. 7	149905 С (232-504-0101)	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	0,4	93,12	253,00	23559
308. 8	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,015	3,492	33,00	115
308. 9	249623 С (232-502-0101)	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	4	931,2	72,00	67046
308.10	280106 С (236-101-0116)	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,3	69,84	326,00	22768
308.11	287772 М (232-201-0101)	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	1,02	237,456	2523,00	599101
308.12	315996 С (218-103-0201)	Ветошь	кг	0,02	4,656	1103,00	5136
		Итого материалов:				**3082,00**	**717489**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 15			Тенге				**70842619**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**70842619**
Материалы -			Тенге				**1246143**
Всего заработная плата -			Тенге				**60650423**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**65513**
Местные материалы -			Тенге				**7782815**

1	2	3	4	5	6	7	8
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**70842619**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**11308**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**60650423**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15	Тенге				**70842619**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**11308**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**60650423**
		РАЗДЕЛ 16. Наружная отделка					
309	**У6112-0102-0104 6112-0102-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Облицовка по бетонной поверхности керамическими цветными плитками (типа "Кабанчик"), стены** Состав работ: 1. Выравнивание поверхности стен цементным раствором 2. Провешивание поверхностей с отбивкой маячных линий 3. Перерубка и подточка плиток 4. Установка плиток 5. Заполнение и расшивка швов 6. Распудривание облицованных поверхностей 7. Очистка поверхности облицовки	**м^2**	**257,1000**		**18778,00**	**4827824**
	С1261-201-0508 С1232-201-0101	ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: Плитки керамические фасадные Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	м^2 257,1 (м^2)				
309. 1	20171 Т (003-0138)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,703	694,941	5787,00	4021625
309. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	3,599	2571,54	9256
		Итого оплата труда:				**15678,00**	**4030814**
309. 3	1569 С (314-504-0501)	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012826	3,298	6619,00	21827
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012826	3,298	2514,00	8291
309. 4	2459 С (314-503-0601)	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001166	0,299779	12478,00	3741
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001166	0,299779	3004,00	901
		Итого эксплуатация машин:				**100,00**	**25710**
309. 5	102671 С (212-402-0103)	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м^3	0,02	5,142	24793,00	127486
309. 6	144523 С (216-101-0501)	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,0004	0,10284	28376,00	2918
309. 7	287772 М (232-201-0101)	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	м^2	1	257,1	2523,00	648663
309. 8	315996 С (218-103-0201)	Ветошь	кг	0,005	1,286	1103,00	1418

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого материалов:				**3036,00**	**780556**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 16			Тенге				**4827824**
		В том числе:					
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**4827824**
	Материалы -		Тенге				**131893**
	Всего заработная плата -		Тенге				**4030814**
	Местные материалы -		Тенге				**648663**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**4827824**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**699**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**4030814**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 16	Тенге				**4827824**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**699**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**4030814**
		РАЗДЕЛ 17. Спуск в подвал/лист 16					
310	**У6104-0202-0102 6104-0202-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т** Состав работ: 1. Проверка, строповка блока и очистка его нижний плоскости 2. Подача блока к месту укладки 3. Укладка растворной постели 4. Прием и укладка блока на место 5. Выверка блока и расстроповка блока 6. Заделка стыков и швов	**шт.**	**5,0000**		**6255,00**	**31275**
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.				
310. 1	20095 Т (002-0133)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4402	2,201	5347,00	11769
310. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,124	0,62	5137,10	3185
		Итого оплата труда:				**2991,00**	**14955**
310. 3	1023 С (314-102-0104)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,12432	0,6216	24208,00	15048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12432	0,6216	5127,00	3187
		Итого эксплуатация машин:				**3010,00**	**15050**
310. 4	100511 С (212-101-0501)	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0071	0,0355	19827,00	704
310. 5	102636 С (212-401-0104)	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,034	0,17	22072,00	3752
		Итого материалов:				**891,00**	**4455**

1	2	3	4	5	6	7	8
311	**У6104-0202-0101 6104-0202-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т** Состав работ: 1. Проверка, строповка блока и очистка его нижний плоскости 2. Подача блока к месту укладки 3. Укладка растворной постели 4. Прием и укладка блока на место 5. Выверка блока и расстроповка блока 6. Заделка стыков и швов	**шт.**	**17,0000**		**5693,00**	**96781**
		Формула объема = 8+9 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.				
311. 1	20094 Т (002-0132)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3876	6,589	5249,00	34587
311. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,127	2,159	5118,11	11050
		Итого оплата труда:				**2685,00**	**45645**
311. 3	1023 С (314-102-0104)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,126784	2,155	24208,00	52176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,126784	2,155	5127,00	11049
		Итого эксплуатация машин:				**3069,00**	**52173**
311. 4	100511 С (212-101-0501)	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0041	0,0697	19827,00	1382
311. 5	102636 С (212-401-0104)	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,023	0,391	22072,00	8630
		Итого материалов:				**589,00**	**10013**
312	**С1221-102-0101 221-102-0101 РСНБ РК 2022**	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78** Формула объема = 0,191.9+0,146.8	**$м^3$** $м^3$	**2,8870**		**52184,00**	**150655**
313	**С1221-102-0101 221-102-0101 РСНБ РК 2022**	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78** Формула объема = 0,406.5	**$м^3$** $м^3$	**2,0300**		**52184,00**	**105934**
314	**У6103-0101-0104 6103-0101-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство фундамента бетонного столба** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки	**$м^3$**	**1,2000**		**55704,00**	**66845**

1	2	3	4	5	6	7	8
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси					
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$				
	С1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,224 ($м^3$)				
314. 1	20092 Т (002-0130)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,488	6,586	5050,00	33257
314. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,22	0,264	3060,61	808
		Итого оплата труда:				**28387,00**	**34065**
314. 3	403 С (313-302-0201)	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,326592	0,39191	54,00	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
314. 4	698 С (314-101-0103)	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,197232	0,236678	14641,00	3465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,197232	0,236678	3004,00	711
314. 5	2459 С (314-503-0601)	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,003629	12478,00	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,003629	3004,00	11
314. 6	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008288	0,009946	13836,00	138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008288	0,009946	4290,00	43
314. 7	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012096	0,014515	8964,00	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012096	0,014515	3004,00	44
		Итого эксплуатация машин:				**3167,00**	**3801**
314. 8	100467 М (212-101-0301)	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	1,224	19223,00	23529
314. 9	131600 С (215-204-0503)	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,0084	109035,00	916
314.10	144600 С (216-102-0301)	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000984	64960,00	64
314.11	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,005088	33,00	0
314.12	275940 С (218-101-0101)	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,7812	3059,00	2390
314.13	279117 С (214-209-0802)	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,9144	2146,00	1962
314.14	286164 С (217-108-0101)	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,36	826,00	297
314.15	316000 С (218-103-0206)	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,09	7007,00	631
		Итого материалов:				**24823,00**	**29787**

1	2	3	4	5	6	7	8
315	**У6104-0501-0201 6104-0501-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство лестниц по готовому основанию из отдельных ступеней гладких** Состав работ: 1. Укладка ступеней на цементном растворе	**м**	**21,0000**		**6939,00**	**145719**
		Формула объема = 1,4.15 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-101-0323	Ступени железобетонные СТ РК 937-92	м				
315. 1	20097 Т (002-0135)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,21	25,402	5546,00	140877
315. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,017	0,357	3411,76	1218
		Итого оплата труда:				**6766,00**	**142086**
315. 3	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006608	0,138768	13836,00	1920
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006608	0,138768	4290,00	595
315. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009856	0,206976	8964,00	1855
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009856	0,206976	3004,00	622
		Итого эксплуатация машин:				**179,00**	**3759**
315. 5	102634 С (212-401-0102)	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0025	0,0525	20774,00	1091
		Итого материалов:				**52,00**	**1092**
316	**С1222-301-0101 222-301-0101 РСНБ РК 2022**	**Ступени основные ГОСТ 8717-2016** Формула объема = 1,4.15	**м** м	**21,0000**		**4744,00**	**99624**
317	**У6111-0401-0103 6111-0401-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя** Состав работ: 1. Выравнивание изолируемой поверхности раствором 2. Наклейка рулонных материалов с разогреванием мастики	**$м^2$ поверхности**	**5,0400**		**6593,00**	**33229**
		Формула объема = (0,6.4,2).2 ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-105-0116	Гидроизоляционные рулонные материалы ГОСТ 30547-97	$м^2$				
	С1235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	11,592 ($м^2$)				
317. 1	20093 Т (002-0131)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2141	1,079	5150,00	5557
317. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,01008	2480,16	25
		Итого оплата труда:				**1108,00**	**5584**

1	2	3	4	5	6	7	8
317. 3	664 С (315-102-0201)	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0056	0,028224	150,00	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
317. 4	1023 С (314-102-0104)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,00056	0,002822	24208,00	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00056	0,002822	5127,00	14
317. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00056	0,002822	8964,00	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00056	0,002822	3004,00	8
		Итого эксплуатация машин:				**20,00**	**101**
317. 6	102633 С (212-401-0101)	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,025	0,126	20270,00	2554
317. 7	135545 С (235-101-0901)	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	2,3	11,592	264,00	3060
317. 8	135815 С (235-201-0101)	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,26	1,31	695,00	911
317. 9	135822 С (235-201-0204)	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3,09	15,574	1351,00	21040
		Итого материалов:				**5470,00**	**27569**
318	**У6105-0201-0101 6105-0201-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой** Состав работ: 1. Кладка конструкций из кирпича 2. Устройство ниш для отопления, вентиляционных и дымовых каналов с разделками борозд, осадочных и температурных швов, архитектурных и конструктивных деталей 3. Расшивка швов кладки наружных стен	**$м^3$**	**2,3100**		**78739,00**	**181887**
		Формула объема = (1,1.4,2.0,25).2 ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$				
	С1212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	0,5544 ($м^3$)				
	С1261-101-0304	Кирпич керамический или силикатный рядовой	1000 шт.				
	С1213-101-0103	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150	0,8778 (1000 шт.)				
318. 1	20095 Т (002-0133)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,094	14,076	5347,00	75266
318. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6	1,386	3005,05	4165
		Итого оплата труда:				**34385,00**	**79429**
318. 3	694 С (314-101-0104)	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,42784	0,98831	14743,00	14571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,42784	0,98831	3004,00	2969

1	2	3	4	5	6	7	8
318. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,17248	0,398429	8964,00	3572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17248	0,398429	3004,00	1197
		Итого эксплуатация машин:				**7854,00**	**18143**
318. 5	102635 М (212-401-0103)	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	0,24	0,5544	21273,00	11794
318. 6	102869 М (213-101-0103)	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 шт.	0,38	0,8778	87358,00	76683
318. 7	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,044	0,10164	33,00	3
		Итого материалов:				**38303,00**	**88480**
319	**У6109-0102-0104 6109-0102-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением	**$м^3$**	**0,4800**		**28076,00**	**13476**
		Формула объема = 8.0,06					
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$				
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$				
	С1211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	0,1392 ($м^3$)				
	С1211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$				
	С1211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	0,48 ($м^3$)				
319. 1	20158 Т (003-0125)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,434	1,649	4591,00	7568
319. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,583	0,27984	3005,29	841
		Итого оплата труда:				**17519,00**	**8409**
319. 3	2459 С (314-503-0601)	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0954	0,045792	12478,00	571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0954	0,045792	3004,00	138
319. 4	2474 С (315-102-0102)	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4876	0,234048	9057,00	2120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4876	0,234048	3004,00	703
319. 5	2479 С (343-402-0101)	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9858	0,473184	18,00	9

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**5624,00**	**2700**
319. 6	100078 М (211-201-0601)	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,29	0,1392	6159,00	857
319. 7	100081 М (211-201-0607)	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1	0,48	4894,00	2349
319. 8	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,072	33,00	2
		Итого материалов:				**6685,00**	**3208**
320	**У7101-0602-0901 7101-0602-0901 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Розлив вяжущих материалов** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**0,0040**		**214075,00**	**856**
		Формула объема = 0,5.8.0,001					
320. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,65	0,0026	3461,54	9
		Итого оплата труда:				**2332,00**	**9**
320. 2	1239 С (321-202-0101)	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3248	0,001299	21865,00	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6496	0,002598	3590,00	9
		Итого эксплуатация машин:				**7102,00**	**28**
320. 3	144655 С (216-201-0301)	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	0,00412	200945,00	828
		Итого материалов:				**206973,00**	**828**
321	**У7101-0901-0106 7101-0901-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**разогревание битума в котлах вместимостью 400 л** Состав работ: 1. Загрузка битума в котлы 2. Разогревание битума 3. Очистка битумных котлов	**т**	**0,0040**		**58250,00**	**233**
		Формула объема = 8.0,5.0,001 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1216-201-0300	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ	т				
321. 1	20314 Т (005-0139)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,986	0,031942	6041,00	193
		Итого оплата труда:				**48241,00**	**193**
321. 2	1238 С (321-201-0101)	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	8,803	0,035213	1137,00	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**10009,00**	**40**

1	2	3	4	5	6	7	8
322	**У6109-0102-0110 6109-0102-0110 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство подстилающих слоев бетонных** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**м^3**	**0,9600**		**45950,00**	**44112**
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3				
	С1212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,9792 (м^3)				
322. 1	20158 Т (003-0125)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,88	3,724	4591,00	17099
		Итого оплата труда:				**17811,00**	**17099**
322. 2	2480 С (313-302-0202)	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5088	0,488448	29,00	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**15,00**	**14**
322. 3	100328 С (211-401-0101)	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,31	0,2976	4180,00	1244
322. 4	100533 С (212-101-0601)	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	0,9792	21532,00	21084
322. 5	131654 С (215-203-0404)	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,001	0,00096	91115,00	87
322. 6	135832 С (235-201-0501)	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	1,92	2381,00	4572
322. 7	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	м^3	0,35	0,336	33,00	11
		Итого материалов:				**28124,00**	**26999**
323	**У6109-0302-0101 6109-0302-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство покрытий бетонных, толщина 30 мм** Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Устройство покрытий 3. Уход за покрытиями	**м^2**	**8,0000**		**2854,00**	**22832**
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3				
	С1212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,2448 (м^3)				
323. 1	20155 Т (003-0122)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3827	3,062	4348,00	13312

1	2	3	4	5	6	7	8
323. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,031	0,248	2774,19	688
		Итого оплата труда:				**1750,00**	**14000**
323. 3	1569 С (314-504-0501)	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008798	0,070384	6619,00	466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008798	0,070384	2514,00	177
323. 4	2459 С (314-503-0601)	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01272	0,10176	12478,00	1270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01272	0,10176	3004,00	306
323. 5	2474 С (315-102-0102)	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,008586	0,068688	9057,00	622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008586	0,068688	3004,00	206
323. 6	2480 С (313-302-0202)	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,041976	0,335808	29,00	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**296,00**	**2368**
323. 7	100328 С (211-401-0101)	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0306	0,2448	4180,00	1023
323. 8	100615 С (212-101-0901)	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0306	0,2448	25004,00	6121
323. 9	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,035	0,28	33,00	9
		Итого материалов:				**894,00**	**7152**
324	**У6103-0701-0810 6103-0701-0810 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Армирование слоя подстилающего и набетонки** Состав работ: 1. Установка арматуры	**т**	**0,0264**		**74315,00**	**1958**
	С1261-102-0122	Формула объема = 8,5.3,1.0,001 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Арматура ГОСТ 10922-2012	т				
324. 1	20095 Т (002-0133)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,992	0,342339	5347,00	1830
324. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,425	0,011199	3571,83	40
		Итого оплата труда:				**70977,00**	**1870**
324. 3	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1792	0,004722	13836,00	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1792	0,004722	4290,00	20
324. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2464	0,006493	8964,00	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2464	0,006493	3004,00	20
		Итого эксплуатация машин:				**4688,00**	**124**
324. 5	127921 С (214-209-0204)	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,28	0,007378	567,00	4

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого материалов:				**159,00**	**4**
325	**У6104-0301-0110 6104-0301-0110 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Укладка перемычек, масса до 0,3 т** Состав работ: 1. Укладка постели из раствора 2. Строповка пакета с перемычками и подача на этаж производства 3. Строповка перемычки и подача их к месту укладки 4. Прием и укладка перемычки 5. Заделка стыков и швов раствором	**шт.**	**4,0000**		**1775,00**	**7100**
	С1261-101-0361	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.				
325. 1	20094 Т (002-0132)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1655	0,662	5249,00	3475
325. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,045	0,18	2977,78	536
		Итого оплата труда:				**1003,00**	**4012**
325. 3	698 С (314-101-0103)	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,044688	0,178752	14641,00	2617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,044688	0,178752	3004,00	537
		Итого эксплуатация машин:				**654,00**	**2616**
325. 4	102636 С (212-401-0104)	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0114	0,0456	22072,00	1006
		Итого материалов:				**252,00**	**1008**
326	**С1222-102-0108 222-102-0108 РСНБ РК 2022**	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84** Формула объема = 0,022.4	**$м^3$** $м^3$	**0,0880**		**151106,00**	**13297**
327	**У6107-0101-0214 6107-0101-0214 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка стропилы с изготовлением** Состав работ: 1. Изготовление элементов стропил из досок и брусьев 2. Контрольная сборка стропил на бойке 3. Укладка мауэрлатов с антисептированием пастами и обертыванием толем 4. Установка стропил с креплением	**$м^3$**	**1,4040**		**275682,00**	**387058**
	С1215-202-0502	Формула объема = 6.0,234 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$				

1	2	3	4	5	6	7	8
	С1215-202-0102 С1215-204-0501	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2 ДОБАВЛЕНЫ РЕСУРСЫ: Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1 { на ед.изм. =1 }	$м^3$ 1,404 ($м^3$)				
327. 1	20090 Т (002-0128)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,822	34,85	4877,00	169961
327. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,183	0,256932	4028,30	1035
		Итого оплата труда:				**121792,00**	**170996**
327. 3	1523 С (343-102-0101)	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	5,123	7,193	18,00	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
327. 4	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,146832	0,206152	13836,00	2852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,146832	0,206152	4290,00	884
327. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,035616	0,050005	8964,00	448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035616	0,050005	3004,00	150
327. 6	2875 С (343-302-0101)	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,151	1,616	22,00	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**2468,00**	**3465**
327. 7	131578 С (215-204-0501)	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	1	1,404	109864,00	154249
327. 8	135545 С (235-101-0901)	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	3,38	4,746	264,00	1253
327. 9	279117 С (214-209-0802)	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4,38	6,15	2146,00	13197
327.10	286164 С (217-108-0101)	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,2	10,109	826,00	8350
327.11	314900 С (214-405-0201)	Поковки из квадратных заготовок	т	0,038	0,053352	625144,00	33353
327.12	316035 С (236-106-0404)	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,00196	0,002752	1174643,00	3232
		Итого материалов:				**152159,00**	**213632**
328	**У6107-0115-0104 6107-0115-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата** Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями	**$м^3$**	**1,4040**		**15923,00**	**22356**
		Формула объема = 6.0,234 ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					

1	2	3	4	5	6	7	8
	С1217-701-0117	Сульфат аммония	т				
	С1217-701-0117	Сульфат аммония	0,0023868 (т)				
	С1217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т				
	С1217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	0,0094068 (т)				
	С1217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т				
	С1217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	0,001404 (т)				
328. 1	20093 Т (002-0131)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8736	1,227	5150,00	6317
328. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,019	0,026676	3373,82	90
		Итого оплата труда:				**4563,00**	**6407**
328. 3	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0056	0,007862	13836,00	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0056	0,007862	4290,00	34
328. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01344	0,01887	8964,00	169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01344	0,01887	3004,00	57
		Итого эксплуатация машин:				**197,00**	**277**
328. 5	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,023	0,032292	33,00	1
328. 6	315973 М (217-701-0117)	Сульфат аммония	т	0,0017	0,002387	120106,00	287
328. 7	315974 М (217-701-0118)	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0067	0,009407	1629070,00	15324
328. 8	315989 М (217-701-0215)	Контакт Петрова керосиновый	т	0,001	0,001404	107485,00	151
		Итого материалов:				**11227,00**	**15762**
329	**У6107-0115-0106 6107-0115-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Покрытие огнезащитным составом обрешетки под кровлю, покрытия и настила по фермам** Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями	**$м^2$**	**17,0000**		**566,00**	**9622**
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1217-701-0117	Сульфат аммония	т				
	С1217-701-0117	Сульфат аммония	0,00102 (т)				
	С1217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т				
	С1217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	0,00391 (т)				
	С1217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т				
	С1217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	0,00068 (т)				

1	2	3	4	5	6	7	8
329. 1	20094 Т (002-0132)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0325	0,5525	5249,00	2900
329. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,017	3000,00	51
		Итого оплата труда:				**173,00**	**2941**
329. 3	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000258	0,004379	13836,00	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000258	0,004379	4290,00	19
329. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000627	0,010662	8964,00	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000627	0,010662	3004,00	32
		Итого эксплуатация машин:				**10,00**	**170**
329. 5	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,00079	0,01343	33,00	0
329. 6	315973 М (217-701-0117)	Сульфат аммония	т	0,00006	0,00102	120106,00	123
329. 7	315974 М (217-701-0118)	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,00023	0,00391	1629070,00	6370
329. 8	315989 М (217-701-0215)	Контакт Петрова керосиновый	т	0,00004	0,00068	107485,00	73
		Итого материалов:				**386,00**	**6562**
330	**У6107-0102-0204 6107-0102-0204 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство фронтонов** Состав работ: 1. Устройство фронтонов с изготовлением и установкой элементов каркаса и обшивкой досками обшивки	**$м^2$**	**0,0440**		**8924,00**	**393**
330. 1	20092 Т (002-0130)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7616	0,03351	5050,00	169
330. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,012	0,000528	3787,88	2
		Итого оплата труда:				**3881,00**	**171**
330. 3	1523 С (343-102-0101)	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,007616	0,000335	18,00	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
330. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01176	0,000517	8964,00	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01176	0,000517	3004,00	2
		Итого эксплуатация машин:				**105,00**	**5**
330. 5	131589 С (215-204-0502)	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0136	0,000598	109864,00	66
330. 6	133140 С (215-204-2301)	Доска строганая в четверть, толщиной от 13 мм до 16 мм, 2 сорта	$м^3$	0,0158	0,000695	218046,00	152
330. 7	286164 С (217-108-0101)	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,041	0,001804	826,00	1

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого материалов:				**4973,00**	**219**
331	**У6107-0104-0208 6107-0104-0208 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Подшивка деревянного потолка досками обшивки** Состав работ: 1. Подшивка потолков досками обшивки	**м^2**	**5,0000**		**5982,00**	**29910**
331. 1	20093 Т (002-0131)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5891	2,946	5150,00	15169
331. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,007	0,035	3571,43	125
		Итого оплата труда:				**3059,00**	**15295**
331. 3	1523 С (343-102-0101)	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,005936	0,02968	18,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
331. 4	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00224	0,0112	13836,00	155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,0112	4290,00	48
331. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004928	0,02464	8964,00	221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004928	0,02464	3004,00	74
		Итого эксплуатация машин:				**75,00**	**375**
331. 6	131813 С (232-601-0101)	Обшивка наружная и внутренняя из древесины тип 0-1; 0-2; 0-3 толщиной 13 мм, шириной без гребня от 70 до 90 мм ГОСТ 8242-88	м^3	0,0186	0,093	151684,00	14107
331. 7	286164 С (217-108-0101)	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,063	0,315	826,00	260
		Итого материалов:				**2873,00**	**14365**
332	**У6110-0101-0512 6110-0101-0512 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного** Состав работ: 1. Устройство обрешетки 2. Укладка, подгонка и крепление листов шурупами-саморезами и заклепками	**м^2**	**24,6000**		**6214,00**	**152864**
	С1261-105-0107	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Настил профилированный оцинкованный СТ РК EN 508-1-2012	м^2				
332. 1	20167 Т (003-0134)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,8483	20,868	5397,00	112626
332. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,123	4000,00	492
		Итого оплата труда:				**4598,00**	**113111**
332. 3	1523 С (343-102-0101)	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,087584	2,155	18,00	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
332. 4	2216 С (343-302-0301)	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0728	1,791	26,00	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
332. 5	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003808	0,093677	13836,00	1296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003808	0,093677	4290,00	402
332. 6	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001232	0,030307	8964,00	272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001232	0,030307	3004,00	91
		Итого эксплуатация машин:				**68,00**	**1673**
332. 7	131574 С (215-204-0101)	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,005	0,123	109864,00	13513
332. 8	248316 С (215-202-0701)	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0075	0,1845	117770,00	21729
332. 9	249436 С (236-202-1012)	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,02	0,492	1267,00	623
332.10	286164 С (217-108-0101)	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,044	1,082	826,00	894
332.11	290060 С (217-106-0102)	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,0426	1,048	1398,00	1465
332.12	290062 С (261-107-0996)	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,00758	0,186468	1995,00	372
		Итого материалов:				**1568,00**	**38572**
333	**У6110-0101-0510 6110-0101-0510 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство покрытий кровель из оцинкованной стали без настенных желобов** Состав работ: 1. Устройство обрешетки 2. Устройство кровель различного типа с обделкой коньков, ребер, разжелобков, труб, примыканий к стенам и слуховым окнам с заделкой зазоров раствором	**$м^2$**	**24,6000**		**7378,00**	**181499**
	С1214-105-0102	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т				
333. 1	20168 Т (003-0135)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,9005	22,152	5494,00	121705
333. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,007	0,1722	3141,70	541
		Итого оплата труда:				**4969,00**	**122237**
333. 3	698 С (314-101-0103)	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,004704	0,115718	14641,00	1694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004704	0,115718	3004,00	348
333. 4	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000896	0,022042	13836,00	305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000896	0,022042	4290,00	95

1	2	3	4	5	6	7	8
333. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,035818	8964,00	321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,035818	3004,00	108
		Итого эксплуатация машин:				**94,00**	**2312**
333. 6	131589 С (215-204-0502)	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,018	0,4428	109864,00	48648
333. 7	145975 С (217-108-0302)	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,071	1,747	484,00	845
333. 8	314900 С (214-405-0201)	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00052	0,012792	625144,00	7997
		Итого материалов:				**2337,00**	**57491**
334	**С1261-105-0183 261-105-0183 РСНБ РК 2022**	**Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,8 мм** Формула объема = 6,48.24,6:1000	**т** т	**0,1594**		**179342,00**	**28589**
335	**У6108-0102-0101 6108-0102-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 $м^2$, глухой** Состав работ: 1. Подготовка рамы к предварительной установке в проем 2. Установка блока в проем, закрепление крепежными элементами 3. Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов	**$м^2$**	**0,6916**		**12984,00**	**8980**
	С1261-104-0120	Формула объема = 0,38.0,91.2 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Блоки оконные	$м^2$				
335. 1	20094 Т (002-0132)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,548	1,071	5249,00	5620
335. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,074	0,051178	2774,61	142
		Итого оплата труда:				**8331,00**	**5762**
335. 3	1569 С (314-504-0501)	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,033824	0,023393	6619,00	155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,033824	0,023393	2514,00	59
335. 4	2216 С (343-302-0301)	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,109872	0,075987	26,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
335. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,039984	0,027653	8964,00	248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,039984	0,027653	3004,00	83
335. 6	2875 С (343-302-0101)	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,169344	0,117118	22,00	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				**589,00**	**408**
335. 7	316005 С (223-503-0502)	Лента бутиловая диффузионная	м	0,71	0,491036	121,00	59
335. 8	316006 С (223-503-0503)	Лента ПСУЛ	м	0,0214	0,0148	259,00	4
335. 9	316007 С (223-503-0504)	Лента бутиловая	м	3,47	2,4	89,00	214
335.10	316029 С (235-202-0118)	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,92	0,636272	4204,00	2675
		Итого материалов:				**4269,00**	**2952**
336	**С1223-102-0101 223-102-0101 РСНБ РК 2022**	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой** Формула объема = 0,38.0,91.2	**$м^2$** $м^2$	**0,6916**		**31092,00**	**21503**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 17			Тенге				**1858587**
В том числе:							
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**1858587**
	Материалы -		Тенге				**412615**
	Всего заработная плата -		Тенге				**804276**
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**419602**
	Местные материалы -		Тенге				**137535**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**1858587**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**154**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**804276**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 17	Тенге				**1858587**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**154**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**804276**
		РАЗДЕЛ 18. Приямок ПР-1, ПР-2, ПР-3/лист 17					
		Приямок ПР-1					
337	**У6101-0108-0102 6101-0108-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное** Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания	**$м^3$**	**0,1995**		**15996,00**	**3191**
		Формула объема = 0,1.0,95.2,1					
337. 1	20087 Т (002-0125)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,952	0,189924	4634,00	880
337. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,605	0,120698	3090,37	373
		Итого оплата труда:				**6282,00**	**1253**

1	2	3	4	5	6	7	8
337. 3	2474 С (315-102-0102)	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,5152	0,102782	9057,00	931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5152	0,102782	3004,00	309
337. 4	2479 С (343-402-0101)	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,03	0,205565	18,00	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
337. 5	3007 С (314-503-0102)	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0896	0,017875	13201,00	236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0896	0,017875	3590,00	64
		Итого эксплуатация машин:				**5868,00**	**1171**
337. 6	100080 С (211-201-0606)	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,15	0,229425	4966,00	1139
337. 7	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,029925	33,00	1
		Итого материалов:				**5716,00**	**1140**
338	**У7101-0602-0901 7101-0602-0901 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Розлив вяжущих материалов** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**0,0001**		**214075,00**	**21**
		Формула объема = 0,5.(0,1.0,95.2,1).0,001					
338. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,65	0,000065	--	--
		Итого оплата труда:				**2332,00**	**--**
338. 2	1239 С (321-202-0101)	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3248	0,000032	21865,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6496	0,000064	3590,00	0
		Итого эксплуатация машин:				**7102,00**	**--**
338. 3	144655 С (216-201-0301)	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	0,000103	200945,00	21
		Итого материалов:				**206973,00**	**21**
339	**У7101-0901-0106 7101-0901-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**разогревание битума в котлах вместимостью 400 л** Состав работ: 1. Загрузка битума в котлы 2. Разогревание битума 3. Очистка битумных котлов	**т**	**0,0001**		**58250,00**	**6**
		Формула объема = (0,1.0,95.2,1).0,5.0,001 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1216-201-0300	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ	т				

1	2	3	4	5	6	7	8
339. 1	20314 Т (005-0139)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,986	0,000797	6041,00	5
		Итого оплата труда:				**48241,00**	**5**
339. 2	1238 С (321-201-0101)	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	8,803	0,000879	1137,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**10009,00**	**1**
340	**Е11-061301-0104 1106-1301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**0,9100**		**76705,00**	**69802**
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$				
	С1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,92365 ($м^3$)				
340. 1	20100 Т (002-0138)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,291	6,635	5841,00	38755
340. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,782	0,71162	3565,10	2537
		Итого оплата труда:				**45376,00**	**41292**
340. 3	403 С (313-302-0201)	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,408912	0,37211	54,00	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
340. 4	783 С (314-104-0101)	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,72352	0,658403	11817,00	7780
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,72352	0,658403	3590,00	2364
340. 5	2016 С (315-103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,52528	0,478005	257,00	123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
340. 6	2459 С (314-503-0601)	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,002752	12478,00	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,002752	3004,00	8
340. 7	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013664	0,012434	13836,00	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013664	0,012434	4290,00	53

1	2	3	4	5	6	7	8
340. 8	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04088	0,037201	8964,00	333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04088	0,037201	3004,00	112
		Итого эксплуатация машин:				**9300,00**	**8463**
340. 9	100467 С (212-101-0301)	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	0,92365	19223,00	17755
340.10	131498 С (215-101-0102)	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,003	0,00273	123390,00	337
340.11	131598 С (215-204-0303)	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0016	0,001456	109035,00	159
340.12	131600 С (215-204-0503)	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0092	0,008372	109035,00	913
340.13	144600 С (216-102-0301)	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00103	0,000937	64960,00	61
340.14	147342 С (261-107-0572)	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,000191	285359,00	55
340.15	147348 С (261-107-0577)	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,000428	274757,00	118
340.16	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,00309	0,002812	33,00	0
340.17	275940 С (218-101-0101)	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,314	0,28574	3059,00	874
340.18	279117 С (214-209-0802)	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1	0,91	2146,00	1953
340.19	286164 С (217-108-0101)	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,48	0,4368	826,00	361
		Итого материалов:				**24817,00**	**22584**
341	**У6111-0401-0103 6111-0401-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя** Состав работ: 1. Выравнивание изолируемой поверхности раствором 2. Наклейка рулонных материалов с разогреванием мастики	**$м^2$ поверхности**	**9,1000**		**6593,00**	**59996**
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-105-0116	Гидроизоляционные рулонные материалы ГОСТ 30547-97	$м^2$				
	С1235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	20,93 ($м^2$)				
341. 1	20093 Т (002-0131)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2141	1,948	5150,00	10034
341. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0182	2527,47	46
		Итого оплата труда:				**1108,00**	**10083**
341. 3	664 С (315-102-0201)	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0056	0,05096	150,00	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
341. 4	1023 С (314-102-0104)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,00056	0,005096	24208,00	123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00056	0,005096	5127,00	26
341. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00056	0,005096	8964,00	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00056	0,005096	3004,00	15
		Итого эксплуатация машин:				**20,00**	**183**
341. 6	102633 С (212-401-0101)	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,025	0,2275	20270,00	4611
341. 7	135545 М (235-101-0901)	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	2,3	20,93	264,00	5526
341. 8	135815 С (235-201-0101)	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,26	2,366	695,00	1644
341. 9	135822 С (235-201-0204)	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3,09	28,119	1351,00	37989
		Итого материалов:				**5470,00**	**49776**
342	**У6109-0102-0110 6109-0102-0110 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство подстилающих слоев бетонных** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**$м^3$**	**9,1000**		**45950,00**	**418145**
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$				
	С1212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	9,282 ($м^3$)				
342. 1	20158 Т (003-0125)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,88	35,304	4591,00	162082
		Итого оплата труда:				**17811,00**	**162080**
342. 2	2480 С (313-302-0202)	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5088	4,63	29,00	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**15,00**	**137**
342. 3	100328 С (211-401-0101)	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	2,821	4180,00	11792
342. 4	100533 С (212-101-0601)	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	9,282	21532,00	199860
342. 5	131654 С (215-203-0404)	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,001	0,0091	91115,00	829
342. 6	135832 С (235-201-0501)	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	18,2	2381,00	43334

1	2	3	4	5	6	7	8
342. 7	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,35	3,185	33,00	105
		Итого материалов:				**28124,00**	**255928**
343	**Е11-220501-0422 1122-0501-0422 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею** Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыков 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта 10. Выверка уложенного трубопровода	**км трубопровода**	**0,0010**		**1527051,00**	**1527**
	С1261-301-0191	Формула объема = 1.0,001 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Трубы полимерные	м				
343. 1	20235 Т (004-0131)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	195,663	0,195663	5266,00	1030
343. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	41,05	0,04105	3313,03	136
		Итого оплата труда:				**1166351,00**	**1166**
343. 3	723 С (314-401-1201)	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,44	0,02944	9031,00	266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,44	0,02944	3004,00	88
343. 4	1023 С (314-102-0104)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,82	0,00382	24208,00	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,82	0,00382	5127,00	20
343. 5	1904 С (333-101-0101)	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,79	0,00779	11835,00	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,79	0,00779	3590,00	28
343. 6	2639 С (333-201-0101)	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,79	0,00779	1003,00	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
343. 7	3452 С (315-101-0301)	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	47,447	0,047447	668,00	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
343. 8	3457 С (315-202-0202)	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	42,799	0,042799	155,00	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**496691,00**	**497**
344	**С1241-203-0101 241-203-0101 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм**	**м**	**1,0000**		**335,00**	**335**
345	**У6111-0401-0107 6111-0401-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	**$м^2$ поверхности**	**4,9400**		**4966,00**	**24532**
		Формула объема = 0,95.2.1,3+1,3.1,9					
345. 1	20101 Т (002-0139)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2374	1,173	5942,00	6969
345. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,00988	3542,51	35
		Итого оплата труда:				**1418,00**	**7005**
345. 3	1238 С (321-201-0101)	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02184	0,10789	1137,00	123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
345. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00224	0,011066	8964,00	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,011066	3004,00	33
		Итого эксплуатация машин:				**45,00**	**223**
345. 5	135822 С (235-201-0204)	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	11,856	1351,00	16017
345. 6	144636 С (216-201-0103)	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,00079	211929,00	168
345. 7	315956 С (217-606-0201)	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,001186	973767,00	1154
		Итого материалов:				**3510,00**	**17339**
346	**У6112-0202-0101 6112-0202-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена** Состав работ: 1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя 3. Оштукатуривание откосов ниш отопления 4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов	**$м^2$**	**3,6400**		**4514,00**	**16431**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Формула объема = 1,3.2,8 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$				
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$				
	С1212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	0,054964 ($м^3$)				
346. 1	20168 Т (003-0135)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,689	2,508	5494,00	13779
346. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,057	0,20748	2491,81	517
		Итого оплата труда:				**3927,00**	**14294**
346. 3	1010 С (313-201-0801)	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0,04982	0,181345	5619,00	1019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04982	0,181345	2514,00	456
346. 4	1569 С (314-504-0501)	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006572	0,023922	6619,00	158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006572	0,023922	2514,00	60
		Итого эксплуатация машин:				**324,00**	**1179**
346. 5	102673 М (212-402-0102)	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,0151	0,054964	26583,00	1461
346. 6	144613 С (216-103-0101)	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	0,000218	45139,00	10
346. 7	286164 С (217-108-0101)	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007	0,002548	826,00	2
		Итого материалов:				**405,00**	**1475**
		Приямок ПР-2					
347	**У6101-0108-0102 6101-0108-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное** Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания	**$м^3$**	**0,1995**		**15996,00**	**3191**
		Формула объема = 0,1.0,95.2,1					
347. 1	20087 Т (002-0125)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,952	0,189924	4634,00	880
347. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,605	0,120698	3090,37	373
		Итого оплата труда:				**6282,00**	**1253**
347. 3	2474 С (315-102-0102)	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,5152	0,102782	9057,00	931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5152	0,102782	3004,00	309
347. 4	2479 С (343-402-0101)	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,03	0,205565	18,00	4

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
347. 5	3007 С (314-503-0102)	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0896	0,017875	13201,00	236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0896	0,017875	3590,00	64
		Итого эксплуатация машин:				**5868,00**	**1171**
347. 6	100080 С (211-201-0606)	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,15	0,229425	4966,00	1139
347. 7	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,029925	33,00	1
		Итого материалов:				**5716,00**	**1140**
348	**У7101-0602-0901 7101-0602-0901 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Розлив вяжущих материалов** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**0,0001**		**214075,00**	**21**
		Формула объема = 0,5.(0,1.0,95.2,1).0,001					
348. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,65	0,000065	--	--
		Итого оплата труда:				**2332,00**	**--**
348. 2	1239 С (321-202-0101)	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3248	0,000032	21865,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6496	0,000064	3590,00	0
		Итого эксплуатация машин:				**7102,00**	**--**
348. 3	144655 С (216-201-0301)	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	0,000103	200945,00	21
		Итого материалов:				**206973,00**	**21**
349	**У7101-0901-0106 7101-0901-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**разогревание битума в котлах вместимостью 400 л** Состав работ: 1. Загрузка битума в котлы 2. Разогревание битума 3. Очистка битумных котлов	**т**	**0,0001**		**58250,00**	**6**
		Формула объема = (0,1.0,95.2,1).0,5.0,001 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1216-201-0300	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ	т				
349. 1	20314 Т (005-0139)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,986	0,000797	6041,00	5
		Итого оплата труда:				**48241,00**	**5**
349. 2	1238 С (321-201-0101)	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	8,803	0,000879	1137,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				**10009,00**	**1**
350	**Е11-61301-0104 1106-1301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**м^3**	**0,9500**		**76705,00**	**72870**
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3				
	С1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,96425 (м^3)				
350. 1	20100 Т (002-0138)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,291	6,927	5841,00	40459
350. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,782	0,7429	3565,76	2649
		Итого оплата труда:				**45376,00**	**43108**
350. 3	403 С (313-302-0201)	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,408912	0,388466	54,00	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
350. 4	783 С (314-104-0101)	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,72352	0,687344	11817,00	8122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,72352	0,687344	3590,00	2468
350. 5	2016 С (315-103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,52528	0,499016	257,00	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
350. 6	2459 С (314-503-0601)	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,002873	12478,00	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,002873	3004,00	9
350. 7	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013664	0,012981	13836,00	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013664	0,012981	4290,00	56
350. 8	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04088	0,038836	8964,00	348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04088	0,038836	3004,00	117
		Итого эксплуатация машин:				**9300,00**	**8835**
350. 9	100467 С (212-101-0301)	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,015	0,96425	19223,00	18536

1	2	3	4	5	6	7	8
350.10	131498 С (215-101-0102)	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,003	0,00285	123390,00	352
350.11	131598 С (215-204-0303)	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0016	0,00152	109035,00	166
350.12	131600 С (215-204-0503)	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0092	0,00874	109035,00	953
350.13	144600 С (216-102-0301)	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00103	0,000978	64960,00	64
350.14	147342 С (261-107-0572)	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,000199	285359,00	57
350.15	147348 С (261-107-0577)	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,000447	274757,00	123
350.16	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,00309	0,002935	33,00	0
350.17	275940 С (218-101-0101)	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,314	0,2983	3059,00	912
350.18	279117 С (214-209-0802)	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1	0,95	2146,00	2039
350.19	286164 С (217-108-0101)	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,48	0,456	826,00	377
		Итого материалов:				**24817,00**	**23576**
351	**У6111-0401-0103 6111-0401-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя** Состав работ: 1. Выравнивание изолируемой поверхности раствором 2. Наклейка рулонных материалов с разогреванием мастики	**$м^2$ поверхности**	**9,5000**		**6593,00**	**62634**
	С1261-105-0116 С1235-101-0901	ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: Гидроизоляционные рулонные материалы ГОСТ 30547-97 Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$ 21,85 ($м^2$)				
351. 1	20093 Т (002-0131)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2141	2,034	5150,00	10475
351. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,019	2526,32	48
		Итого оплата труда:				**1108,00**	**10527**
351. 3	664 С (315-102-0201)	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0056	0,0532	150,00	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
351. 4	1023 С (314-102-0104)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,00056	0,00532	24208,00	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00056	0,00532	5127,00	27
351. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00056	0,00532	8964,00	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00056	0,00532	3004,00	16

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				**20,00**	**191**
351. 6	102633 С (212-401-0101)	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,025	0,2375	20270,00	4814
351. 7	135545 М (235-101-0901)	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	2,3	21,85	264,00	5768
351. 8	135815 С (235-201-0101)	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,26	2,47	695,00	1717
351. 9	135822 С (235-201-0204)	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3,09	29,355	1351,00	39659
		Итого материалов:				**5470,00**	**51964**
352	**У6109-0102-0110 6109-0102-0110 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство подстилающих слоев бетонных** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**$м^3$**	**9,5000**		**45950,00**	**436525**
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$				
	С1212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	9,69 ($м^3$)				
352. 1	20158 Т (003-0125)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,88	36,856	4591,00	169207
		Итого оплата труда:				**17811,00**	**169205**
352. 2	2480 С (313-302-0202)	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5088	4,834	29,00	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**15,00**	**143**
352. 3	100328 С (211-401-0101)	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	2,945	4180,00	12310
352. 4	100533 С (212-101-0601)	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	9,69	21532,00	208645
352. 5	131654 С (215-203-0404)	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,001	0,0095	91115,00	866
352. 6	135832 С (235-201-0501)	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	19	2381,00	45239
352. 7	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,35	3,325	33,00	110
		Итого материалов:				**28124,00**	**267177**

1	2	3	4	5	6	7	8
353	**Е11-220501-0422 1122-0501-0422 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею** Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыков 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта 10. Выверка уложенного трубопровода	**км трубопровода**	**0,0010**		**1527051,00**	**1527**
		Формула объема = 1:1000 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-301-0191	Трубы полимерные	м				
353. 1	20235 Т (004-0131)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	195,663	0,195663	5266,00	1030
353. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	41,05	0,04105	3313,03	136
		Итого оплата труда:				**1166351,00**	**1166**
353. 3	723 С (314-401-1201)	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,44	0,02944	9031,00	266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,44	0,02944	3004,00	88
353. 4	1023 С (314-102-0104)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,82	0,00382	24208,00	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,82	0,00382	5127,00	20
353. 5	1904 С (333-101-0101)	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,79	0,00779	11835,00	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,79	0,00779	3590,00	28
353. 6	2639 С (333-201-0101)	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,79	0,00779	1003,00	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
353. 7	3452 С (315-101-0301)	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	47,447	0,047447	668,00	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
353. 8	3457 С (315-202-0202)	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	42,799	0,042799	155,00	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**496691,00**	**497**

1	2	3	4	5	6	7	8
354	**С1241-203-0101 241-203-0101 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм**	**м**	**1,0000**		**335,00**	**335**
355	**У6111-0401-0107 6111-0401-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	**$м^2$ поверхности**	**4,9400**		**4966,00**	**24532**
		Формула объема = 0,95.2.1,3+1,3.1,9					
355. 1	20101 Т (002-0139)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2374	1,173	5942,00	6969
355. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,00988	3542,51	35
		Итого оплата труда:				**1418,00**	**7005**
355. 3	1238 С (321-201-0101)	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02184	0,10789	1137,00	123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
355. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00224	0,011066	8964,00	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,011066	3004,00	33
		Итого эксплуатация машин:				**45,00**	**223**
355. 5	135822 С (235-201-0204)	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	11,856	1351,00	16017
355. 6	144636 С (216-201-0103)	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,00079	211929,00	168
355. 7	315956 С (217-606-0201)	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,001186	973767,00	1154
		Итого материалов:				**3510,00**	**17339**
356	**У6112-0202-0101 6112-0202-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена** Состав работ: 1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя 3. Оштукатуривание откосов ниш отопления 4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов	**$м^2$**	**3,6400**		**4514,00**	**16431**
	С1214-402-0103	Формула объема = 1,3.2,8 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$				

1	2	3	4	5	6	7	8
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$				
	С1212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	0,054964 ($м^3$)				
356. 1	20168 Т (003-0135)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,689	2,508	5494,00	13779
356. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,057	0,20748	2491,81	517
		Итого оплата труда:				**3927,00**	**14294**
356. 3	1010 С (313-201-0801)	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0,04982	0,181345	5619,00	1019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04982	0,181345	2514,00	456
356. 4	1569 С (314-504-0501)	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006572	0,023922	6619,00	158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006572	0,023922	2514,00	60
		Итого эксплуатация машин:				**324,00**	**1179**
356. 5	102673 М (212-402-0102)	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,0151	0,054964	26583,00	1461
356. 6	144613 С (216-103-0101)	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	0,000218	45139,00	10
356. 7	286164 С (217-108-0101)	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007	0,002548	826,00	2
		Итого материалов:				**405,00**	**1475**
		Приямок ПР-3					
357	**У6101-0108-0102 6101-0108-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное** Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания	**$м^3$**	**0,1995**		**15996,00**	**3191**
		Формула объема = 0,1.0,95.2,1					
357. 1	20087 Т (002-0125)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,952	0,189924	4634,00	880
357. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,605	0,120698	3090,37	373
		Итого оплата труда:				**6282,00**	**1253**
357. 3	2474 С (315-102-0102)	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,5152	0,102782	9057,00	931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5152	0,102782	3004,00	309
357. 4	2479 С (343-402-0101)	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,03	0,205565	18,00	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
357. 5	3007 С (314-503-0102)	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0896	0,017875	13201,00	236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0896	0,017875	3590,00	64

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				**5868,00**	**1171**
357. 6	100080 С (211-201-0606)	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,15	0,229425	4966,00	1139
357. 7	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,029925	33,00	1
		Итого материалов:				**5716,00**	**1140**
358	**У7101-0602-0901 7101-0602-0901 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Розлив вяжущих материалов** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**0,0001**		**214075,00**	**21**
		Формула объема = 0,5.(0,1.0,95.2,1).0,001					
358. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,65	0,000065	--	--
		Итого оплата труда:				**2332,00**	**--**
358. 2	1239 С (321-202-0101)	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3248	0,000032	21865,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6496	0,000064	3590,00	0
		Итого эксплуатация машин:				**7102,00**	**--**
358. 3	144655 С (216-201-0301)	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	0,000103	200945,00	21
		Итого материалов:				**206973,00**	**21**
359	**У7101-0901-0106 7101-0901-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**разогревание битума в котлах вместимостью 400 л** Состав работ: 1. Загрузка битума в котлы 2. Разогревание битума 3. Очистка битумных котлов	**т**	**0,0001**		**58250,00**	**6**
		Формула объема = (0,1.0,95.2,1).0,5.0,001 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1216-201-0300	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ	т				
359. 1	20314 Т (005-0139)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,986	0,000797	6041,00	5
		Итого оплата труда:				**48241,00**	**5**
359. 2	1238 С (321-201-0101)	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	8,803	0,000879	1137,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**10009,00**	**1**

1	2	3	4	5	6	7	8
360	**Е11-61301-104 1106-1301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**м^3**	**0,9800**		**76705,00**	**75171**
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3				
	С1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,9947 (м^3)				
360. 1	20100 Т (002-0138)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,291	7,145	5841,00	41736
360. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,782	0,76636	3564,90	2732
		Итого оплата труда:				**45376,00**	**44468**
360. 3	403 С (313-302-0201)	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,408912	0,400734	54,00	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
360. 4	783 С (314-104-0101)	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,72352	0,70905	11817,00	8379
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,72352	0,70905	3590,00	2545
360. 5	2016 С (315-103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,52528	0,514774	257,00	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
360. 6	2459 С (314-503-0601)	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,002964	12478,00	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,002964	3004,00	9
360. 7	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013664	0,013391	13836,00	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013664	0,013391	4290,00	57
360. 8	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04088	0,040062	8964,00	359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04088	0,040062	3004,00	120
		Итого эксплуатация машин:				**9300,00**	**9114**
360. 9	100467 С (212-101-0301)	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,015	0,9947	19223,00	19121
360.10	131498 С (215-101-0102)	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,003	0,00294	123390,00	363

1	2	3	4	5	6	7	8
360.11	131598 С (215-204-0303)	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0016	0,001568	109035,00	171
360.12	131600 С (215-204-0503)	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0092	0,009016	109035,00	983
360.13	144600 С (216-102-0301)	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00103	0,001009	64960,00	66
360.14	147342 С (261-107-0572)	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,000206	285359,00	59
360.15	147348 С (261-107-0577)	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,000461	274757,00	127
360.16	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,00309	0,003028	33,00	0
360.17	275940 С (218-101-0101)	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,314	0,30772	3059,00	941
360.18	279117 С (214-209-0802)	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1	0,98	2146,00	2103
360.19	286164 С (217-108-0101)	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,48	0,4704	826,00	389
		Итого материалов:				**24817,00**	**24321**
361	**У6111-0401-0103 6111-0401-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя** Состав работ: 1. Выравнивание изолируемой поверхности раствором 2. Наклейка рулонных материалов с разогреванием мастики	**$м^2$ поверхности**	**9,8000**		**6593,00**	**64611**
	С1261-105-0116 С1235-101-0901	ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: Гидроизоляционные рулонные материалы ГОСТ 30547-97 Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$ 22,54 ($м^2$)				
361. 1	20093 Т (002-0131)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2141	2,098	5150,00	10806
361. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0196	2500,00	49
		Итого оплата труда:				**1108,00**	**10858**
361. 3	664 С (315-102-0201)	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0056	0,05488	150,00	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
361. 4	1023 С (314-102-0104)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,00056	0,005488	24208,00	133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00056	0,005488	5127,00	28
361. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00056	0,005488	8964,00	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00056	0,005488	3004,00	16
		Итого эксплуатация машин:				**20,00**	**196**

1	2	3	4	5	6	7	8
361. 6	102633 С (212-401-0101)	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,025	0,245	20270,00	4966
361. 7	135545 М (235-101-0901)	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	2,3	22,54	264,00	5951
361. 8	135815 С (235-201-0101)	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,26	2,548	695,00	1771
361. 9	135822 С (235-201-0204)	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3,09	30,282	1351,00	40911
		Итого материалов:				**5470,00**	**53606**
362	**У6109-102-110 6109-0102-0110 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство подстилающих слоев бетонных** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**$м^3$**	**9,5000**		**45950,00**	**436525**
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$				
	С1212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	9,69 ($м^3$)				
362. 1	20158 Т (003-0125)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,88	36,856	4591,00	169207
		Итого оплата труда:				**17811,00**	**169205**
362. 2	2480 С (313-302-0202)	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5088	4,834	29,00	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**15,00**	**143**
362. 3	100328 С (211-401-0101)	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	2,945	4180,00	12310
362. 4	100533 С (212-101-0601)	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	9,69	21532,00	208645
362. 5	131654 С (215-203-0404)	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,001	0,0095	91115,00	866
362. 6	135832 С (235-201-0501)	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	19	2381,00	45239
362. 7	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,35	3,325	33,00	110
		Итого материалов:				**28124,00**	**267177**

1	2	3	4	5	6	7	8
363	**Е11-220501-0422 1122-0501-0422 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею** Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыков 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта 10. Выверка уложенного трубопровода	**км трубопровода**	**0,0010**		**1527051,00**	**1527**
		Формула объема = 1:1000 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-301-0191	Трубы полимерные	м				
363. 1	20235 Т (004-0131)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	195,663	0,195663	5266,00	1030
363. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	41,05	0,04105	3313,03	136
		Итого оплата труда:				**1166351,00**	**1166**
363. 3	723 С (314-401-1201)	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,44	0,02944	9031,00	266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,44	0,02944	3004,00	88
363. 4	1023 С (314-102-0104)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,82	0,00382	24208,00	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,82	0,00382	5127,00	20
363. 5	1904 С (333-101-0101)	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,79	0,00779	11835,00	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,79	0,00779	3590,00	28
363. 6	2639 С (333-201-0101)	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,79	0,00779	1003,00	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
363. 7	3452 С (315-101-0301)	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	47,447	0,047447	668,00	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
363. 8	3457 С (315-202-0202)	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	42,799	0,042799	155,00	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**496691,00**	**497**

1	2	3	4	5	6	7	8
364	**С1241-203-0101 241-203-0101 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм**	**м**	**1,0000**		**335,00**	**335**
365	**У6111-0401-0107 6111-0401-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	**$м^2$ поверхности**	**4,9400**		**4966,00**	**24532**
		Формула объема = 0,95.2.1,3+1,3.1,9					
365. 1	20101 Т (002-0139)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2374	1,173	5942,00	6969
365. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,00988	3542,51	35
		Итого оплата труда:				**1418,00**	**7005**
365. 3	1238 С (321-201-0101)	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02184	0,10789	1137,00	123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
365. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00224	0,011066	8964,00	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,011066	3004,00	33
		Итого эксплуатация машин:				**45,00**	**223**
365. 5	135822 С (235-201-0204)	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	11,856	1351,00	16017
365. 6	144636 С (216-201-0103)	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,00079	211929,00	168
365. 7	315956 С (217-606-0201)	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,001186	973767,00	1154
		Итого материалов:				**3510,00**	**17339**
366	**У6112-0202-0101 6112-0202-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена** Состав работ: 1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя 3. Оштукатуривание откосов ниш отопления 4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов	**$м^2$**	**3,6400**		**4514,00**	**16431**
	С1214-402-0103	Формула объема = 1,3.2,8 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$				

1	2	3	4	5	6	7	8
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$				
	С1212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	0,054964 ($м^3$)				
366. 1	20168 Т (003-0135)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,689	2,508	5494,00	13779
366. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,057	0,20748	2491,81	517
		Итого оплата труда:				**3927,00**	**14294**
366. 3	1010 С (313-201-0801)	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0,04982	0,181345	5619,00	1019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04982	0,181345	2514,00	456
366. 4	1569 С (314-504-0501)	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006572	0,023922	6619,00	158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006572	0,023922	2514,00	60
		Итого эксплуатация машин:				**324,00**	**1179**
366. 5	102673 М (212-402-0102)	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,0151	0,054964	26583,00	1461
366. 6	144613 С (216-103-0101)	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	0,000218	45139,00	10
366. 7	286164 С (217-108-0101)	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007	0,002548	826,00	2
		Итого материалов:				**405,00**	**1475**
		Приямок ПР1-ПР3					
367	**У6109-0302-0101 6109-0302-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство покрытий бетонных, толщина 30 мм** Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Устройство покрытий 3. Уход за покрытиями	**$м^2$**	**2,0000**		**2854,00**	**5708**
		Формула объема = 0,06:0,03					
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$				
	С1212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,0612 ($м^3$)				
367. 1	20155 Т (003-0122)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3827	0,7654	4348,00	3328
367. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,031	0,062	2774,19	172
		Итого оплата труда:				**1750,00**	**3500**
367. 3	1569 С (314-504-0501)	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008798	0,017596	6619,00	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008798	0,017596	2514,00	44

1	2	3	4	5	6	7	8
367. 4	2459 С (314-503-0601)	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01272	0,02544	12478,00	317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01272	0,02544	3004,00	76
367. 5	2474 С (315-102-0102)	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,008586	0,017172	9057,00	156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008586	0,017172	3004,00	52
367. 6	2480 С (313-302-0202)	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,041976	0,083952	29,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**296,00**	**592**
367. 7	100328 С (211-401-0101)	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0306	0,0612	4180,00	256
367. 8	100615 С (212-101-0901)	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0306	0,0612	25004,00	1530
367. 9	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,035	0,07	33,00	2
		Итого материалов:				**894,00**	**1788**
368	**Е11-080201-0703 1108-0201-0703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Решетки приямков металлические. Установка** Состав работ: 1. Установка конструкций на место с закреплением их 2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз	**т металлических изделий**	**0,0531**		**1455125,00**	**77267**
		Формула объема = 3.17,7.0,001					
368. 1	20095 Т (002-0133)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,376	2,516	5347,00	13451
368. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,789	0,148096	3004,81	445
		Итого оплата труда:				**261696,00**	**13896**
368. 3	698 С (314-101-0103)	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,7728	0,041036	14641,00	601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7728	0,041036	3004,00	123
368. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,016	0,10705	8964,00	960
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,016	0,10705	3004,00	322
		Итого эксплуатация машин:				**29386,00**	**1561**
368. 5	102671 С (212-402-0103)	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,75	0,039825	24793,00	987
368. 6	131018 С (222-525-0101)	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1	0,0531	1109851,00	58933
368. 7	249504 С (261-201-0351)	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5	0,2655	1293,00	343
368. 8	314900 С (214-405-0201)	Поковки из квадратных заготовок	т	0,06	0,003186	625144,00	1992

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого материалов:				**1172420,00**	**62255**
369	**С1222-506-0401 222-506-0401 РСНБ РК 2022**	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями** Формула объема = 6.22:1000	**т** т	**0,1320**		**1133576,00**	**149632**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 18			Тенге				**2067015**
		В том числе:					
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**2067015**
	Материалы -		Тенге				**1118457**
	Всего заработная плата -		Тенге				**749391**
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**150637**
	Местные материалы -		Тенге				**21620**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**2067015**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**155**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**749391**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 18	Тенге				**2067015**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**155**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**749391**
		РАЗДЕЛ 19. Крыльцо №1, №2,№3/лист 19					
370	**У6113-0301-0101 6113-0301-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой** Состав работ: 1. Подготовка основания из песка 2. Укладка брусчатки 3. Заполнение швов между плитами	**$м^2$**	**43,2000**		**4615,00**	**199368**
	С1255-102-0200	Формула объема = (14,4)Х3 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Плита бетонная тротуарная ГОСТ 17608-2017	$м^2$				
370. 1	20378 Т (006-0132)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,7731	33,398	5282,00	176408
370. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,021	0,9072	3524,03	3197
		Итого оплата труда:				**4158,00**	**179626**
370. 3	1146 С (343-202-0201)	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,02464	1,064	36,00	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
370. 4	2456 С (321-212-0401)	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,011648	0,503194	94,00	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
370. 5	3007 С (314-503-0102)	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,019264	0,832205	13201,00	10986
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019264	0,832205	3590,00	2988
370. 6	3444 С (314-503-0401)	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,00168	0,072576	10271,00	745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00168	0,072576	3004,00	218
370. 7	3452 С (315-101-0301)	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,026992	1,166	668,00	779
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**291,00**	**12571**
370. 8	100328 С (211-401-0101)	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0575	2,484	4180,00	10383
		Итого материалов:				**240,00**	**10368**
371	**С1255-102-0601 255-102-0601 РСНБ РК 2022**	**Плита бетонная фигурная толщиной 30 мм серая ГОСТ 17608-2017** Формула объема = (14,4)Х3	**$м^2$** $м^2$	**43,2000**		**3197,00**	**138110**
372	**У7101-0601-0102 7101-0601-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 3 $м^2$** Состав работ: 1. Укладка плит 2. Заделка швов цементным раствором 3. Заливка швов между плитами и швов расширения битумной мастикой 4. Заделка гнезд между плитами, правка и сварка выпусков арматуры	**$м^3$**	**17,2800**		**19771,00**	**341643**
	С1261-101-0363	Формула объема = (2,4.1,2.2)Х3 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Сборные железобетонные изделия и конструкции	$м^3$				
372. 1	20305 Т (005-0130)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,4	24,192	5135,00	124226
372. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,754	13,029	3851,45	50181
		Итого оплата труда:				**10093,00**	**174407**
372. 3	128 С (315-201-0102)	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,105392	1,821	1406,00	2561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
372. 4	1238 С (321-201-0101)	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,014448	0,249661	1137,00	284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
372. 5	2457 С (321-206-0301)	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	0,187488	3,24	15679,00	50797
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,187488	3,24	3590,00	11632

1	2	3	4	5	6	7	8
372. 6	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,40992	7,083	13836,00	98006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,40992	7,083	4290,00	30386
372. 7	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,157136	2,715	8964,00	24340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,157136	2,715	3004,00	8156
		Итого эксплуатация машин:				**10185,00**	**175997**
372. 8	100628 С (212-101-1001)	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0033	0,057024	25004,00	1426
372. 9	102671 С (212-402-0103)	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,0057	0,098496	24793,00	2442
372.10	147337 С (261-107-0567)	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000135	0,002333	278998,00	651
372.11	278544 С (235-201-0901)	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	3,6	62,208	593,00	36889
		Итого материалов:				**2397,00**	**41420**
373	**С1222-203-0302 222-203-0302 РСНБ РК 2022**	**Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 6 кПа ГОСТ 9561-2016** Формула объема = (2,4.1,2.2)Х3	**$м^2$** $м^2$	**17,2800**		**10262,00**	**177327**
374	**У6104-0202-0101 6104-0202-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т** Состав работ: 1. Проверка, строповка блока и очистка его нижний плоскости 2. Подача блока к месту укладки 3. Укладка растворной постели 4. Прием и укладка блока на место 5. Выверка блока и расстроповка блока 6. Заделка стыков и швов	**шт.**	**24,0000**		**5693,00**	**136632**
	С1261-101-0361	Формула объема = (2+6)Х3 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.				
374. 1	20094 Т (002-0132)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3876	9,302	5249,00	48828
374. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,127	3,048	5118,11	15600
		Итого оплата труда:				**2685,00**	**64440**
374. 3	1023 С (314-102-0104)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,126784	3,043	24208,00	73660
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,126784	3,043	5127,00	15601
		Итого эксплуатация машин:				**3069,00**	**73656**

1	2	3	4	5	6	7	8
374. 4	100511 С (212-101-0501)	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0041	0,0984	19827,00	1951
374. 5	102636 С (212-401-0104)	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,023	0,552	22072,00	12184
		Итого материалов:				**589,00**	**14136**
375	**У6104-0202-0102 6104-0202-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т** Состав работ: 1. Проверка, строповка блока и очистка его нижний плоскости 2. Подача блока к месту укладки 3. Укладка растворной постели 4. Прием и укладка блока на место 5. Выверка блока и расстроповка блока 6. Заделка стыков и швов	**шт.**	**18,0000**		**6255,00**	**112590**
		Формула объема = (6)Х3 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.				
375. 1	20095 Т (002-0133)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4402	7,924	5347,00	42367
375. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,124	2,232	5137,10	11466
		Итого оплата труда:				**2991,00**	**53838**
375. 3	1023 С (314-102-0104)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,12432	2,238	24208,00	54172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12432	2,238	5127,00	11474
		Итого эксплуатация машин:				**3010,00**	**54180**
375. 4	100511 С (212-101-0501)	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0071	0,1278	19827,00	2534
375. 5	102636 С (212-401-0104)	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,034	0,612	22072,00	13508
		Итого материалов:				**891,00**	**16038**
376	**С1221-102-0101 221-102-0101 РСНБ РК 2022**	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78**	**$м^3$**	**3,8100**		**52184,00**	**198821**
		Формула объема = (0,146.6+0,197.2)Х3	$м^3$				
377	**С1221-102-0101 221-102-0101 РСНБ РК 2022**	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78**	**$м^3$**	**7,3080**		**52184,00**	**381361**
		Формула объема = (0,406.6)Х3	$м^3$				

1	2	3	4	5	6	7	8
378	**У6103-0101-0104 6103-0101-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство фундамента бетонного столба** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**м^3**	**1,2000**		**55704,00**	**66845**
		Формула объема = (0,4)Х3 ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3				
	С1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,224 (м^3)				
378. 1	20092 Т (002-0130)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,488	6,586	5050,00	33257
378. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,22	0,264	3060,61	808
		Итого оплата труда:				**28387,00**	**34065**
378. 3	403 С (313-302-0201)	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,326592	0,39191	54,00	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
378. 4	698 С (314-101-0103)	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,197232	0,236678	14641,00	3465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,197232	0,236678	3004,00	711
378. 5	2459 С (314-503-0601)	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,003629	12478,00	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,003629	3004,00	11
378. 6	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008288	0,009946	13836,00	138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008288	0,009946	4290,00	43
378. 7	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012096	0,014515	8964,00	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012096	0,014515	3004,00	44
		Итого эксплуатация машин:				**3167,00**	**3801**
378. 8	100467 М (212-101-0301)	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	1,224	19223,00	23529
378. 9	131600 С (215-204-0503)	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,007	0,0084	109035,00	916
378.10	144600 С (216-102-0301)	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000984	64960,00	64
378.11	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	м^3	0,00424	0,005088	33,00	0
378.12	275940 С (218-101-0101)	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,651	0,7812	3059,00	2390

1	2	3	4	5	6	7	8
378.13	279117 С (214-209-0802)	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,9144	2146,00	1962
378.14	286164 С (217-108-0101)	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,36	826,00	297
378.15	316000 С (218-103-0206)	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,09	7007,00	631
		Итого материалов:				**24823,00**	**29787**
379	**У6105-0201-0101 6105-0201-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой** Состав работ: 1. Кладка конструкций из кирпича 2. Устройство ниш для отопления, вентиляционных и дымовых каналов с разделками борозд, осадочных и температурных швов, архитектурных и конструктивных деталей 3. Расшивка швов кладки наружных стен	**$м^3$**	**1,0800**		**78739,00**	**85038**
		Формула объема = (0,36)Х3 ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$				
	С1212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	0,2592 ($м^3$)				
	С1261-101-0304	Кирпич керамический или силикатный рядовой	1000 шт.				
	С1213-101-0103	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150	0,4104 (1000 шт.)				
379. 1	20095 Т (002-0133)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,094	6,581	5347,00	35189
379. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6	0,648	3004,63	1947
		Итого оплата труда:				**34385,00**	**37136**
379. 3	694 С (314-101-0104)	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,42784	0,462067	14743,00	6812
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,42784	0,462067	3004,00	1388
379. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,17248	0,186278	8964,00	1670
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17248	0,186278	3004,00	560
		Итого эксплуатация машин:				**7854,00**	**8482**
379. 5	102635 М (212-401-0103)	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	0,24	0,2592	21273,00	5514
379. 6	102869 М (213-101-0103)	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 шт.	0,38	0,4104	87358,00	35852
379. 7	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,044	0,04752	33,00	2
		Итого материалов:				**38303,00**	**41367**

1	2	3	4	5	6	7	8
380	**У6104-0501-0201 6104-0501-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство лестниц по готовому основанию из отдельных ступеней гладких** Состав работ: 1. Укладка ступеней на цементном растворе	**м**	**57,6000**		**6939,00**	**399686**
		Формула объема = (1,2.16)Х3 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-101-0323	Ступени железобетонные СТ РК 937-92	м				
380. 1	20097 Т (002-0135)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,21	69,673	5546,00	386406
380. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,017	0,9792	3411,97	3341
		Итого оплата труда:				**6766,00**	**389722**
380. 3	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006608	0,380621	13836,00	5266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006608	0,380621	4290,00	1633
380. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009856	0,567706	8964,00	5089
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009856	0,567706	3004,00	1705
		Итого эксплуатация машин:				**179,00**	**10311**
380. 5	102634 С (212-401-0102)	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0025	0,144	20774,00	2991
		Итого материалов:				**52,00**	**2994**
381	**С1222-301-0101 222-301-0101 РСНБ РК 2022**	**Ступени основные ГОСТ 8717-2016** Формула объема = (1,2.16)Х3	**м** м	**57,6000**		**4744,00**	**273254**
382	**У6106-0304-0204 6106-0304-0204 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка ограждения металлического без поручня** Формула объема = (1,6+1,2+2,4.2)Х3 ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:	**м ограждения**	**22,8000**		**27295,00**	**622326**
	С1222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т				
	С1222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	0,47652 (т)				
382. 1	20100 Т (002-0138)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4648	10,597	5841,00	61900
382. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,029	0,6612	2931,03	1938
		Итого оплата труда:				**2800,00**	**63840**
382. 3	1569 С (314-504-0501)	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004256	0,097037	6619,00	642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004256	0,097037	2514,00	244

1	2	3	4	5	6	7	8
382. 4	2016 С (315-103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,06496	1,481	257,00	381
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
382. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,024752	0,564346	8964,00	5059
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024752	0,564346	3004,00	1695
		Итого эксплуатация машин:				**267,00**	**6088**
382. 6	129692 М (222-503-0201)	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,0209	0,47652	1145627,00	545914
382. 7	144476 С (216-101-0101)	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0015	0,0342	24940,00	853
382. 8	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,0228	33,00	1
382. 9	315952 С (217-301-0107)	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,2	4,56	1661,00	7574
		Итого материалов:				**24313,00**	**554336**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 19			Тенге				**3133001**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**3133001**
Материалы -			Тенге				**99629**
Всего заработная плата -			Тенге				**997074**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**1168873**
Местные материалы -			Тенге				**610817**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**3133001**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**191**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**997074**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 19	Тенге				**3133001**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**191**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**997074**
		РАЗДЕЛ 20. Подъемник/лист 18					
383	**У6103-0101-0211 6103-0101-0211 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**0,5000**		**35686,00**	**17843**
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т				

1	2	3	4	5	6	7	8
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$				
	С1212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,5075 ($м^3$)				
383. 1	20092 Т (002-0130)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,005	1,002	5050,00	5062
383. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,322	0,161	3049,69	491
		Итого оплата труда:				**11106,00**	**5553**
383. 3	403 С (313-302-0201)	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,119952	0,059976	54,00	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
383. 4	698 С (314-101-0103)	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,291872	0,145936	14641,00	2137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,291872	0,145936	3004,00	438
383. 5	2016 С (315-103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,04816	0,02408	257,00	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
383. 6	2459 С (314-503-0601)	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,001512	12478,00	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,001512	3004,00	5
383. 7	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010976	0,005488	13836,00	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010976	0,005488	4290,00	24
383. 8	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016464	0,008232	8964,00	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016464	0,008232	3004,00	25
		Итого эксплуатация машин:				**4629,00**	**2315**
383. 9	100511 М (212-101-0501)	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	0,5075	19827,00	10062
383.10	131600 С (215-204-0503)	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0004	0,0002	109035,00	22
383.11	144600 С (216-102-0301)	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,00005	64960,00	3
383.12	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,0073	0,00365	33,00	0
383.13	274664 С (217-301-0105)	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,05	0,025	2284,00	57
383.14	275941 С (218-101-0102)	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,036	0,018	5539,00	100
383.15	279117 С (214-209-0802)	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,102	0,051	2146,00	109
383.16	286164 С (217-108-0101)	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	0,01	826,00	8
383.17	316000 С (218-103-0206)	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03	0,015	7007,00	105
		Итого материалов:				**20933,00**	**10466**

1	2	3	4	5	6	7	8
384	**С1214-403-0101 214-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** Формула объема = 9,2:1000	**т** т	**0,0092**		**383139,00**	**3525**
385	**У6120-0102-0102 6120-0102-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Монтаж подъемника для маломобильных групп людей вертикального, перемещение на 2 остановки** Состав работ: 1. Закрепление моторного отсека 2. Закрепление направляющих подъемника 3. Установка монтажной платформы 4. Установка этажной двери 5. Установка стоек вызова 6. Подключение подъемной платформы 7. Проверка работы подъемной платформы	**подъемник**	**3,0000**		**245096,00**	**735288**
	516-201-0100	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Платформа подъемная с вертикальным перемещением	комплект				
385. 1	20452 Т (007-0135)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	44,877	134,63	5022,00	676111
385. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,726	5,178	3647,74	18888
		Итого оплата труда:				**231666,00**	**694998**
385. 3	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,86328	2,59	13836,00	35833
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,86328	2,59	4290,00	11111
385. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,86328	2,59	8964,00	23215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,86328	2,59	3004,00	7780
385. 5	2875 С (343-302-0101)	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,001	6,004	22,00	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**19726,00**	**59178**
386	**У6120-0102-0108 6120-0102-0108 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Вычитается позиция: Добавлять или уменьшать за каждую остановку перемещения , более или менее указанных в характеристике подъемника, к норме 6120-0102-0102** Состав работ: 1. Закрепление направляющих подъемника 2. Установка этажной двери 3. Установка стойки вызова	**остановка**	**3,0000**		**-101573,00**	**-304719**
386. 1	20452 Т (007-0135)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	18,915	56,746	-5022,00	-284976
386. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,576	1,728	-3642,36	-6294

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				**-97090,00**	**-291270**
386. 3	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,28776	0,86328	-13836,00	-11944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,28776	0,86328	-4290,00	-3703
386. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,28776	0,86328	-8964,00	-7738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,28776	0,86328	-3004,00	-2593
386. 5	2875 С (343-302-0101)	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,94176	2,825	-22,00	-62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**-6581,00**	**-19743**
387	**516-201-0101** ***516-201-0101 РСНБ РК 2022***	**Платформа подъемная для лиц с ограниченными возможностями с вертикальным перемещением модели ПП ВП-225 (ПВ-250 П), грузоподъемность 225 кг, стандартный размер 800х1250 мм, внешние размеры подъемника 1250х1250 мм, скорость 0,15 м/с, высота подъема 1,4 м СТ РК ГОСТ 51630-2009, СТ РК 2960-2017**	**комплект**	**3,0000**		**1799409,00**	**5398227**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 20			Тенге				**5850164**
		В том числе:					
	Стоимость оборудования -		Тенге				**5398227**
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге				**5398227**
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**451937**
	Материалы -		Тенге				**404**
	Всего заработная плата -		Тенге				**409281**
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**3525**
	Местные материалы -		Тенге				**10062**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**451937**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**82**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**409281**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 20	Тенге				**5850164**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**82**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**409281**
		РАЗДЕЛ 21. Козырек №1, №2,№3/лист 20					
388	**У6106-0302-0301 6106-0302-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м** Состав работ: 1. Установка и крепление вертикальных связей 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0,8976**		**393572,00**	**353284**
		Формула объема = ((26,4.4,03+6.15,43+2.48,41+6.0,57).0,001)Х3					

1	2	3	4	5	6	7	8
	С1261-102-0322	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Конструкции стальные	т				
388. 1	20094 Т (002-0132)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	63,28	56,802	5249,00	298156
388. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,041	3,627	3620,00	13131
		Итого оплата труда:				**346785,00**	**311287**
388. 3	376 С (315-103-0101)	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,112	0,100535	427,00	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
388. 4	786 С (314-104-0102)	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,595	3,227	13909,00	44887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,595	3,227	3590,00	11585
388. 5	1023 С (314-102-0104)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,09856	0,088471	24208,00	2142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09856	0,088471	5127,00	454
388. 6	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1344	0,120642	13836,00	1669
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1344	0,120642	4290,00	518
388. 7	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2128	0,191017	8964,00	1712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2128	0,191017	3004,00	574
388. 8	2577 С (315-202-0501)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,635	1,468	103,00	151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**56376,00**	**50606**
388. 9	128849 С (214-214-0108)	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,016786	10602,00	178
388.10	131019 С (222-525-0102)	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0002	0,00018	1100829,00	198
388.11	131534 С (215-202-0501)	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000925	117770,00	109
388.12	144746 С (217-101-0107)	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00044	0,000395	1510113,00	596
388.13	146649 С (217-605-0101)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,2	1,077	486,00	524
388.14	146664 С (217-605-0104)	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	0,323149	131,00	42
388.15	149219 С (236-101-0107)	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000278	760526,00	212
388.16	272105 С (236-104-0103)	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000539	1054789,00	568
388.17	274664 С (217-301-0105)	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,44	0,39496	2284,00	902
388.18	279117 С (214-209-0802)	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,026929	2146,00	58

1	2	3	4	5	6	7	8
388.19	279826 С (214-203-0103)	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,001741	580084,00	1010
388.20	286164 С (217-108-0101)	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,008976	826,00	7
388.21	329347 С (218-103-0207)	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,00009	1352536,00	121
		Итого материалов:				**5039,00**	**4522**
389	**Е11-090301-0201 1109-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32**	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж** Состав работ: 1. Установка и крепление стальных колонн 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0,7121**		**94038,00**	**66968**
	С1261-102-0322	Формула объема = ((4.34,68+2.49,33).0,001)Х3 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Конструкции стальные	т				
389. 1	20098 Т (002-0136)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,472	7,458	5647,00	42113
389. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,274	1,619	3569,21	5780
		Итого оплата труда:				**67251,00**	**47892**
389. 3	376 С (315-103-0101)	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,098	0,781645	427,00	334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
389. 4	715 С (314-301-0303)	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0896	0,063808	13388,00	854
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0896	0,063808	3590,00	229
389. 5	786 С (314-104-0102)	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,613	1,149	13909,00	15975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,613	1,149	3590,00	4125
389. 6	1147 С (343-202-0101)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1008	0,071784	52,00	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
389. 7	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,224	0,159519	13836,00	2207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,159519	4290,00	684
389. 8	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3472	0,247255	8964,00	2216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3472	0,247255	3004,00	743
389. 9	2577 С (315-202-0501)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,131	0,805573	103,00	83

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**30434,00**	**21674**
389.10	128849 С (214-214-0108)	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,013317	10602,00	141
389.11	131019 С (222-525-0102)	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0004	0,000285	1100829,00	314
389.12	131534 С (215-202-0501)	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000734	117770,00	86
389.13	144746 С (217-101-0107)	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,000107	1510113,00	161
389.14	146649 С (217-605-0101)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,7	0,498498	486,00	242
389.15	146664 С (217-605-0104)	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,21	0,149549	131,00	20
389.16	149219 С (236-101-0107)	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000221	760526,00	168
389.17	272105 С (236-104-0103)	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000427	1054789,00	451
389.18	274664 С (217-301-0105)	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,4	0,284856	2284,00	651
389.19	279117 С (214-209-0802)	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,021364	2146,00	46
389.20	279826 С (214-203-0103)	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,001382	580084,00	801
389.21	286164 С (217-108-0101)	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,007121	826,00	6
389.22	329347 С (218-103-0207)	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000071	1352536,00	96
		Итого материалов:				**4469,00**	**3182**
390	**У6111-0501-0205 6111-0501-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**32,4000**		**290,00**	**9396**
		Формула объема = (10,8)Х3					
390. 1	20180 Т (003-0147)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	1,014	6788,00	6884
		Итого оплата труда:				**212,00**	**6869**
390. 2	1044 С (314-502-0301)	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,003434	39,00	0

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
390. 3	2459 С (314-503-0601)	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,003434	12478,00	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,003434	3004,00	10
390. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,003434	8964,00	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,003434	3004,00	10
390. 5	2515 С (313-402-0101)	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,384653	199,00	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**4,00**	**130**
390. 6	146883 С (261-107-0397)	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000486	380806,00	185
390. 7	149219 С (236-101-0107)	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,002916	760526,00	2218
		Итого материалов:				**74,00**	**2397**
391	**У6111-0501-0505 6111-0501-0505 ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2**	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**32,4000**		**438,00**	**14191**
		Формула объема = (10,8)Х3					
391. 1	20168 Т (003-0135)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	1,464	5494,00	8046
		Итого оплата труда:				**250,00**	**8100**
391. 2	1044 С (314-502-0301)	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,006869	39,00	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
391. 3	2459 С (314-503-0601)	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,006869	12478,00	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,006869	3004,00	21
391. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,006869	8964,00	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,006869	3004,00	21
391. 5	2515 С (313-402-0101)	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,446472	199,00	89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**8,00**	**259**

1	2	3	4	5	6	7	8
391. 6	149372 С (236-104-0102)	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000907	705879,00	640
391. 7	287782 С (236-203-0109)	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,005832	902233,00	5262
		Итого материалов:				**182,00**	**5897**
392	**С1214-205-0102 214-205-0102 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм** Формула объема = (26,4.4,03.0,001)Х3	**т** т	**0,3192**		**391696,00**	**125020**
393	**С1214-205-0202 214-205-0202 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм** Формула объема = (6.15,43.0,001)Х3	**т** т	**0,2777**		**390795,00**	**108539**
394	**С1214-205-0203 214-205-0203 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 40 мм и более** Формула объема = (2.48,41.0,001)Х3	**т** т	**0,2905**		**398032,00**	**115612**
395	**С1241-102-0172 241-102-0172 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х5,0 мм** Формула объема = (2,65.4+3,77.2)Х3	**м** м	**54,4200**		**5230,00**	**284617**
396	**С1214-101-0201 214-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм** Формула объема = (6.0,57.0,001)Х3	**т** т	**0,0103**		**379821,00**	**3897**
397	**У6107-0102-0207 6107-0102-0207 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство элементов каркаса из брусьев** Состав работ: 1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок 2. Постановка креплений	**$м^3$**	**0,0810**		**265872,00**	**21536**
		Формула объема = (0,027)Х3 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$				
	С1215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$				
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$				

1	2	3	4	5	6	7	8
	С1215-202-0103	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3 { на ед.изм. =1 }	0,081 ($м^3$)				
397. 1	20090 Т (002-0128)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,2	2,041	4877,00	9955
397. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,403	0,032643	3002,18	98
		Итого оплата труда:				**124111,00**	**10053**
397. 3	521 С (343-302-0201)	Дрели электрические	маш.-ч	0,2576	0,020866	16,00	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
397. 4	1795 С (343-102-0401)	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,3696	0,029938	184,00	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
397. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4032	0,032659	8964,00	293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4032	0,032659	3004,00	98
		Итого эксплуатация машин:				**3686,00**	**298**
397. 6	131549 С (215-202-0103)	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	1	0,081	123191,00	9978
397. 7	135545 С (235-101-0901)	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	1,45	0,11745	264,00	31
397. 8	147697 С (261-107-0765)	Смола каменноугольная	т	0,00258	0,000209	106532,00	22
397. 9	286119 С (217-101-0101)	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	7,5	0,6075	998,00	606
397.10	286164 С (217-108-0101)	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3	0,243	826,00	201
397.11	314900 С (214-405-0201)	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0031	0,000251	625144,00	157
397.12	316035 С (236-106-0404)	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,00301	0,000244	1174643,00	286
		Итого материалов:				**139286,00**	**11283**
398	**У6107-0104-0213 6107-0104-0213 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Подшивка деревянного потолка сталью кровельной оцинкованной по дереву** Состав работ: 1. Подшивка потолков кровельной сталью	**$м^2$**	**35,1900**		**1330,00**	**46803**
	С1214-105-0102	Формула объема = (11,73)Х3 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т				
398. 1	20087 Т (002-0125)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2789	9,814	4634,00	45480
398. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,03519	4006,82	141

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				**1296,00**	**45606**
398. 3	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001232	0,043354	8964,00	389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001232	0,043354	3004,00	130
		Итого эксплуатация машин:				**11,00**	**387**
398. 4	286164 С (217-108-0101)	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,033	1,161	826,00	959
		Итого материалов:				**27,00**	**951**
399	**У6110-0101-0512 6110-0101-0512 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного** Состав работ: 1. Устройство обрешетки 2. Укладка, подгонка и крепление листов шурупами-саморезами и заклепками	**$м^2$**	**51,6000**		**6214,00**	**320642**
	С1261-105-0107	Формула объема = (17,2)Х3 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Настил профилированный оцинкованный СТ РК EN 508-1-2012	$м^2$				
399. 1	20167 Т (003-0134)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,8483	43,772	5397,00	236239
399. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,258	4000,00	1032
		Итого оплата труда:				**4598,00**	**237257**
399. 3	1523 С (343-102-0101)	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,087584	4,519	18,00	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
399. 4	2216 С (343-302-0301)	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0728	3,756	26,00	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
399. 5	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003808	0,196493	13836,00	2719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003808	0,196493	4290,00	843
399. 6	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001232	0,063571	8964,00	570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001232	0,063571	3004,00	191
		Итого эксплуатация машин:				**68,00**	**3509**
399. 7	131574 С (215-204-0101)	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,005	0,258	109864,00	28345
399. 8	248316 С (215-202-0701)	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0075	0,387	117770,00	45577
399. 9	249436 С (236-202-1012)	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,02	1,032	1267,00	1308
399.10	286164 С (217-108-0101)	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,044	2,27	826,00	1875

1	2	3	4	5	6	7	8
399.11	290060 С (217-106-0102)	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,0426	2,198	1398,00	3073
399.12	290062 С (261-107-0996)	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,00758	0,391128	1995,00	780
		Итого материалов:				**1568,00**	**80908**
400	**С1214-204-0613 214-204-0613 РСНБ РК 2022**	**Профилированный лист оцинкованный с полимерным покрытием высотой профиля 8 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,55 мм, толщиной покрытия от 22 мкм до 30 мкм** Формула объема = (11,73)Х3	**м^2** м^2	**35,1900**		**3409,00**	**119963**
401	**С1224-103-0510 224-103-0510 РСНБ РК 2022**	**Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм** Формула объема = (17,2.1,15)Х3	**м^2** м^2	**59,3400**		**3063,00**	**181758**
402	**У6110-0401-0101 6110-0401-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство желобов настенных** Состав работ: 1. Устройство сплошной опалубки карнизных свесов и покрытие их листовой оцинкованной сталью с заготовкой картин 2. Установка костылей для настенных желобов 3. Заготовка и установка желобов с креплением их	**м**	**27,0000**		**10341,00**	**279207**
	С1214-105-0102	Формула объема = (9)Х3 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т				
402. 1	20163 Т (003-0130)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,84	22,68	5003,00	113468
402. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,036	0,972	3277,78	3186
		Итого оплата труда:				**4321,00**	**116667**
402. 3	698 С (314-101-0103)	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,015008	0,405216	14641,00	5933
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015008	0,405216	3004,00	1217
402. 4	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008624	0,232848	13836,00	3222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008624	0,232848	4290,00	999
402. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012096	0,326592	8964,00	2928
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012096	0,326592	3004,00	981
		Итого эксплуатация машин:				**447,00**	**12069**
402. 6	131600 С (215-204-0503)	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0445	1,202	109035,00	131006

1	2	3	4	5	6	7	8
402. 7	135553 С (235-101-1001)	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	$м^2$	0,201	5,427	343,00	1861
402. 8	145974 С (217-108-0201)	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0,114	3,078	542,00	1668
402. 9	145975 С (217-108-0302)	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,025	0,675	484,00	327
402.10	147697 С (261-107-0765)	Смола каменноугольная	т	0,00067	0,01809	106532,00	1927
402.11	314900 С (214-405-0201)	Поковки из квадратных заготовок	т	0,001	0,027	625144,00	16879
		Итого материалов:				**5691,00**	**153657**
403	**У6110-0401-0202 6110-0401-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство водосточных наружных систем для скатных кровель вертикальные элементы - водосточные трубы из ПВХ** Состав работ: 1. Сверление отверстий для дюбелей 2. Установка держателей водосточной трубы 3. Соединение верхней части водосточной трубы с воронкой двумя коленами и соединительной трубой 4. Установка водосточной трубы на проектную длину 5. Соединение сливного отвода	**м**	**14,4000**		**1974,00**	**28426**
		Формула объема = (4,8)Х3 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1224-204-0102	Труба водосточная пластиковая диаметром 85 мм	м				
	С1224-204-0103	Колено трубы водосточной пластиковое диаметром 85 мм	шт.				
	С1224-204-0104	Муфта трубы водосточной пластиковая диаметром 85 мм	шт.				
	С1224-204-0112	Держатель трубы водосточной пластиковый	шт.				
	С1224-204-0106	Воронка выпускная пластиковая диаметром 85 мм	шт.				
403. 1	20168 Т (003-0135)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3172	4,568	5494,00	25095
403. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,0144	4027,78	58
		Итого оплата труда:				**1747,00**	**25157**
403. 3	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001232	0,017741	8964,00	159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001232	0,017741	3004,00	53
403. 4	2875 С (343-302-0101)	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,053312	0,767693	22,00	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**12,00**	**173**
403. 5	144766 С (217-101-0401)	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,138	1,987	1590,00	3160
		Итого материалов:				**219,00**	**3154**

1	2	3	4	5	6	7	8
404	**С1224-106-0101 224-106-0101 РСНБ РК 2022**	**Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм** Формула объема = (9)Х3	**м** м	**27,0000**		**2371,00**	**64017**
405	**С1224-106-0102 224-106-0102 РСНБ РК 2022**	**Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм** Формула объема = (4,8)Х3	**м** м	**14,4000**		**2689,00**	**38722**
406	**С1224-106-0108 224-106-0108 РСНБ РК 2022**	**Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 100 мм** Формула объема = (2)Х3	**шт.** шт.	**6,0000**		**1310,00**	**7860**
407	**С1214-201-0102 214-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм** Формула объема = (2.11,51:1000)Х3	**т** т	**0,0691**		**460036,00**	**31770**
408	**У6111-0501-0205 6111-0501-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**1,7400**		**290,00**	**505**
		Формула объема = (0,58)Х3					
408. 1	20180 Т (003-0147)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	0,054462	6788,00	370
		Итого оплата труда:				**212,00**	**369**
408. 2	1044 С (314-502-0301)	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,000184	39,00	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
408. 3	2459 С (314-503-0601)	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,000184	12478,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000184	3004,00	1
408. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,000184	8964,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000184	3004,00	1
408. 5	2515 С (313-402-0101)	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,020657	199,00	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**4,00**	**7**

1	2	3	4	5	6	7	8
408. 6	146883 С (261-107-0397)	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000026	380806,00	10
408. 7	149219 С (236-101-0107)	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000157	760526,00	119
		Итого материалов:				**74,00**	**129**
409	**У6111-0501-0505 6111-0501-0505 ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2**	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**1,7400**		**438,00**	**762**
		Формула объема = (0,58)Х3					
409. 1	20168 Т (003-0135)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,078648	5494,00	432
		Итого оплата труда:				**250,00**	**435**
409. 2	1044 С (314-502-0301)	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,000369	39,00	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
409. 3	2459 С (314-503-0601)	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000369	12478,00	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,000369	3004,00	1
409. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000369	8964,00	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,000369	3004,00	1
409. 5	2515 С (313-402-0101)	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,023977	199,00	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**8,00**	**13**
409. 6	149372 С (236-104-0102)	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000049	705879,00	34
409. 7	287782 С (236-203-0109)	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000313	902233,00	283
		Итого материалов:				**182,00**	**317**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 21			Тенге				**2223495**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**2156527**
Материалы -			Тенге				**263215**
Всего заработная плата -			Тенге				**761800**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**1081775**

1	2	3	4	5	6	7	8
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**2156527**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**148**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**761800**
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге				**66968**
	Материалы -		Тенге				**3182**
	Всего заработная плата -		Тенге				**47892**
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге				**66968**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**9**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**47892**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 21	Тенге				**2223495**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**157**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**809692**
		РАЗДЕЛ 22. Короб/лист 22.1					
410	**У6107-0201-0101 6107-0201-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство гипсокартонной перегородки на деревянном каркасе с обшивкой гипсокартонными листами в один слой без изоляционной прокладки толщина 78 мм** Состав работ: 1. Устройство по периметру перегородки изоляции из пористой резины 2. Крепление направляющих реек к верхним и нижним перекрытиям 3. Крепление одного или двух слоев гипсокартонных листов 4. Заделка мест примыкания перегородок водостойкой шпаклевкой	**м^2**	**121,5000**		**11434,00**	**1389231**
		Формула объема = 45.2,7 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1217-701-0104	Натрий фтористый технический	т				
410. 1	20090 Т (002-0128)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,77	215,006	4877,00	1048586
410. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,015	1,823	3400,27	6197
		Итого оплата труда:				**8681,00**	**1054742**
410. 3	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005824	0,707616	13836,00	9791
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005824	0,707616	4290,00	3036
410. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008624	1,048	8964,00	9393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008624	1,048	3004,00	3148
		Итого эксплуатация машин:				**158,00**	**19198**
410. 5	131541 С (215-202-0502)	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,007	0,8505	117770,00	100163
410. 6	147674 С (261-107-0747)	Резина прессованная	кг	0,0217	2,637	1505,00	3968
410. 7	149136 С (232-101-0102)	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	м^2	2,1	255,15	741,00	189066

1	2	3	4	5	6	7	8
410. 8	149908 С (232-504-0201)	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	0,4	48,6	108,00	5249
410. 9	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,025	3,038	33,00	100
410.10	286164 С (217-108-0101)	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,013	1,579	826,00	1305
410.11	315988 С (217-701-0214)	Клей резиновый	кг	0,014	1,701	3034,00	5161
410.12	315999 С (218-103-0205)	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,0237	2,88	1087,00	3130
410.13	316034 С (236-104-0503)	Клей под покрытия поливинилацетатный (ПВА)	кг	0,126	15,309	876,00	13411
		Итого материалов:				**2646,00**	**321488**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 22			Тенге				**1389231**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**1389231**
Материалы -			Тенге				**321488**
Всего заработная плата -			Тенге				**1054742**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**1389231**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**217**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1054742**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 22	Тенге				**1389231**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**217**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1054742**
РАЗДЕЛ 23. Ограждения балконов/лист 25.1							
411	**У6106-0304-0204 6106-0304-0204 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка ограждения металлического без поручня**	**м ограждения**	**1002,0000**		**3351,00**	**3357702**
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т				
411. 1	20100 Т (002-0138)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4648	465,73	5841,00	2720327
411. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,029	29,058	2931,03	85170
		Итого оплата труда:				**2800,00**	**2805600**
411. 3	1569 С (314-504-0501)	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004256	4,265	6619,00	28227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004256	4,265	2514,00	10722
411. 4	2016 С (315-103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,06496	65,09	257,00	16728
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
411. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,024752	24,802	8964,00	222321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024752	24,802	3004,00	74505
		Итого эксплуатация машин:				**267,00**	**267534**
411. 6	144476 С (216-101-0101)	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0015	1,503	24940,00	37485
411. 7	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,002	33,00	33
411. 8	315952 С (217-301-0107)	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,2	200,4	1661,00	332864
		Итого материалов:				**369,00**	**369738**
412	**С1214-201-0102 214-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм** Формула объема = 2084,2:1000	**т** т	**2,0842**		**460036,00**	**958807**
413	**С1214-205-0101 214-205-0101 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами до 25 х 25 мм** Формула объема = 1266,3:1000	**т** т	**1,2663**		**417897,00**	**529183**
414	**С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 8,4:1000	**т** т	**0,0084**		**301744,00**	**2535**
415	**У6111-0501-0205 6111-0501-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**83,7625**		**290,00**	**24291**
415. 1	20180 Т (003-0147)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	2,622	6788,00	17797
		Итого оплата труда:				**212,00**	**17758**
415. 2	1044 С (314-502-0301)	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,008879	39,00	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
415. 3	2459 С (314-503-0601)	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,008879	12478,00	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,008879	3004,00	27

1	2	3	4	5	6	7	8
415. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,008879	8964,00	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,008879	3004,00	27
415. 5	2515 С (313-402-0101)	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,994428	199,00	198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**4,00**	**335**
415. 6	146883 С (261-107-0397)	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,001256	380806,00	478
415. 7	149219 С (236-101-0107)	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,007539	760526,00	5733
		Итого материалов:				**74,00**	**6198**
416	**У6111-0501-0505 6111-0501-0505 ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2**	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**83,7625**		**438,00**	**36688**
416. 1	20168 Т (003-0135)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	3,786	5494,00	20801
		Итого оплата труда:				**250,00**	**20941**
416. 2	1044 С (314-502-0301)	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,017758	39,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
416. 3	2459 С (314-503-0601)	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,017758	12478,00	222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,017758	3004,00	53
416. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,017758	8964,00	159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,017758	3004,00	53
416. 5	2515 С (313-402-0101)	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	1,154	199,00	230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**8,00**	**671**
416. 6	149372 С (236-104-0102)	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,002345	705879,00	1656
416. 7	287782 С (236-203-0109)	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,015077	902233,00	13603
		Итого материалов:				**182,00**	**15244**

1	2	3	4	5	6	7	8
417	**Е11-070701-0302 1107-0701-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Перегородки панельные из плоских асбестоцементных листов в стальной обвязке при площади панелей от 5 до 10 м^2. Устройство в одноэтажных производственных зданиях** Состав работ: 1. Установка панелей с помощью крана, с креплением их болтами к металлическим стойкам (колоннам) фахверка	**м^2 перегородок (за вычетом проемов)**	**214,2000**		**1651,00**	**353644**
		Формула объема = 176,4+37,8 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-107-0309	Панели перегородок асбестоцементные	м^2				
417. 1	20098 Т (002-0136)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1882	40,312	5647,00	227644
417. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,036	7,711	4305,56	33201
		Итого оплата труда:				**1218,00**	**260896**
417. 3	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,034496	7,389	13836,00	102235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034496	7,389	4290,00	31699
417. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00224	0,479808	8964,00	4301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,479808	3004,00	1441
		Итого эксплуатация машин:				**497,00**	**106457**
417. 5	144746 С (217-101-0107)	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	0,012852	1510113,00	19408
		Итого материалов:				**91,00**	**19492**
418	**С1224-201-0102 224-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Лист асбестоцементный волнистый унифицированного профиля 54/200, толщиной 7,5 мм, ГОСТ 30340-2012** Формула объема = 176,4+37,8	**м^2** м^2	**214,2000**		**1520,00**	**325584**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 23			Тенге				**5588434**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**5588434**
Материалы -			Тенге				**410672**
Всего заработная плата -			Тенге				**3105195**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**1816109**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**5588434**
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				**550**
Сметная заработная плата -			Тенге				**3105195**
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 23			Тенге				**5588434**
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				**550**
Сметная заработная плата -			Тенге				**3105195**

1	2	3	4	5	6	7	8
		РАЗДЕЛ 24. Отмостка					
419	**У6101-0108-0102 6101-0108-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное** Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания	**м^3**	**14,5520**		**15996,00**	**232774**
		Формула объема = 1.0,1.(15,14.2+57,62.2)					
419. 1	20087 Т (002-0125)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,952	13,854	4634,00	64197
419. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,605	8,804	3090,88	27212
		Итого оплата труда:				**6282,00**	**91415**
419. 3	2474 С (315-102-0102)	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,5152	7,497	9057,00	67902
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5152	7,497	3004,00	22521
419. 4	2479 С (343-402-0101)	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,03	14,994	18,00	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
419. 5	3007 С (314-503-0102)	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0896	1,304	13201,00	17212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0896	1,304	3590,00	4681
		Итого эксплуатация машин:				**5868,00**	**85391**
419. 6	100080 С (211-201-0606)	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1,15	16,735	4966,00	83105
419. 7	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	м^3	0,15	2,183	33,00	72
		Итого материалов:				**5716,00**	**83180**
420	**У6103-0101-0106 6103-0101-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство фундамента бетонного плиты плоской** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**м^3**	**14,5520**		**28821,00**	**419403**
		Формула объема = 1.0,1.(15,14.2+57,62.2) ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3				
	С1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	14,84304 (м^3)				

1	2	3	4	5	6	7	8
420. 1	20092 Т (002-0130)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,086	15,809	5050,00	79837
420. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,225	3,274	3044,41	9968
		Итого оплата труда:				**6171,00**	**89800**
420. 3	403 С (313-302-0201)	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,065296	0,950187	54,00	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
420. 4	698 С (314-101-0103)	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,209216	3,045	14641,00	44575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,209216	3,045	3004,00	9147
420. 5	2459 С (314-503-0601)	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,044005	12478,00	549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,044005	3004,00	132
420. 6	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005488	0,079861	13836,00	1105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005488	0,079861	4290,00	343
420. 7	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007952	0,115718	8964,00	1037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007952	0,115718	3004,00	348
		Итого эксплуатация машин:				**3252,00**	**47323**
420. 8	100467 М (212-101-0301)	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	14,843	19223,00	285328
420. 9	131600 С (215-204-0503)	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0004	0,005821	109035,00	635
420.10	144600 С (216-102-0301)	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,001455	64960,00	95
420.11	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,0073	0,10623	33,00	4
420.12	275941 С (218-101-0102)	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,036	0,523872	5539,00	2902
420.13	286164 С (217-108-0101)	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	0,29104	826,00	240
420.14	316000 С (218-103-0206)	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03	0,43656	7007,00	3059
		Итого материалов:				**20083,00**	**292248**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 24			Тенге				**652177**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**652177**
Материалы -			Тенге				**90107**
Всего заработная плата -			Тенге				**181215**
Местные материалы -			Тенге				**285321**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**652177**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**42**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**181215**

1	2	3	4	5	6	7	8
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 24	Тенге				**652177**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**42**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**181215**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ			Тенге				**513072040**
		В том числе:					
	Стоимость оборудования -		Тенге				**5398227**
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге				**5398227**
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**506919721**
	Материалы -		Тенге				**27205596**
	Всего заработная плата -		Тенге				**211930940**
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**151112000**
	Местные материалы -		Тенге				**88843141**
	Транспортные расходы -		Тенге				**338062**
	Сдача и испытание -		Тенге				**9086**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**506919721**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**40648**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**211930940**
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге				**754092**
	Материалы -		Тенге				**7129**
	Всего заработная плата -		Тенге				**663962**
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге				**754092**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**114**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**663962**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ	Тенге				**513072040**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**40762**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**212594902**

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

Наименование стройки - Строительство 45 квартирного жилого дома в с.Косшы Целиноградского района Акмолинской области(позиция 6)(привязка проекта повторного применения)
Шифр стройки 18/22

Наименование объекта - Строительство 45 квартирного жилого дома
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-2

(Локальный сметный расчет)

на Водопровод и канализация
(Наименование работ и затрат)

Основание: ВК

Сметная стоимость	**27902,663**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	13985,972	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,3	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартал 2023г.

№ п.п.	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**27902663**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13894894
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6767831*
		машины и механизмы	тенге			318744
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*91056*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10001903
		оборудование	тенге			3687123
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2300		
	Раздел 1.	**Холодное водоснабжение В1**				**9258433**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5766402
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2809969*
		машины и механизмы	тенге			155319
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*38666*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3336713
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	959		
		Водомерный домовой узел учета на вводе в здание				

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6114-0501-0401** **6114-0501-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство водомерных узлов с изготовлением обвязки на месте монтажа, без обводной линией, диаметр ввода до 300 мм, диаметр водомера 200 мм** Состав работ: 1. Изготовление и прокладка обвязки 2. Насадка и приварка фланцев 3. Установка водомеров, арматуры и манометра с присоединением к обвязке 4. Установка опор 5. Гидравлическое испытание водомерных узлов и промывка водой питьевого качества	**узел**	**1**	**230215**	**230215**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			183912,00	183912
		в том числе оплата труда рабочих			89556,00	89556
1.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,436	5670,00	183912
1.2		машины и механизмы			10484,00	10484
		в том числе оплата труда машинистов			2543,00	2543
1.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2226	14641,00	3259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2226*	*3004,00*	*669*
1.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,9184	257,00	1264
1.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0954	13836,00	1320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0954*	*4290,00*	*409*
1.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4876	8964,00	4371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4876*	*3004,00*	*1465*
1.2.5	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,6182	103,00	270
1.3		материалы, изделия и конструкции			35819,00	35819
1.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,71	486,00	345
1.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	684,00	14
1.3.3	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4,41	212,00	935
1.3.4	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	2,3	2284,00	5253
1.3.5	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,03	684,00	21
1.3.6	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,026	1086502,00	28249
1.3.7	316040 241-703-0513	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 2,5; 4,0 (25;40), наружный диаметр 191 мм	1000 шт.	0,004	91080,00	364
1.3.8	316041 241-703-0522	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0; 1,6 (10;16), наружный диаметр 301 мм	1000 шт.	0,002	167228,00	334
1.3.9	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,13	2310,00	300

1	2	3	4	5	6	7
1.3.10	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426,00	4
2	**С1244-301-0601 244-301-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды турбинный класса С, DN 40, Qn 10 м^3/ч, Tmax 50°С**	**шт.**	**1**	**161619**	**161619**
3	**У6116-0605-0106 6116-0605-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 80 мм** Состав работ: 1. Установка фильтров на готовое основание 2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу	**шт.**	**1**	**9959**	**9959**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			8850,00	8850
		в том числе оплата труда рабочих			4310,00	4310
3.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5067	5874,00	8850
3.2		машины и механизмы			1057,00	1057
		в том числе оплата труда машинистов			277,00	277
3.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7981058	257,00	205
3.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0240196	13836,00	332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0240196*	*4290,00*	*103*
3.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0578654	8964,00	519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0578654*	*3004,00*	*174*
3.3		материалы, изделия и конструкции			52,00	52
3.3.1	147341 261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00019	272284,00	52
4	**С1242-404-0108 242-404-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 80**	**шт.**	**1**	**55364**	**55364**
5	**С1242-101-1104 242-101-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 80** Формула объема = 1+2	**шт.**	**3**	**163933**	**491799**
6	**С1242-306-0106 242-306-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный стальной межфланцевый однострворчатый, для воды, Т до 130°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 80**	**шт.**	**1**	**25973**	**25973**
7	**С1242-303-0105 242-303-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 40**	**шт.**	**1**	**13017**	**13017**
8	**С1261-301-0234 261-301-0234** ***РСНБ РК 2022***	**Пробки П-М27х2**	**шт.**	**1**	**364**	**364**
9	**С1261-302-0273 261-302-0273** ***РСНБ РК 2022***	**Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100**	**комплект**	**3**	**2870**	**8610**

1	2	3	4	5	6	7
10	**С1261-305-0214** **261-305-0214** ***РСНБ РК 2022***	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=80 мм**	**м**	**7**	**5505**	**38535**
11	**С1261-305-0211** **261-305-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=40 мм** Формула объема = 0,6+0,3	**м**	**0,9**	**3092**	**2783**
12	**С1261-305-0207** **261-305-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=15 мм**	**м**	**0,6**	**1610**	**966**
13	**С1241-116-0209** **241-116-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**12**	**3434**	**41208**
14	**С1241-116-0206** **241-116-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм**	**шт.**	**2**	**2437**	**4874**
15	**С1214-201-0102** **214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм** Формула объема = 45,7:1000	**т**	**0,0457**	**460036**	**21024**
16	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**3,12**	**290**	**905**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			212,00	661
		в том числе оплата труда рабочих			107,00	334
16.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,097656	6788,00	663
16.2		машины и механизмы			4,00	12
16.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003307	39,00	0
16.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003307	12478,00	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003307*	*3004,00*	*1*
16.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003307	8964,00	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003307*	*3004,00*	*1*
16.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0370406	199,00	7
16.3		материалы, изделия и конструкции			74,00	232
16.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000468	380806,00	18

1	2	3	4	5	6	7
16.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002808	760526,00	214
17	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**3,12**	**438**	**1367**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			248,00	774
		в том числе оплата труда рабочих			124,00	387
17.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,141024	5494,00	775
17.2		машины и механизмы			8,00	25
		в том числе оплата труда машинистов			2,00	6
17.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0006614	39,00	0
17.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006614	12478,00	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006614*	*3004,00*	*2*
17.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006614	8964,00	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006614*	*3004,00*	*2*
17.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0429936	199,00	9
17.3		материалы, изделия и конструкции			182,00	568
17.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000874	705879,00	62
17.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0005616	902233,00	507
		Ввод в здание				
18	**Е11-220501-0423** **1122-0501-0423** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею** Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыков 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение труб из зажимов	**км трубопровода**	**0,008**	**1542373**	**12339**

1	2	3	4	5	6	7
		8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта 10. Выверка уложенного трубопровода				
		Формула объема = 8:1000				
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1039713,00	8318
		в том числе оплата труда рабочих			506233,00	4050
18.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5795112	5266,00	8318
18.2		машины и механизмы			502660,00	4021
		в том числе оплата труда машинистов			136619,00	1093
18.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,2355235	9031,00	2127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2355235*	*3004,00*	*708*
18.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0312865	24208,00	757
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0312865*	*5127,00*	*160*
18.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0626833	11835,00	742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0626833*	*3590,00*	*225*
18.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0626833	1003,00	63
18.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,4105911	668,00	274
18.2.6	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,3734071	155,00	58
19	**Е11-220801-0205** **1122-0801-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении** Состав работ: 1. Строповка и опускание фасонных частей в траншею 2. Установка и фиксация на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов 4. Прогрев обработанных торцов 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение из зажимов свариваемых частей	**шт.**	**2**	**5227**	**10454**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			5034,00	10068
		в том числе оплата труда рабочих			2452,00	4904
19.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7756	5670,00	10068
19.2		машины и механизмы			193,00	386
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	2
19.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000448	8964,00	4

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000448*	*3004,00*	*1*
19.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,485408	668,00	324
19.2.3	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,373408	155,00	58
20	**С1241-201-0908** **241-201-0908** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х2,9 мм** Формула объема = 8.1,01	**м**	**8,08**	**760**	**6141**
21	**С1241-214-0106** **241-214-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм**	**шт.**	**2**	**1312**	**2624**
22	**С1241-116-0208** **241-116-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм** Формула объема = 2+2	**шт.**	**4**	**2907**	**11628**
		Внутренний водопровод ниже 0,000				
23	**У6114-0103-0303** **6114-0103-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм.** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления	**м**	**41**	**8102**	**332182**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			8056,00	330296
		в том числе оплата труда рабочих			3923,00	160843
23.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53,5419	6169,00	330300
23.2		машины и механизмы			31,00	1271
23.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0034768	13836,00	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034768*	*4290,00*	*15*
23.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0034768	8964,00	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034768*	*3004,00*	*10*
23.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,316418	22,00	51
23.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	13,116228	88,00	1154
23.3		материалы, изделия и конструкции			15,00	615
23.3.1	181699 241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	25,215	17,00	429
23.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,164	1136,00	186

1	2	3	4	5	6	7
24	**У6114-0103-0304** **6114-0103-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 40 мм.** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления	**м**	**16**	**8961**	**143376**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			8903,00	142448
		в том числе оплата труда рабочих			4335,00	69360
24.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,0912	6169,00	142450
24.2		машины и механизмы			37,00	592
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	16
24.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0020352	13836,00	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020352*	*4290,00*	*9*
24.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0020352	8964,00	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020352*	*3004,00*	*6*
24.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,7632	22,00	17
24.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	6,090336	88,00	536
24.3		материалы, изделия и конструкции			21,00	336
24.3.1	181700 241-221-0105	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	8,208	36,00	295
24.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,048	1136,00	55
25	**У6114-0103-0305** **6114-0103-0305** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 50 мм.** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления	**м**	**11**	**9724**	**106964**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			9645,00	106095
		в том числе оплата труда рабочих			4697,00	51667
25.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,1985	6169,00	106098
25.2		машины и механизмы			45,00	495
		в том числе оплата труда машинистов			2,00	22

1	2	3	4	5	6	7
25.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0020988	13836,00	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020988*	*4290,00*	*9*
25.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0020988	8964,00	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020988*	*3004,00*	*6*
25.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3498	22,00	8
25.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	4,834236	88,00	425
25.3		материалы, изделия и конструкции			34,00	374
25.3.1	181701 241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	4,895	69,00	338
25.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,033	1136,00	37
26	**Е11-160501-0206** **1116-0501-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 63 мм. Прокладка на сварных соединениях** Состав работ: 1. Разметка деталей и перерезка труб 2. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей с подготовкой под контактную сварку 3. Прокладка трубопроводов на сварке из готовых узлов 4. Установка муфтовой арматуры 5. Установка креплений с пристрелкой пистолетом 6. Гидравлическое испытание трубопровода и промывка водой питьевого качества	**м трубопровода**	**11**	**9292**	**102212**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			7857,00	86427
		в том числе оплата труда рабочих			3826,00	42086
26.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,2252	6075,00	86418
26.2		машины и механизмы			1413,00	15543
		в том числе оплата труда машинистов			370,00	4070
26.2.1	116 315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	1,555444	9642,00	14998
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,555444*	*2514,00*	*3910*
26.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,008162	14641,00	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008162*	*3004,00*	*25*
26.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00583	13836,00	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00583*	*4290,00*	*25*
26.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,039644	8964,00	355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,039644*	*3004,00*	*119*
26.3		материалы, изделия и конструкции			22,00	242

1	2	3	4	5	6	7
26.3.1	147245 261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,00935	5146,00	48
26.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,5137	212,00	109
26.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0792	1136,00	90
27	**Е11-160501-0207** **1116-0501-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 75 мм. Прокладка на сварных соединениях** Состав работ: 1. Разметка деталей и перерезка труб 2. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей с подготовкой под контактную сварку 3. Прокладка трубопроводов на сварке из готовых узлов 4. Установка муфтовой арматуры 5. Установка креплений с пристрелкой пистолетом 6. Гидравлическое испытание трубопровода и промывка водой питьевого качества	**м трубопровода**	**13**	**10818**	**140634**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			9015,00	117195
		в том числе оплата труда рабочих			4389,00	57057
27.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,292	6075,00	117199
27.2		машины и механизмы			1778,00	23114
		в том числе оплата труда машинистов			466,00	6058
27.2.1	116 315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	2,317796	9642,00	22348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,317796*	*2514,00*	*5827*
27.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,011024	14641,00	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011024*	*3004,00*	*33*
27.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009646	13836,00	133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009646*	*4290,00*	*41*
27.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,053742	8964,00	482
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053742*	*3004,00*	*161*
27.3		материалы, изделия и конструкции			25,00	325
27.3.1	147245 261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,00975	5146,00	50
27.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,8606	212,00	182
27.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0832	1136,00	95
28	**У6114-0401-0101** **6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводо отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр дов систем 50 мм** Состав работ:	**м трубопровода**	**68**	**419**	**28492**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса				
		Формула объема = 41+16+11				
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			415,00	28220
		в том числе оплата труда рабочих			202,00	13736
28.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,6108	7806,00	28186
28.2		машины и механизмы			2,00	136
28.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,0812	105,00	114
28.3		материалы, изделия и конструкции			2,00	136
28.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0136	684,00	9
28.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,68	212,00	144
28.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,034	684,00	23
28.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0136	426,00	6
29	**С1241-201-0605** **241-201-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х2,4 мм** Формула объема = 41.0,99	**м**	**40,59**	**228**	**9255**
30	**С1241-201-0806** **241-201-0806** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х2,4 мм** Формула объема = 16.0,99	**м**	**15,84**	**288**	**4562**
31	**С1241-201-0905** **241-201-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х2,0 мм** Формула объема = 11.0,99	**м**	**10,89**	**377**	**4106**
32	**С1241-201-0907** **241-201-0907** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х2,5 мм** Формула объема = 11.0,946	**м**	**10,406**	**560**	**5827**
33	**С1241-201-0908** **241-201-0908** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х2,9 мм** Формула объема = 13.0,974	**м**	**12,662**	**760**	**9623**
		Внутренний водопровод выше 0,000				

1	2	3	4	5	6	7
34	**У6114-0103-0301** **6114-0103-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм.** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления	**м**	**198**	**6875**	**1361250**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			6840,00	1354320
		в том числе оплата труда рабочих			3331,00	659538
34.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	219,5424	6169,00	1354357
34.2		машины и механизмы			21,00	4158
34.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0062964	13836,00	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0062964*	*4290,00*	*27*
34.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0062964	8964,00	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0062964*	*3004,00*	*19*
34.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	18,532404	22,00	408
34.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	42,353784	88,00	3727
34.3		материалы, изделия и конструкции			14,00	2772
34.3.1	181697 241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	190,08	8,00	1521
34.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,99	1136,00	1125
35	**У6114-0103-0302** **6114-0103-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм.** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления	**м**	**196**	**7423**	**1454908**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			7383,00	1447068
		в том числе оплата труда рабочих			3595,00	704620
35.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	234,5728	6169,00	1447080
35.2		машины и механизмы			26,00	5096
35.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010388	13836,00	144

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010388*	*4290,00*	*45*
35.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010388	8964,00	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010388*	*3004,00*	*31*
35.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	13,857592	22,00	305
35.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	52,272416	88,00	4600
35.3		материалы, изделия и конструкции			14,00	2744
35.3.1	181698 241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	149,744	12,00	1797
35.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,784	1136,00	891
36	**У6114-0103-0303** **6114-0103-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм.** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления	**м**	**28**	**8102**	**226856**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			8056,00	225568
		в том числе оплата труда рабочих			3923,00	109844
36.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,5652	6169,00	225571
36.2		машины и механизмы			31,00	868
36.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0023744	13836,00	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023744*	*4290,00*	*10*
36.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023744	8964,00	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023744*	*3004,00*	*7*
36.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,581944	22,00	35
36.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	8,957424	88,00	788
36.3		материалы, изделия и конструкции			15,00	420
36.3.1	181699 241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	17,22	17,00	293
36.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,112	1136,00	127
37	**У6114-0401-0101** **6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводо отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр дов систем 50 мм** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода	**м трубопровода**	**422**	**419**	**176818**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса				
		Формула объема = 198+196+28				
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			415,00	175130
		в том числе оплата труда рабочих			202,00	85244
37.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,4082	7806,00	174918
37.2		машины и механизмы			2,00	844
37.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	6,7098	105,00	705
37.3		материалы, изделия и конструкции			2,00	844
37.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0844	684,00	58
37.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4,22	212,00	895
37.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,211	684,00	144
37.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0844	426,00	36
38	**С1241-205-1301** **241-205-1301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм** Формула объема = 198.0,99	**м**	**196,02**	**279**	**54690**
39	**С1241-205-1302** **241-205-1302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм** Формула объема = 196.0,99	**м**	**194,04**	**423**	**82079**
40	**С1241-205-1303** **241-205-1303** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х2,9 мм** Формула объема = 28.0,99	**м**	**27,72**	**674**	**18683**
41	**У6114-0204-0101** **6114-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.** Состав работ: 1. Подготовка полимерной трубы к соединению 2. Состыковка муфты комбинированной с трубой 3. Установка запорной арматуры	**шт.**	**99**	**2050**	**202950**
		Формула объема = 90+9				
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			1999,00	197901

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			973,00	96327
41.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35,5212	5570,00	197853
41.2		машины и механизмы			8,00	792
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	99
41.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,031482	8964,00	282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031482*	*3004,00*	*95*
41.2.2	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	5,939604	88,00	523
41.3		материалы, изделия и конструкции			43,00	4257
41.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000396	705879,00	280
41.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	2,079	1103,00	2293
41.3.3	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,05346	31625,00	1691
42	**С1242-303-0101** **242-303-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**90**	**3977**	**357930**
43	**С1242-303-0103** **242-303-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**9**	**7231**	**65079**
44	**У6114-0103-0901** **6114-0103-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж гибких подводок к водоразборной арматуре** Состав работ: 1. Подсоединение гибких подводок к штуцерам водоразборной арматуры вручную с доверткой накидных гаек ключом	**м подводок**	**13,5**	**2217**	**29930**
		Формула объема = 0,3.45				
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			1693,00	22856
		в том числе оплата труда рабочих			824,00	11124
44.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,8222	4738,00	22848
44.2		материалы, изделия и конструкции			524,00	7074
44.2.1	187512 261-301-0370	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м	13,5	524,00	7074
45	**У6115-0104-0201** **6115-0104-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка смесителя** Состав работ: 1. Установка смесителей и присоединение их к трубопроводам	**шт.**	**90**	**4622**	**415980**
		Формула объема = 45+45				
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			4577,00	411930
		в том числе оплата труда рабочих			2229,00	200610

1	2	3	4	5	6	7
45.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	66,78	6169,00	411966
45.2		материалы, изделия и конструкции			45,00	4050
45.2.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,17	684,00	800
45.2.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,34	684,00	1601
45.2.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,99	1136,00	1125
45.2.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	1,17	426,00	498
46	**С1244-104-0501** **244-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель общий для душа и ванны двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с развальцованным носиком**	**шт.**	**45**	**9945**	**447525**
47	**С1244-104-0401** **244-104-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм**	**шт.**	**45**	**4235**	**190575**
48	**Е11-160501-0207** **1116-0501-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 75 мм. Прокладка на сварных соединениях** Состав работ: 1. Разметка деталей и перерезка труб 2. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей с подготовкой под контактную сварку 3. Прокладка трубопроводов на сварке из готовых узлов 4. Установка муфтовой арматуры 5. Установка креплений с пристрелкой пистолетом 6. Гидравлическое испытание трубопровода и промывка водой питьевого качества	**м трубопровода**	**18**	**10804**	**194472**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			9015,00	162270
		в том числе оплата труда рабочих			4389,00	79002
48.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,712	6075,00	162275
48.2		машины и механизмы			1778,00	32004
		в том числе оплата труда машинистов			466,00	8388
48.2.1	116 315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	3,209256	9642,00	30944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,209256*	*2514,00*	*8068*
48.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,015264	14641,00	223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015264*	*3004,00*	*46*
48.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013356	13836,00	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013356*	*4290,00*	*57*
48.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,074412	8964,00	667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,074412*	*3004,00*	*224*

1	2	3	4	5	6	7
48.3		материалы, изделия и конструкции			11,00	198
48.3.1	147245 261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0135	5146,00	69
48.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1152	1136,00	131
49	**С1241-201-0908** **241-201-0908** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х2,9 мм**	**м**	**18**	**760**	**13680**
50	**С1214-201-0102** **214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм** Формула объема = 91,5.0,001	**т**	**0,0915**	**460036**	**42093**
51	**У6111-0101-1701** **6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм** Состав работ: 1. Очистка поверхности труб 2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту 3. Промазка швов клеевым составом 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой	**м трубопровода**	**92**	**2147**	**197524**
		Формула объема = 41+16+11+11+13				
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			1467,00	134964
		в том числе оплата труда рабочих			737,00	67804
51.1.1	20175 003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,7396	6209,00	134981
51.2		машины и механизмы			251,00	23092
		в том числе оплата труда машинистов			84,00	7728
51.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,576	8964,00	23091
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,576*	*3004,00*	*7738*
51.3		материалы, изделия и конструкции			429,00	39468
51.3.1	147795 261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,184	3172,00	584
51.3.2	298346 234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	13,8	2469,00	34072
51.3.3	329344 217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	1,3156	3680,00	4841
52	**С1234-303-0212** **234-303-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм** Формула объема = 41.1,1	**м**	**45,1**	**392**	**17679**
53	**С1234-303-0214** **234-303-0214** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 42 мм** Формула объема = 16.1,1	**м**	**17,6**	**439**	**7726**

1	2	3	4	5	6	7
54	**С1234-303-0216** **234-303-0216** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 54 мм** Формула объема = 11.1,1	**м**	**12,1**	**636**	**7696**
55	**С1234-303-0219** **234-303-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 64 мм** Формула объема = 11.1,1	**м**	**12,1**	**784**	**9486**
56	**С1234-303-0319** **234-303-0319** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 76 мм** Формула объема = 13.1,1	**м**	**14,3**	**1068**	**15272**
57	**У6121-0105-0410** **6121-0105-0410** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 250 мм/футляр** Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыков 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта 10. Выверка уложенного трубопровода	**км**	**0,0028**	**3855063**	**10794**
		Формула объема = 2,8.0,001				
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			1585931,00	4441
		в том числе оплата труда рабочих			772224,00	2162
57.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7692026	5773,00	4441
57.2		машины и механизмы			2269132,00	6354
		в том числе оплата труда машинистов			512112,00	1434
57.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,0824332	9031,00	744
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0824332*	*3004,00*	*248*
57.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1830483	24208,00	4431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1830483*	*5127,00*	*938*
57.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0690234	11835,00	817
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0690234*	*3590,00*	*248*
57.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0690234	1003,00	69

1	2	3	4	5	6	7
57.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,2828587	668,00	189
57.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,2698443	381,00	103
58	**С1241-201-0620 241-201-0620 *РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,8 мм**	**м**	**2,8**	**12072**	**33802**
		Водомерный узел на квартиру				
59	**У6114-0502-0101 6114-0502-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.** Состав работ: 1. Установка счетчиков (водомеров) с присоединением на резьбе	**шт.**	**45**	**2715**	**122175**
		Формула объема = (1)Х45				
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			2595,00	116775
		в том числе оплата труда рабочих			1264,00	56880
59.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,557	5972,00	116794
59.2		машины и механизмы			95,00	4275
		в том числе оплата труда машинистов			32,00	1440
59.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,477	8964,00	4276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,477*	*3004,00*	*1433*
59.3		материалы, изделия и конструкции			25,00	1125
59.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,45	684,00	308
59.3.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,9	684,00	616
59.3.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,45	426,00	192
60	**С1244-301-0406 244-301-0406 *РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15** Формула объема = (1)Х45	**шт.**	**45**	**4018**	**180810**
61	**У6114-0204-0101 6114-0204-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.** Состав работ: 1. Подготовка полимерной трубы к соединению 2. Состыковка муфты комбинированной с трубой 3. Установка запорной арматуры	**шт.**	**90**	**2050**	**184500**
		Формула объема = (2)Х45				
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			1999,00	179910
		в том числе оплата труда рабочих			973,00	87570

1	2	3	4	5	6	7
61.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,292	5570,00	179866
61.2		машины и механизмы			8,00	720
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	90
61.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02862	8964,00	257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02862*	*3004,00*	*86*
61.2.2	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	5,39964	88,00	475
61.3		материалы, изделия и конструкции			43,00	3870
61.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00036	705879,00	254
61.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1,89	1103,00	2085
61.3.3	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0486	31625,00	1537
62	**С1242-303-0102** **242-303-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 20** Формула объема = (2)Х45	**шт.**	**90**	**5332**	**479880**
63	**У6116-0605-0101** **6116-0605-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм** Состав работ: 1. Установка фильтров на готовое основание 2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу	**шт.**	**45**	**5346**	**240570**
		Формула объема = (1)Х45				
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			4890,00	220050
		в том числе оплата труда рабочих			2381,00	107145
63.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,846	5972,00	220044
63.2		машины и механизмы			436,00	19620
		в том числе оплата труда машинистов			119,00	5355
63.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,658418	257,00	3510
63.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,049131	13836,00	680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,049131*	*4290,00*	*211*
63.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,719585	8964,00	15414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,719585*	*3004,00*	*5166*
63.3		материалы, изделия и конструкции			20,00	900
63.3.1	147341 261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00315	272284,00	858
64	**С1242-404-0602** **242-404-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20**	**шт.**	**45**	**2507**	**112815**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (1)Х45				
65	**У6114-0204-0101** **6114-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.** Состав работ: 1. Подготовка полимерной трубы к соединению 2. Состыковка муфты комбинированной с трубой 3. Установка запорной арматуры	**шт.**	**45**	**2050**	**92250**
		Формула объема = (1)Х45				
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			1999,00	89955
		в том числе оплата труда рабочих			973,00	43785
65.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,146	5570,00	89933
65.2		машины и механизмы			8,00	360
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	45
65.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01431	8964,00	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01431*	*3004,00*	*43*
65.2.2	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	2,69982	88,00	238
65.3		материалы, изделия и конструкции			43,00	1935
65.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00018	705879,00	127
65.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,945	1103,00	1042
65.3.3	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0243	31625,00	768
66	**С1242-307-0102** **242-307-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 20** Формула объема = (1)Х45	**шт.**	**45**	**2815**	**126675**
67	**С1241-603-0101** **241-603-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Переходник сантехнический латунный с "Н"-"В" резьбой PN 20 размерами 15х3/4-1/2"** Формула объема = (2)Х45	**шт.**	**90**	**492**	**44280**
	Раздел 2.	**Горячее водоснабжение**				**8157847**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4290705
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2089350*
		машины и механизмы	тенге			72540
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*22500*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			266422
		оборудование	тенге			3528180
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	711		

1	2	3	4	5	6	7
68	**У6114-0103-0301** **6114-0103-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм.** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления	**м**	**270**	**6875**	**1856250**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			6840,00	1846800
		в том числе оплата труда рабочих			3331,00	899370
68.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	299,376	6169,00	1846851
68.2		машины и механизмы			21,00	5670
68.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008586	13836,00	119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008586*	*4290,00*	*37*
68.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008586	8964,00	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008586*	*3004,00*	*26*
68.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	25,27146	22,00	556
68.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	57,75516	88,00	5082
68.3		материалы, изделия и конструкции			14,00	3780
68.3.1	181697 241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	259,2	8,00	2074
68.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,35	1136,00	1534
69	**С1241-205-1201** **241-205-1201** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм** Формула объема = 270.0,99	**м**	**267,3**	**292**	**78052**
70	**У6114-0401-0101** **6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводо отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр дов систем 50 мм** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса	**м трубопровода**	**270**	**419**	**113130**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
70.1		затраты на труд рабочих			415,00	112050
		в том числе оплата труда рабочих			202,00	54540
70.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,337	7806,00	111915
70.2		машины и механизмы			2,00	540
70.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	4,293	105,00	451
70.3		материалы, изделия и конструкции			2,00	540
70.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,054	684,00	37
70.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,7	212,00	572
70.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,135	684,00	92
70.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,054	426,00	23
71	**У6114-0204-0101** **6114-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.** Состав работ: 1. Подготовка полимерной трубы к соединению 2. Состыковка муфты комбинированной с трубой 3. Установка запорной арматуры	**шт.**	**45**	**2050**	**92250**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			1999,00	89955
		в том числе оплата труда рабочих			973,00	43785
71.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,146	5570,00	89933
71.2		машины и механизмы			8,00	360
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	45
71.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01431	8964,00	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01431*	*3004,00*	*43*
71.2.2	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	2,69982	88,00	238
71.3		материалы, изделия и конструкции			43,00	1935
71.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00018	705879,00	127
71.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,945	1103,00	1042
71.3.3	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0243	31625,00	768
72	**С1242-303-0101** **242-303-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**45**	**3977**	**178965**
73	**У6115-0301-0101** **6115-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка индивидуальных нагревателей водяных**	**комплект**	**45**	**51356**	**2311020**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Установка приборов на готовое основание 2. Присоединение приборов к трубопроводам				
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			49820,00	2241900
		в том числе оплата труда рабочих			24259,00	1091655
73.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	375,399	5972,00	2241883
73.2		машины и механизмы			1466,00	65970
		в том числе оплата труда машинистов			499,00	22455
73.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,0528	6619,00	20206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0528*	*2514,00*	*7675*
73.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,6695	13836,00	23099
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6695*	*4290,00*	*7162*
73.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,5281	8964,00	22662
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5281*	*3004,00*	*7594*
73.3		материалы, изделия и конструкции			70,00	3150
73.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,09	20774,00	1870
73.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,54	684,00	369
73.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,08	684,00	739
73.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,45	426,00	192
74	**513-106-0105** **513-106-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 80 л**	**комплект**	**45**	**78404**	**3528180**
	Раздел 3.	**Хоз.бытовая канализация К1**				**10286120**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3837787
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1868512*
		машины и механизмы	тенге			90885
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*29890*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6357448
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	630		
75	**У6122-0204-0101** **6122-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 100 мм** Состав работ: 1. Перемещение труб и муфт вручную вдоль траншеи 2. Опускание труб и муфт в траншею 3. Очистка концов труб и установка уплотнительных колец	**м**	**12**	**2487**	**29844**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Нанесение смазки 5. Соединение стыков труб муфтовое 6.Укладка труб на основание с выверкой				
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			274,00	3288
		в том числе оплата труда рабочих			133,00	1596
75.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5904	5570,00	3289
75.2		машины и механизмы			44,00	528
		в том числе оплата труда машинистов			13,00	156
75.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,037632	13836,00	521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037632*	*4290,00*	*161*
75.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001344	8964,00	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001344*	*3004,00*	*4*
75.3		материалы, изделия и конструкции			2169,00	26028
75.3.1	288219 241-204-0101	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта), внутренний диаметр 90 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	12,24	2078,00	25435
75.3.2	295735 261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	0,18	2782,00	501
75.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0756	1103,00	83
76	**С1241-211-0801** **241-211-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полимерная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011**	**шт.**	**2**	**1068**	**2136**
77	**С1241-229-0301** **241-229-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для трубной системы прокладки электрических кабелей DN/OD 110**	**шт.**	**4**	**178**	**712**
78	**У6114-0103-0101** **6114-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов уплотнительными кольцами 2. Установка и заделка креплений 3. Установка задвижек 4. Испытание трубопровода	**м**	**230**	**3984**	**916320**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			3967,00	912410
		в том числе оплата труда рабочих			1931,00	444130
78.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	142,37	6408,00	912307
78.2		машины и механизмы			4,00	920
78.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,02438	14641,00	357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02438*	*3004,00*	*73*

1	2	3	4	5	6	7
78.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02438	13836,00	337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02438*	*4290,00*	*105*
78.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02438	8964,00	219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02438*	*3004,00*	*73*
78.3		материалы, изделия и конструкции			13,00	2990
78.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,897	33,00	30
78.3.2	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00276	1086502,00	2999
79	**У6114-0103-0102** **6114-0103-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов уплотнительными кольцами 2. Установка и заделка креплений 3. Установка задвижек 4. Испытание трубопровода	**м**	**277**	**3844**	**1064788**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			3804,00	1053708
		в том числе оплата труда рабочих			1852,00	513004
79.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	164,4272	6408,00	1053650
79.2		машины и механизмы			10,00	2770
		в том числе оплата труда машинистов			3,00	831
79.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,088086	14641,00	1290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,088086*	*3004,00*	*265*
79.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,058724	13836,00	813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,058724*	*4290,00*	*252*
79.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,058724	8964,00	526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,058724*	*3004,00*	*176*
79.3		материалы, изделия и конструкции			30,00	8310
79.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,3489	33,00	144
79.3.2	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0073682	1086502,00	8006
80	**С1241-203-0101** **241-203-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм** Формула объема = 230.0,998	**м**	**229,54**	**335**	**76896**
81	**С1241-203-0201** **241-203-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 33 ГОСТ 22689-2014 размерами 110х3,4 мм**	**м**	**276,446**	**1735**	**479634**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 277.0,998				
82	**С1241-213-0701** **241-213-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**105**	**63**	**6615**
83	**С1241-213-0704** **241-213-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**38**	**162**	**6156**
84	**С1241-220-0204** **241-220-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**27**	**802**	**21654**
85	**У6115-0102-0101** **6115-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным** Состав работ: 1. Установка и заделка креплений 2. Установка санитарных приборов 3. Сборка и регулировка смывной арматуры 4. Присоединение приборов к трубопроводам	**комплект**	**45**	**10794**	**485730**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			10046,00	452070
		в том числе оплата труда рабочих			4892,00	220140
85.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	79,731	5670,00	452075
85.2		машины и механизмы			191,00	8595
		в том числе оплата труда машинистов			64,00	2880
85.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,19557	6619,00	1294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19557*	*2514,00*	*492*
85.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,80136	8964,00	7183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,80136*	*3004,00*	*2407*
85.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,92741	22,00	108
85.3		материалы, изделия и конструкции			557,00	25065
85.3.1	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	10,17	2466,00	25079
86	**С1244-101-0301** **244-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Унитаз ГОСТ 30493-96 размерами не менее L 605 мм, В 340 мм**	**комплект**	**45**	**52145**	**2346525**
87	**С1244-101-0601** **244-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бачок смывной ГОСТ 30493-96 устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм**	**комплект**	**45**	**14807**	**666315**
88	**С1244-104-0601** **244-104-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ**	**шт.**	**45**	**1553**	**69885**

1	2	3	4	5	6	7
89	**У6115-0103-0103** **6115-0103-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка умывальника одиночного с подводкой холодной и горячей воды** Состав работ: 1. Установка санитарных приборов 2. Установка и заделка кронштейнов 3. Присоединение приборов к трубопроводам	**комплект**	**45**	**13465**	**605925**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			12751,00	573795
		в том числе оплата труда рабочих			6209,00	279405
89.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	93,015	6169,00	573810
89.2		машины и механизмы			300,00	13500
		в том числе оплата труда машинистов			105,00	4725
89.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,954	16,00	15
89.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6201	6619,00	4104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6201*	*2514,00*	*1559*
89.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0494	8964,00	9407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0494*	*3004,00*	*3152*
89.3		материалы, изделия и конструкции			414,00	18630
89.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,9	684,00	616
89.3.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,8	684,00	1231
89.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,62	1136,00	1840
89.3.4	295762 261-105-0618	Замазка защитная	кг	9	472,00	4248
89.3.5	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0162	625144,00	10127
89.3.6	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	1,35	426,00	575
90	**С1244-101-0101** **244-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Умывальник без пьедестала ГОСТ 30493-96 полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L от 400 до 500 мм, В 300 мм**	**комплект**	**45**	**9998**	**449910**
91	**С1244-104-0603** **244-104-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СТУ**	**шт.**	**45**	**1000**	**45000**
92	**У6115-0103-0201** **6115-0103-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка мойки на одно отделение** Состав работ: 1. Установка и заделка креплений 2. Установка санитарных приборов	**комплект**	**45**	**6488**	**291960**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Присоединение приборов к трубопроводам				
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			5864,00	263880
		в том числе оплата труда рабочих			2855,00	128475
92.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	45,7065	5773,00	263864
92.2		машины и механизмы			58,00	2610
		в том числе оплата труда машинистов			19,00	855
92.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,05724	6619,00	379
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05724*	*2514,00*	*144*
92.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,24327	8964,00	2181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24327*	*3004,00*	*731*
92.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,5775	22,00	79
92.3		материалы, изделия и конструкции			566,00	25470
92.3.1	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	10,17	2466,00	25079
92.3.2	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0135	31625,00	427
93	**С1244-102-0501** **244-102-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мойка стальная эмалированная унифицированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей размерами 500х600х160 мм**	**шт.**	**45**	**7843**	**352935**
94	**С1244-104-0603** **244-104-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СТУ**	**шт.**	**45**	**1000**	**45000**
95	**У6115-0101-0102** **6115-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка ванн купальных стальных** Состав работ: 1. Установка санитарных приборов 2. Установка и заделка кронштейнов 3. Присоединение приборов к трубопроводам	**комплект**	**45**	**14145**	**636525**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			12751,00	573795
		в том числе оплата труда рабочих			6209,00	279405
95.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	93,015	6169,00	573810
95.2		машины и механизмы			1164,00	52380
		в том числе оплата труда машинистов			399,00	17955
95.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,908	6619,00	12629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,908*	*2514,00*	*4797*
95.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5247	13836,00	7260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5247*	*4290,00*	*2251*

1	2	3	4	5	6	7
95.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,6252	8964,00	32496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6252*	*3004,00*	*10890*
95.3		материалы, изделия и конструкции			230,00	10350
95.3.1	144572 216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,009	333620,00	3003
95.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,7	684,00	1847
95.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	5,85	684,00	4001
95.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,27	426,00	115
95.3.5	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,00315	423648,00	1334
96	**С1244-102-0201** **244-102-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ванна стальная эмалированная ГОСТ 23695-94 размерами 1500х700х380 мм**	**шт.**	**45**	**33849**	**1523205**
97	**С1244-104-0604** **244-104-0604** ***РСНБ РК 2022***	**Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском и переливом для ванн и глубоких душевых поддонов СВПГ**	**шт.**	**45**	**1366**	**61470**
98	**С1214-201-0102** **214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм** Формула объема = 61.0,001	**т**	**0,061**	**460036**	**28062**
99	**У6121-0105-0412** **6121-0105-0412** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 315 мм** Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыков 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта 10. Выверка уложенного трубопровода	**км**	**0,0028**	**5151038**	**14423**
		Формула объема = 2,8.0,001				
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			1728913,00	4841
		в том числе оплата труда рабочих			841845,00	2357
99.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,838551	5773,00	4841
99.2		машины и механизмы			3422125,00	9582
		в том числе оплата труда машинистов			888565,00	2488

1	2	3	4	5	6	7
99.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,0824332	9031,00	744
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0824332*	*3004,00*	*248*
99.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1996917	24208,00	4834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1996917*	*5127,00*	*1024*
99.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0712299	11835,00	843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0712299*	*3590,00*	*256*
99.2.4	2350 315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	0,3198457	9292,00	2972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3198457*	*3004,00*	*961*
99.2.5	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0712299	1003,00	71
99.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,3068313	381,00	117
100	**С1241-201-0622** **241-201-0622** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм**	**м**	**2,8**	**20891**	**58495**
	Раздел 4.	**Производственная канализация К3**				**200263**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			41320
		оборудование	тенге			158943
101	**511-101-0101** **511-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 6,0 м^3/ч, напор 10,0 м, двигатель мощностью 0,6 кВт, 3000 об/мин**	**шт.**	**1**	**158943**	**158943**
102	**С1261-301-0328** **261-301-0328** ***РСНБ РК 2022***	**Рукава поливочные, d 40 мм ГОСТ 18698-79**	**м**	**20**	**2066**	**41320**

Наименование стройки - Строительство 45 квартирного жилого дома в с.Косшы Целиноградского района Акмолинской области(позиция 6)(привязка проекта повторного применения)

Объект номер - 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 2-1-2

на Водопровод и канализация

Наименование объекта - Строительство 45 квартирного жилого дома

Основание: ВК

Сметная стоимость	27902,663	тыс.тенг
Нормативная трудоемкость	2300	чел.-ч
Сметная заработная плата	13985,95	тыс.тенг

Составлена в текущих ценах 3 квартал 2023г. Тенге

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проектным данным	Сметная стоимость на.ед.изм.	Сметная стоимость общая
1	2	3	4	5	6	7	8
		РАЗДЕЛ 1. Холодное водоснабжение В1					
		Водомерный домовой узел учета на вводе в здание					
1	**У6114-0501-0401 6114-0501-0401 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство водомерных узлов с изготовлением обвязки на месте монтажа, без обводной линией, диаметр ввода до 300 мм, диаметр водомера 200 мм** Состав работ: 1. Изготовление и прокладка обвязки 2. Насадка и приварка фланцев 3. Установка водомеров, арматуры и манометра с присоединением к обвязке 4. Установка опор 5. Гидравлическое испытание водомерных узлов и промывка водой питьевого качества	**узел**	**1,0000**		**230215,00**	**230215**
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1241-101-0401	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м				
	С1241-108-0229	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 219х6,0 мм	м				
	С1241-116-0213	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.				

1	2	3	4	5	6	7	8
	С1241-116-0215	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм	шт.				
	С1261-301-0223	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 250-400 мм	т				
	С1246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг				
	С1261-301-0421	Краны водоразборные настенные полированные из латуни для раковин и моек марки КВ-15, Т 90°С, Ру 0,63 МПа, Dy 15 мм ГОСТ 21345-2005	шт.				
	С1245-701-0101	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь	комплект				
	С1261-301-0513	Водомеры	шт.				
	519-101-0201	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 300	шт.				
1. 1	20239 Т (004-0135)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,436	32,436	5670,00	183912
1. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,806	0,806	3155,09	2543
		Итого оплата труда:				**186455,00**	**186455**
1. 3	698 С (314-101-0103)	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2226	0,2226	14641,00	3259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2226	0,2226	3004,00	669
1. 4	2016 С (315-103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,918	4,918	257,00	1264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
1. 5	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0954	0,0954	13836,00	1320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0954	0,0954	4290,00	409
1. 6	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4876	0,4876	8964,00	4371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4876	0,4876	3004,00	1465
1. 7	2577 С (315-202-0501)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,618	2,618	103,00	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**10484,00**	**10484**
1. 8	146649 С (217-605-0101)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,71	0,71	486,00	345
1. 9	149395 С (236-104-0101)	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	0,02	684,00	14
1.10	249131 С (217-603-0103)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4,41	4,41	212,00	935
1.11	274665 С (217-301-0106)	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	2,3	2,3	2284,00	5253
1.12	278579 С (236-202-1014)	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,03	0,03	684,00	21
1.13	293028 С (217-101-0105)	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,026	0,026	1086502,00	28249

1	2	3	4	5	6	7	8
1.14	316040 С (241-703-0513)	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 2,5; 4,0 (25;40), наружный диаметр 191 мм	1000 шт.	0,004	0,004	91080,00	364
1.15	316041 С (241-703-0522)	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0; 1,6 (10;16), наружный диаметр 301 мм	1000 шт.	0,002	0,002	167228,00	334
1.16	329342 С (217-605-0109)	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,13	0,13	2310,00	300
1.17	329346 С (217-701-0308)	Очес льняной	кг	0,01	0,01	426,00	4
		Итого материалов:				**35819,00**	**35819**
2	**С1244-301-0601 244-301-0601 РСНБ РК 2022**	**Счетчик холодной воды турбинный класса С, DN 40, Qn 10 м^3/ч, Tmax 50°С**	**шт.**	**1,0000**		**161619,00**	**161619**
3	**У6116-0605-0106 6116-0605-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 80 мм** Состав работ: 1. Установка фильтров на готовое основание 2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу	**шт.**	**1,0000**		**9959,00**	**9959**
	С1261-302-0268	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=80 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.				
3. 1	20241 Т (004-0137)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,507	1,507	5874,00	8850
3. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,079	0,0814	3402,95	277
		Итого оплата труда:				**9127,00**	**9127**
3. 3	2016 С (315-103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,798106	0,798106	257,00	205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
3. 4	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02402	0,02402	13836,00	332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02402	0,02402	4290,00	103
3. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,057865	0,057865	8964,00	519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,057865	0,057865	3004,00	174
		Итого эксплуатация машин:				**1057,00**	**1057**
3. 6	147341 С (261-107-0571)	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00019	0,00019	272284,00	52
		Итого материалов:				**52,00**	**52**
4	**С1242-404-0108 242-404-0108 РСНБ РК 2022**	**Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 80**	**шт.**	**1,0000**		**55364,00**	**55364**

1	2	3	4	5	6	7	8
5	С1242-101-1104 242-101-1104 РСНБ РК 2022	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 80** Формула объема = 1+2	**шт.** шт.	**3,0000**		**163933,00**	**491799**
6	С1242-306-0106 242-306-0106 РСНБ РК 2022	**Клапан обратный стальной межфланцевый однострворчатый, для воды, Т до 130°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 80**	**шт.**	**1,0000**		**25973,00**	**25973**
7	С1242-303-0105 242-303-0105 РСНБ РК 2022	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 40**	**шт.**	**1,0000**		**13017,00**	**13017**
8	С1261-301-0234 261-301-0234 РСНБ РК 2022	**Пробки П-М27х2**	**шт.**	**1,0000**		**364,00**	**364**
9	С1261-302-0273 261-302-0273 РСНБ РК 2022	**Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100**	**комплект**	**3,0000**		**2870,00**	**8610**
10	С1261-305-0214 261-305-0214 РСНБ РК 2022	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=80 мм**	**м**	**7,0000**		**5505,00**	**38535**
11	С1261-305-0211 261-305-0211 РСНБ РК 2022	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=40 мм** Формула объема = 0,6+0,3	**м** м	**0,9000**		**3092,00**	**2783**
12	С1261-305-0207 261-305-0207 РСНБ РК 2022	**Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=15 мм**	**м**	**0,6000**		**1610,00**	**966**
13	С1241-116-0209 241-116-0209 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**12,0000**		**3434,00**	**41208**
14	С1241-116-0206 241-116-0206 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм**	**шт.**	**2,0000**		**2437,00**	**4874**
15	С1214-201-0102 214-201-0102 РСНБ РК 2022	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм** Формула объема = 45,7:1000	**т** т	**0,0457**		**460036,00**	**21024**
16	У6111-0501-0205 6111-0501-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов	**$м^2$**	**3,1200**		**290,00**	**905**

1	2	3	4	5	6	7	8
		2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества					
16. 1	20180 Т (003-0147)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	0,097656	6788,00	663
		Итого оплата труда:				**212,00**	**661**
16. 2	1044 С (314-502-0301)	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,000331	39,00	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
16. 3	2459 С (314-503-0601)	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,000331	12478,00	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000331	3004,00	1
16. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,000331	8964,00	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000331	3004,00	1
16. 5	2515 С (313-402-0101)	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,037041	199,00	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**4,00**	**12**
16. 6	146883 С (261-107-0397)	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000047	380806,00	18
16. 7	149219 С (236-101-0107)	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000281	760526,00	214
		Итого материалов:				**74,00**	**232**
17	**У6111-0501-0505 6111-0501-0505 ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2**	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**3,1200**		**438,00**	**1367**
17. 1	20168 Т (003-0135)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0452	0,141024	5494,00	775
		Итого оплата труда:				**250,00**	**780**
17. 2	1044 С (314-502-0301)	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,000661	39,00	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
17. 3	2459 С (314-503-0601)	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000661	12478,00	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,000661	3004,00	2

1	2	3	4	5	6	7	8
17. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000661	8964,00	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,000661	3004,00	2
17. 5	2515 С (313-402-0101)	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01378	0,042994	199,00	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**8,00**	**25**
17. 6	149372 С (236-104-0102)	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000087	705879,00	62
17. 7	287782 С (236-203-0109)	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,000562	902233,00	507
		Итого материалов:				**182,00**	**568**
		Ввод в здание					
18	**Е11-220501-0423 1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею** Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыков 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта 10. Выверка уложенного трубопровода	**км трубопровода**	**0,0080**		**1542373,00**	**12339**
	С1261-301-0191	Формула объема = 8:1000 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Трубы полимерные	м				
18. 1	20235 Т (004-0131)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	197,439	1,58	5266,00	8318
18. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	41,186	0,329488	3317,27	1093
		Итого оплата труда:				**1176332,00**	**9411**
18. 3	723 С (314-401-1201)	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,44	0,235523	9031,00	2127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,44	0,235523	3004,00	708
18. 4	1023 С (314-102-0104)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,911	0,031287	24208,00	757
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,911	0,031287	5127,00	160

1	2	3	4	5	6	7	8
18. 5	1904 С (333-101-0101)	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,835	0,062683	11835,00	742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,835	0,062683	3590,00	225
18. 6	2639 С (333-201-0101)	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,835	0,062683	1003,00	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
18. 7	3452 С (315-101-0301)	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	51,324	0,410591	668,00	274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
18. 8	3457 С (315-202-0202)	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	46,676	0,373407	155,00	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**502660,00**	**4021**
19	**Е11-220801-0205 1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25**	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении** Состав работ: 1. Строповка и опускание фасонных частей в траншею 2. Установка и фиксация на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов 4. Прогрев обработанных торцов 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение из зажимов свариваемых частей	**шт.**	**2,0000**		**5227,00**	**10454**
	С1261-301-0277	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Фасонные части	шт.				
19. 1	20239 Т (004-0135)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8878	1,776	5670,00	10068
		Итого оплата труда:				**5035,00**	**10070**
19. 2	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000224	0,000448	8964,00	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000224	0,000448	3004,00	1
19. 3	3452 С (315-101-0301)	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,242704	0,485408	668,00	324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
19. 4	3457 С (315-202-0202)	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,186704	0,373408	155,00	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**193,00**	**386**

1	2	3	4	5	6	7	8
20	**С1241-201-0908 241-201-0908 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х2,9 мм** Формула объема = 8.1,01	**м** м	**8,0800**		**760,00**	**6141**
21	**С1241-214-0106 241-214-0106 РСНБ РК 2022**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм**	**шт.**	**2,0000**		**1312,00**	**2624**
22	**С1241-116-0208 241-116-0208 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм** Формула объема = 2+2	**шт.** шт.	**4,0000**		**2907,00**	**11628**
		Внутренний водопровод ниже 0,000					
23	**У6114-0103-0303 6114-0103-0303 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм.** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления	**м**	**41,0000**		**8102,00**	**332182**
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-301-0191	Трубы полимерные	м				
	С1261-301-0353	Фасонные и соединительные части к полимерным трубам	шт.				
23. 1	20244 Т (004-0140)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,306	53,542	6169,00	330300
		Итого оплата труда:				**8056,00**	**330296**
23. 2	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000085	0,003477	13836,00	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000085	0,003477	4290,00	15
23. 3	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000085	0,003477	8964,00	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000085	0,003477	3004,00	10
23. 4	2875 С (343-302-0101)	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,056498	2,316	22,00	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
23. 5	3388 С (315-202-1302)	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,319908	13,116	88,00	1154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**31,00**	**1271**
23. 6	181699 С (241-221-0104)	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	0,615	25,215	17,00	429

1	2	3	4	5	6	7	8
23. 7	287729 С (217-105-0102)	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004	0,164	1136,00	186
		Итого материалов:				**15,00**	**615**
24	**У6114-0103-0304 6114-0103-0304 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 40 мм.** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления	**м**	**16,0000**		**8961,00**	**143376**
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-301-0191	Трубы полимерные	м				
	С1261-301-0353	Фасонные и соединительные части к полимерным трубам	шт.				
24. 1	20244 Т (004-0140)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,443	23,091	6169,00	142450
		Итого оплата труда:				**8904,00**	**142464**
24. 2	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000127	0,002035	13836,00	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000127	0,002035	4290,00	9
24. 3	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000127	0,002035	8964,00	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000127	0,002035	3004,00	6
24. 4	2875 С (343-302-0101)	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0477	0,7632	22,00	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
24. 5	3388 С (315-202-1302)	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,380646	6,09	88,00	536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**37,00**	**592**
24. 6	181700 С (241-221-0105)	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	0,513	8,208	36,00	295
24. 7	287729 С (217-105-0102)	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,003	0,048	1136,00	55
		Итого материалов:				**21,00**	**336**
25	**У6114-0103-0305 6114-0103-0305 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 50 мм.** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб	**м**	**11,0000**		**9724,00**	**106964**

1	2	3	4	5	6	7	8
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления					
	C1261-301-0191 C1261-301-0353	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Трубы полимерные Фасонные и соединительные части к полимерным трубам	м шт.				
25. 1	20244 Т (004-0140)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,563	17,198	6169,00	106098
		Итого оплата труда:				**9647,00**	**106117**
25. 2	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000191	0,002099	13836,00	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000191	0,002099	4290,00	9
25. 3	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000191	0,002099	8964,00	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000191	0,002099	3004,00	6
25. 4	2875 С (343-302-0101)	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0318	0,3498	22,00	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
25. 5	3388 С (315-202-1302)	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,439476	4,834	88,00	425
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**45,00**	**495**
25. 6	181701 С (241-221-0106)	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	0,445	4,895	69,00	338
25. 7	287729 С (217-105-0102)	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,003	0,033	1136,00	37
		Итого материалов:				**34,00**	**374**
26	**Е11-160501-0206 1116-0501-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 63 мм. Прокладка на сварных соединениях** Состав работ: 1. Разметка деталей и перерезка труб 2. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей с подготовкой под контактную сварку 3. Прокладка трубопроводов на сварке из готовых узлов 4. Установка муфтовой арматуры 5. Установка креплений с пристрелкой пистолетом 6. Гидравлическое испытание трубопровода и промывка водой питьевого качества	**м трубопровода**	**11,0000**		**9292,00**	**102212**
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					

1	2	3	4	5	6	7	8
	С1261-301-0173	Трубы полиэтиленовые напорные	м				
26. 1	20243 Т (004-0139)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,293	14,225	6075,00	86418
26. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,147	1,617	2517,01	4070
		Итого оплата труда:				**8227,00**	**90497**
26. 3	116 С (315-202-0201)	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,141404	1,555	9642,00	14998
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,141404	1,555	2514,00	3909
26. 4	698 С (314-101-0103)	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000742	0,008162	14641,00	119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,008162	3004,00	25
26. 5	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00053	0,00583	13836,00	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00053	0,00583	4290,00	25
26. 6	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003604	0,039644	8964,00	355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003604	0,039644	3004,00	119
		Итого эксплуатация машин:				**1413,00**	**15543**
26. 7	147245 С (261-107-0522)	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,00085	0,00935	5146,00	48
26. 8	249131 С (217-603-0103)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0467	0,5137	212,00	109
26. 9	287729 С (217-105-0102)	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0072	0,0792	1136,00	90
		Итого материалов:				**22,00**	**242**
27	**Е11-160501-0207 1116-0501-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 75 мм. Прокладка на сварных соединениях** Состав работ: 1. Разметка деталей и перерезка труб 2. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей с подготовкой под контактную сварку 3. Прокладка трубопроводов на сварке из готовых узлов 4. Установка муфтовой арматуры 5. Установка креплений с пристрелкой пистолетом 6. Гидравлическое испытание трубопровода и промывка водой питьевого качества	**м трубопровода**	**13,0000**		**10818,00**	**140634**
	С1261-301-0173	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Трубы полиэтиленовые напорные	м				
27. 1	20243 Т (004-0139)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,484	19,292	6075,00	117199
27. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,184	2,392	2532,61	6058

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				**9481,00**	**123253**
27. 3	116 С (315-202-0201)	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,178292	2,318	9642,00	22348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,178292	2,318	2514,00	5827
27. 4	698 С (314-101-0103)	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000848	0,011024	14641,00	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,011024	3004,00	33
27. 5	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,009646	13836,00	133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,009646	4290,00	41
27. 6	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004134	0,053742	8964,00	482
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004134	0,053742	3004,00	161
		Итого эксплуатация машин:				**1778,00**	**23114**
27. 7	147245 С (261-107-0522)	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,00075	0,00975	5146,00	50
27. 8	249131 С (217-603-0103)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0662	0,8606	212,00	182
27. 9	287729 С (217-105-0102)	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0064	0,0832	1136,00	95
		Итого материалов:				**25,00**	**325**
28	**У6114-0401-0101 6114-0401-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Гидравлическое испытание трубопроводо отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр дов систем 50 мм** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса	**м трубопровода**	**68,0000**		**419,00**	**28492**
		Формула объема = 41+16+11					
28. 1	20257 Т (004-0153)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0531	3,611	7806,00	28186
		Итого оплата труда:				**415,00**	**28220**
28. 2	2011 С (324-105-0401)	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0159	1,081	105,00	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**2,00**	**136**
28. 3	149395 С (236-104-0101)	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0136	684,00	9

1	2	3	4	5	6	7	8
28. 4	249131 С (217-603-0103)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	0,68	212,00	144
28. 5	278579 С (236-202-1014)	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,034	684,00	23
28. 6	329346 С (217-701-0308)	Очес льняной	кг	0,0002	0,0136	426,00	6
		Итого материалов:				**2,00**	**136**
29	**С1241-201-0605 241-201-0605 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х2,4 мм** Формула объема = 41.0,99	**м** м	**40,5900**		**228,00**	**9255**
30	**С1241-201-0806 241-201-0806 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х2,4 мм** Формула объема = 16.0,99	**м** м	**15,8400**		**288,00**	**4562**
31	**С1241-201-0905 241-201-0905 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х2,0 мм** Формула объема = 11.0,99	**м** м	**10,8900**		**377,00**	**4106**
32	**С1241-201-0907 241-201-0907 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х2,5 мм** Формула объема = 11.0,946	**м** м	**10,4060**		**560,00**	**5827**
33	**С1241-201-0908 241-201-0908 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х2,9 мм** Формула объема = 13.0,974	**м** м	**12,6620**		**760,00**	**9623**
		Внутренний водопровод выше 0,000					
34	**У6114-0103-0301 6114-0103-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм.** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления	**м**	**198,0000**		**6875,00**	**1361250**
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-301-0191	Трубы полимерные	м				
	С1261-301-0353	Фасонные и соединительные части к полимерным трубам	шт.				
34. 1	20244 Т (004-0140)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,109	219,542	6169,00	1354357

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				**6840,00**	**1354320**
34. 2	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000032	0,006296	13836,00	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000032	0,006296	4290,00	27
34. 3	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000032	0,006296	8964,00	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000032	0,006296	3004,00	19
34. 4	2875 С (343-302-0101)	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,093598	18,532	22,00	408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
34. 5	3388 С (315-202-1302)	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,213908	42,354	88,00	3727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**21,00**	**4158**
34. 6	181697 С (241-221-0102)	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	0,96	190,08	8,00	1521
34. 7	287729 С (217-105-0102)	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,005	0,99	1136,00	1125
		Итого материалов:				**14,00**	**2772**
35	**У6114-0103-0302 6114-0103-0302 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм.** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления	**м**	**196,0000**		**7423,00**	**1454908**
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-301-0191	Трубы полимерные	м				
	С1261-301-0353	Фасонные и соединительные части к полимерным трубам	шт.				
35. 1	20244 Т (004-0140)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,197	234,573	6169,00	1447080
		Итого оплата труда:				**7383,00**	**1447068**
35. 2	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000053	0,010388	13836,00	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000053	0,010388	4290,00	45
35. 3	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000053	0,010388	8964,00	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000053	0,010388	3004,00	31
35. 4	2875 С (343-302-0101)	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,070702	13,858	22,00	305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
35. 5	3388 С (315-202-1302)	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,266696	52,272	88,00	4600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**26,00**	**5096**
35. 6	181698 С (241-221-0103)	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	0,764	149,744	12,00	1797
35. 7	287729 С (217-105-0102)	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004	0,784	1136,00	891
		Итого материалов:				**14,00**	**2744**
36	**У6114-0103-0303 6114-0103-0303 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм.** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления	**м**	**28,0000**		**8102,00**	**226856**
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-301-0191	Трубы полимерные	м				
	С1261-301-0353	Фасонные и соединительные части к полимерным трубам	шт.				
36. 1	20244 Т (004-0140)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,306	36,565	6169,00	225571
		Итого оплата труда:				**8056,00**	**225568**
36. 2	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000085	0,002374	13836,00	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000085	0,002374	4290,00	10
36. 3	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000085	0,002374	8964,00	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000085	0,002374	3004,00	7
36. 4	2875 С (343-302-0101)	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,056498	1,582	22,00	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
36. 5	3388 С (315-202-1302)	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,319908	8,957	88,00	788
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**31,00**	**868**
36. 6	181699 С (241-221-0104)	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	0,615	17,22	17,00	293
36. 7	287729 С (217-105-0102)	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004	0,112	1136,00	127
		Итого материалов:				**15,00**	**420**

1	2	3	4	5	6	7	8
37	**У6114-0401-0101 6114-0401-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Гидравлическое испытание трубопроводо отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр дов систем 50 мм** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса	**м трубопровода**	**422,0000**		**419,00**	**176818**
		Формула объема = 198+196+28					
37. 1	20257 Т (004-0153)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0531	22,408	7806,00	174918
		Итого оплата труда:				**415,00**	**175130**
37. 2	2011 С (324-105-0401)	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0159	6,71	105,00	705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**2,00**	**844**
37. 3	149395 С (236-104-0101)	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0844	684,00	58
37. 4	249131 С (217-603-0103)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	4,22	212,00	895
37. 5	278579 С (236-202-1014)	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,211	684,00	144
37. 6	329346 С (217-701-0308)	Очес льняной	кг	0,0002	0,0844	426,00	36
		Итого материалов:				**2,00**	**844**
38	**С1241-205-1301 241-205-1301 РСНБ РК 2022**	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм** Формула объема = 198.0,99	**м** м	**196,0200**		**279,00**	**54690**
39	**С1241-205-1302 241-205-1302 РСНБ РК 2022**	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм** Формула объема = 196.0,99	**м** м	**194,0400**		**423,00**	**82079**
40	**С1241-205-1303 241-205-1303 РСНБ РК 2022**	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х2,9 мм** Формула объема = 28.0,99	**м** м	**27,7200**		**674,00**	**18683**

1	2	3	4	5	6	7	8
41	**У6114-0204-0101 6114-0204-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.** Состав работ: 1. Подготовка полимерной трубы к соединению 2. Состыковка муфты комбинированной с трубой 3. Установка запорной арматуры	**шт.**	**99,0000**		**2050,00**	**202950**
		Формула объема = 90+9 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-301-0410	Запорная арматура	шт.				
	С1241-211-1400	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой	шт.				
41. 1	20238 Т (004-0134)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3588	35,521	5570,00	197853
		Итого оплата труда:				**2000,00**	**198000**
41. 2	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	0,031482	8964,00	282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,031482	3004,00	95
41. 3	3388 С (315-202-1302)	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,059996	5,94	88,00	523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**8,00**	**792**
41. 4	149372 С (236-104-0102)	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000004	0,000396	705879,00	280
41. 5	315996 С (218-103-0201)	Ветошь	кг	0,021	2,079	1103,00	2293
41. 6	316030 С (235-202-0120)	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00054	0,05346	31625,00	1691
		Итого материалов:				**43,00**	**4257**
42	**С1242-303-0101 242-303-0101 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**90,0000**		**3977,00**	**357930**
43	**С1242-303-0103 242-303-0103 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**9,0000**		**7231,00**	**65079**
44	**У6114-0103-0901 6114-0103-0901 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Монтаж гибких подводок к водоразборной арматуре** Состав работ: 1. Подсоединение гибких подводок к штуцерам водоразборной арматуры вручную с доверткой накидных гаек ключом	**м подводок**	**13,5000**		**2217,00**	**29930**
		Формула объема = 0,3.45					

1	2	3	4	5	6	7	8
44. 1	20229 Т (004-0125)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3572	4,822	4738,00	22848
		Итого оплата труда:				**1693,00**	**22856**
44. 2	187512 С (261-301-0370)	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м	1	13,5	524,00	7074
		Итого материалов:				**524,00**	**7074**
45	**У6115-0104-0201 6115-0104-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка смесителя** Состав работ: 1. Установка смесителей и присоединение их к трубопроводам	**шт.**	**90,0000**		**4622,00**	**415980**
		Формула объема = 45+45 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-301-0507	Смесители и краны водоразборные	шт.				
45. 1	20244 Т (004-0140)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,742	66,78	6169,00	411966
		Итого оплата труда:				**4577,00**	**411930**
45. 2	521 С (343-302-0201)	Дрели электрические	маш.-ч	0,0106	0,954	16,00	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**--**	**--**
45. 3	149395 С (236-104-0101)	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,013	1,17	684,00	800
45. 4	278579 С (236-202-1014)	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,026	2,34	684,00	1601
45. 5	287729 С (217-105-0102)	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,011	0,99	1136,00	1125
45. 6	329346 С (217-701-0308)	Очес льняной	кг	0,013	1,17	426,00	498
		Итого материалов:				**45,00**	**4050**
46	**С1244-104-0501 244-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Смеситель общий для душа и ванны двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с развальцованным носиком**	**шт.**	**45,0000**		**9945,00**	**447525**
47	**С1244-104-0401 244-104-0401 РСНБ РК 2022**	**Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм**	**шт.**	**45,0000**		**4235,00**	**190575**
48	**Е11-160501-0207 1116-0501-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 75 мм. Прокладка на сварных соединениях**	**м трубопровода**	**18,0000**		**10804,00**	**194472**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Состав работ: 1. Разметка деталей и перерезка труб 2. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей с подготовкой под контактную сварку 3. Прокладка трубопроводов на сварке из готовых узлов 4. Установка муфтовой арматуры 5. Установка креплений с пристрелкой пистолетом 6. Гидравлическое испытание трубопровода и промывка водой питьевого качества					
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$				
	С1261-301-0173	Трубы полиэтиленовые напорные	м				
48. 1	20243 Т (004-0139)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,484	26,712	6075,00	162275
48. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,184	3,312	2532,61	8388
		Итого оплата труда:				**9481,00**	**170658**
48. 3	116 С (315-202-0201)	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,178292	3,209	9642,00	30944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,178292	3,209	2514,00	8067
48. 4	698 С (314-101-0103)	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000848	0,015264	14641,00	223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,015264	3004,00	46
48. 5	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,013356	13836,00	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,013356	4290,00	57
48. 6	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004134	0,074412	8964,00	667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004134	0,074412	3004,00	224
		Итого эксплуатация машин:				**1778,00**	**32004**
48. 7	147245 С (261-107-0522)	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,00075	0,0135	5146,00	69
48. 8	287729 С (217-105-0102)	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0064	0,1152	1136,00	131
		Итого материалов:				**11,00**	**198**
49	**С1241-201-0908 241-201-0908 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х2,9 мм**	**м**	**18,0000**		**760,00**	**13680**
50	**С1214-201-0102 214-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,0915**		**460036,00**	**42093**
		Формула объема = 91,5.0,001	т				

1	2	3	4	5	6	7	8
51	**У6111-0101-1701 6111-0101-1701 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм** Состав работ: 1. Очистка поверхности труб 2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту 3. Промазка швов клеевым составом 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой	**м трубопровода**	**92,0000**		**2147,00**	**197524**
	С1261-105-0144	Формула объема = 41+16+11+11+13 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019	м				
51. 1	20175 Т (003-0142)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2363	21,74	6209,00	134981
51. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	2,576	3000,00	7728
		Итого оплата труда:				**1551,00**	**142692**
51. 3	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028	2,576	8964,00	23091
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028	2,576	3004,00	7738
		Итого эксплуатация машин:				**251,00**	**23092**
51. 4	147795 С (261-107-0837)	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	0,184	3172,00	584
51. 5	298346 С (234-304-2701)	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	0,15	13,8	2469,00	34072
51. 6	329344 С (217-701-0219)	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	1,316	3680,00	4841
		Итого материалов:				**429,00**	**39468**
52	**С1234-303-0212 234-303-0212 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм** Формула объема = 41.1,1	**м** м	**45,1000**		**392,00**	**17679**
53	**С1234-303-0214 234-303-0214 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 42 мм** Формула объема = 16.1,1	**м** м	**17,6000**		**439,00**	**7726**
54	**С1234-303-0216 234-303-0216 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 54 мм** Формула объема = 11.1,1	**м** м	**12,1000**		**636,00**	**7696**
55	**С1234-303-0219 234-303-0219 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 64 мм** Формула объема = 11.1,1	**м** м	**12,1000**		**784,00**	**9486**

1	2	3	4	5	6	7	8
56	**С1234-303-0319 234-303-0319 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 76 мм** Формула объема = 13.1,1	**м** м	**14,3000**		**1068,00**	**15272**
57	**У6121-0105-0410 6121-0105-0410 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 250 мм/футляр** Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыков 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта 10. Выверка уложенного трубопровода	**км**	**0,0028**		**3855063,00**	**10794**
	С1261-301-0191	Формула объема = 2,8.0,001 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Трубы полимерные	м				
57. 1	20240 Т (004-0136)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	274,715	0,769203	5773,00	4441
57. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	119,465	0,334502	4286,97	1434
		Итого оплата труда:				**2098043,00**	**5875**
57. 3	723 С (314-401-1201)	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,44	0,082433	9031,00	744
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,44	0,082433	3004,00	248
57. 4	1023 С (314-102-0104)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	65,374	0,183048	24208,00	4431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	65,374	0,183048	5127,00	938
57. 5	1904 С (333-101-0101)	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,651	0,069023	11835,00	817
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,651	0,069023	3590,00	248
57. 6	2639 С (333-201-0101)	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,651	0,069023	1003,00	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
57. 7	3452 С (315-101-0301)	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	101,021	0,282859	668,00	189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
57. 8	3458 С (315-202-0203)	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	96,373	0,269844	381,00	103

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**2269132,00**	**6354**
58	**С1241-201-0620 241-201-0620 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,8 мм**	**м**	**2,8000**		**12072,00**	**33802**
		Водомерный узел на квартиру					
59	**У6114-0502-0101 6114-0502-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.** Состав работ: 1. Установка счетчиков (водомеров) с присоединением на резьбе	**шт.**	**45,0000**		**2715,00**	**122175**
	С1261-301-0513	Формула объема = (1)Х45 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Водомеры	шт.				
59. 1	20242 Т (004-0138)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4346	19,557	5972,00	116794
59. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	0,495	2909,09	1440
		Итого оплата труда:				**2627,00**	**118215**
59. 3	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,477	8964,00	4276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,477	3004,00	1433
		Итого эксплуатация машин:				**95,00**	**4275**
59. 4	149395 С (236-104-0101)	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,45	684,00	308
59. 5	278579 С (236-202-1014)	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,9	684,00	616
59. 6	329346 С (217-701-0308)	Очес льняной	кг	0,01	0,45	426,00	192
		Итого материалов:				**25,00**	**1125**
60	**С1244-301-0406 244-301-0406 РСНБ РК 2022**	**Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15** Формула объема = (1)Х45	**шт.** шт.	**45,0000**		**4018,00**	**180810**
61	**У6114-0204-0101 6114-0204-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.** Состав работ: 1. Подготовка полимерной трубы к соединению 2. Состыковка муфты комбинированной с трубой 3. Установка запорной арматуры	**шт.**	**90,0000**		**2050,00**	**184500**
		Формула объема = (2)Х45					

1	2	3	4	5	6	7	8
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-301-0410	Запорная арматура	шт.				
	С1241-211-1400	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой	шт.				
61. 1	20238 Т (004-0134)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3588	32,292	5570,00	179866
		Итого оплата труда:				**2000,00**	**180000**
61. 2	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	0,02862	8964,00	257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,02862	3004,00	86
61. 3	3388 С (315-202-1302)	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,059996	5,4	88,00	475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**8,00**	**720**
61. 4	149372 С (236-104-0102)	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000004	0,00036	705879,00	254
61. 5	315996 С (218-103-0201)	Ветошь	кг	0,021	1,89	1103,00	2085
61. 6	316030 С (235-202-0120)	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00054	0,0486	31625,00	1537
		Итого материалов:				**43,00**	**3870**
62	**С1242-303-0102 242-303-0102 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**90,0000**		**5332,00**	**479880**
		Формула объема = (2)Х45	шт.				
63	**У6116-0605-0101 6116-0605-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм**	**шт.**	**45,0000**		**5346,00**	**240570**
		Состав работ: 1. Установка фильтров на готовое основание 2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу					
		Формула объема = (1)Х45					
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-302-0263	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=25 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.				
63. 1	20242 Т (004-0138)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8188	36,846	5972,00	220044
63. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,038	1,759	3043,48	5355
		Итого оплата труда:				**5009,00**	**225405**
63. 3	2016 С (315-103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,30352	13,658	257,00	3510
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
63. 4	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001092	0,049131	13836,00	680

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001092	0,049131	4290,00	211
63. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,038213	1,72	8964,00	15414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,038213	1,72	3004,00	5167
		Итого эксплуатация машин:				**436,00**	**19620**
63. 6	147341 С (261-107-0571)	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00315	272284,00	858
		Итого материалов:				**20,00**	**900**
64	**С1242-404-0602 242-404-0602 РСНБ РК 2022**	**Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20** Формула объема = (1)Х45	**шт.** шт.	**45,0000**		**2507,00**	**112815**
65	**У6114-0204-0101 6114-0204-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.** Состав работ: 1. Подготовка полимерной трубы к соединению 2. Состыковка муфты комбинированной с трубой 3. Установка запорной арматуры	**шт.**	**45,0000**		**2050,00**	**92250**
		Формула объема = (1)Х45 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-301-0410	Запорная арматура	шт.				
	С1241-211-1400	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой	шт.				
65. 1	20238 Т (004-0134)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3588	16,146	5570,00	89933
		Итого оплата труда:				**2000,00**	**90000**
65. 2	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	0,01431	8964,00	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,01431	3004,00	43
65. 3	3388 С (315-202-1302)	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,059996	2,7	88,00	238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**8,00**	**360**
65. 4	149372 С (236-104-0102)	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000004	0,00018	705879,00	127
65. 5	315996 С (218-103-0201)	Ветошь	кг	0,021	0,945	1103,00	1042
65. 6	316030 С (235-202-0120)	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00054	0,0243	31625,00	768
		Итого материалов:				**43,00**	**1935**

1	2	3	4	5	6	7	8
66	**С1242-307-0102 242-307-0102 РСНБ РК 2022**	**Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 20** Формула объема = (1)Х45	**шт.** шт.	**45,0000**		**2815,00**	**126675**
67	**С1241-603-0101 241-603-0101 РСНБ РК 2022**	**Переходник сантехнический латунный с "Н"-"В" резьбой PN 20 размерами 15х3/4-1/2"** Формула объема = (2)Х45	**шт.** шт.	**90,0000**		**492,00**	**44280**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				**9258433**
		В том числе:					
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**8821115**
	Материалы -		Тенге				**107591**
	Всего заработная плата -		Тенге				**5420660**
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**3228357**
	Сдача и испытание -		Тенге				**7271**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**8821115**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**892**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**5420660**
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге				**437318**
	Материалы -		Тенге				**765**
	Всего заработная плата -		Тенге				**384408**
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге				**437318**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**67**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**384408**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**9258433**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**959**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**5805068**
		РАЗДЕЛ 2. Горячее водоснабжение					
68	**У6114-0103-0301 6114-0103-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм.** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления	**м**	**270,0000**		**6875,00**	**1856250**
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-301-0191	Трубы полимерные	м				
	С1261-301-0353	Фасонные и соединительные части к полимерным трубам	шт.				

1	2	3	4	5	6	7	8
68. 1	20244 Т (004-0140)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,109	299,376	6169,00	1846851
		Итого оплата труда:				**6840,00**	**1846800**
68. 2	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000032	0,008586	13836,00	119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000032	0,008586	4290,00	37
68. 3	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000032	0,008586	8964,00	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000032	0,008586	3004,00	26
68. 4	2875 С (343-302-0101)	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,093598	25,271	22,00	556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
68. 5	3388 С (315-202-1302)	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,213908	57,755	88,00	5082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**21,00**	**5670**
68. 6	181697 С (241-221-0102)	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	0,96	259,2	8,00	2074
68. 7	287729 С (217-105-0102)	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,005	1,35	1136,00	1534
		Итого материалов:				**14,00**	**3780**
69	**С1241-205-1201 241-205-1201 РСНБ РК 2022**	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм** Формула объема = 270.0,99	**м** м	**267,3000**		**292,00**	**78052**
70	**У6114-0401-0101 6114-0401-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Гидравлическое испытание трубопроводо отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр дов систем 50 мм** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса	**м трубопровода**	**270,0000**		**419,00**	**113130**
70. 1	20257 Т (004-0153)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0531	14,337	7806,00	111915
		Итого оплата труда:				**415,00**	**112050**
70. 2	2011 С (324-105-0401)	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0159	4,293	105,00	451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				**2,00**	**540**
70. 3	149395 С (236-104-0101)	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,054	684,00	37
70. 4	249131 С (217-603-0103)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	2,7	212,00	572
70. 5	278579 С (236-202-1014)	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,135	684,00	92
70. 6	329346 С (217-701-0308)	Очес льняной	кг	0,0002	0,054	426,00	23
		Итого материалов:				**2,00**	**540**
71	**У6114-0204-0101 6114-0204-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.** Состав работ: 1. Подготовка полимерной трубы к соединению 2. Состыковка муфты комбинированной с трубой 3. Установка запорной арматуры	**шт.**	**45,0000**		**2050,00**	**92250**
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-301-0410	Запорная арматура	шт.				
	С1241-211-1400	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой	шт.				
71. 1	20238 Т (004-0134)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3588	16,146	5570,00	89933
		Итого оплата труда:				**2000,00**	**90000**
71. 2	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	0,01431	8964,00	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,01431	3004,00	43
71. 3	3388 С (315-202-1302)	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,059996	2,7	88,00	238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**8,00**	**360**
71. 4	149372 С (236-104-0102)	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000004	0,00018	705879,00	127
71. 5	315996 С (218-103-0201)	Ветошь	кг	0,021	0,945	1103,00	1042
71. 6	316030 С (235-202-0120)	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00054	0,0243	31625,00	768
		Итого материалов:				**43,00**	**1935**
72	**С1242-303-0101 242-303-0101 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**45,0000**		**3977,00**	**178965**

1	2	3	4	5	6	7	8
73	**У6115-0301-0101 6115-0301-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка индивидуальных нагревателей водяных** Состав работ: 1. Установка приборов на готовое основание 2. Присоединение приборов к трубопроводам	**комплект**	**45,0000**		**51356,00**	**2311020**
	С1261-301-0506	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Приборы нагревательные	комплект				
73. 1	20242 Т (004-0138)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,342	375,399	5972,00	2241883
73. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,161	7,245	3099,38	22455
		Итого оплата труда:				**50319,00**	**2264355**
73. 3	1569 С (314-504-0501)	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,06784	3,053	6619,00	20206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06784	3,053	2514,00	7675
73. 4	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0371	1,669	13836,00	23099
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0371	1,669	4290,00	7160
73. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05618	2,528	8964,00	22662
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05618	2,528	3004,00	7594
		Итого эксплуатация машин:				**1466,00**	**65970**
73. 6	102634 С (212-401-0102)	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,002	0,09	20774,00	1870
73. 7	149395 С (236-104-0101)	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,012	0,54	684,00	369
73. 8	278579 С (236-202-1014)	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,024	1,08	684,00	739
73. 9	329346 С (217-701-0308)	Очес льняной	кг	0,01	0,45	426,00	192
		Итого материалов:				**70,00**	**3150**
74	**513-106-0105** ***513-106-0105 РСНБ РК 2022***	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 80 л**	**комплект**	**45,0000**		**78404,00**	**3528180**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				**8157847**
В том числе:							
Стоимость оборудования -			Тенге				**3528180**
ВСЕГО, Стоимость оборудования -			Тенге				**3528180**
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**4629667**
Материалы -			Тенге				**9405**
Всего заработная плата -			Тенге				**4313205**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**257017**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**4629667**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**711**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**4313205**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**8157847**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**711**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**4313205**
		РАЗДЕЛ 3. Хоз.бытовая канализация К1					
75	**У6122-0204-0101 6122-0204-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 100 мм** Состав работ: 1. Перемещение труб и муфт вручную вдоль траншеи 2. Опускание труб и муфт в траншею 3. Очистка концов труб и установка уплотнительных колец 4. Нанесение смазки 5. Соединение стыков труб муфтовое 6.Укладка труб на основание с выверкой	**м**	**12,0000**		**2487,00**	**29844**
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1241-211-1006	Муфта полиэтиленовая для трубной системы предназначенных для защиты электрических кабелей диаметром 110 мм, с уплотнением IP 66	шт.				
	С1241-229-0301	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для трубной системы прокладки электрических кабелей DN/OD 110	шт.				
75. 1	20238 Т (004-0134)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0492	0,5904	5570,00	3289
75. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,036	4333,33	156
		Итого оплата труда:				**287,00**	**3444**
75. 3	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003136	0,037632	13836,00	521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003136	0,037632	4290,00	161
75. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000112	0,001344	8964,00	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000112	0,001344	3004,00	4
		Итого эксплуатация машин:				**44,00**	**528**
75. 5	288219 С (241-204-0101)	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта), внутренний диаметр 90 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	1,02	12,24	2078,00	25435
75. 6	295735 С (261-105-0191)	Смазка для монтажа труб	кг	0,015	0,18	2782,00	501
75. 7	315996 С (218-103-0201)	Ветошь	кг	0,0063	0,0756	1103,00	83
		Итого материалов:				**2169,00**	**26028**

1	2	3	4	5	6	7	8
76	**С1241-211-0801 241-211-0801 РСНБ РК 2022**	**Муфта полимерная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011**	**шт.**	**2,0000**		**1068,00**	**2136**
77	**С1241-229-0301 241-229-0301 РСНБ РК 2022**	**Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для трубной системы прокладки электрических кабелей DN/OD 110**	**шт.**	**4,0000**		**178,00**	**712**
78	**У6114-0103-0101 6114-0103-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов уплотнительными кольцами 2. Установка и заделка креплений 3. Установка задвижек 4. Испытание трубопровода	**м**	**230,0000**		**3984,00**	**916320**
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-301-0176	Трубы полиэтиленовые канализационные	м				
	С1261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг				
	С1261-701-0112	Задвижки ГОСТ 5762-2002	шт.				
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$				
	С1217-603-0104	Вода техническая	0,897 ($м^3$)				
78. 1	20246 Т (004-0142)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,619	142,37	6408,00	912307
		Итого оплата труда:				**3967,00**	**912410**
78. 2	698 С (314-101-0103)	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000106	0,02438	14641,00	357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,02438	3004,00	73
78. 3	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000106	0,02438	13836,00	337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,02438	4290,00	105
78. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,02438	8964,00	219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,02438	3004,00	73
		Итого эксплуатация машин:				**4,00**	**920**
78. 5	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,0039	0,897	33,00	30
78. 6	293028 С (217-101-0105)	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,000012	0,00276	1086502,00	2999
		Итого материалов:				**13,00**	**2990**

1	2	3	4	5	6	7	8
79	**У6114-0103-0102 6114-0103-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов с заделкой раструбов уплотнительными кольцами 2. Установка и заделка креплений 3. Установка задвижек 4. Испытание трубопровода	**м**	**277,0000**		**3844,00**	**1064788**
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-301-0176	Трубы полиэтиленовые канализационные	м				
	С1261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг				
	С1261-701-0112	Задвижки ГОСТ 5762-2002	шт.				
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$				
	С1217-603-0104	Вода техническая	4,3489 ($м^3$)				
79. 1	20246 Т (004-0142)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5936	164,427	6408,00	1053649
		Итого оплата труда:				**3807,00**	**1054539**
79. 2	698 С (314-101-0103)	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000318	0,088086	14641,00	1290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,088086	3004,00	265
79. 3	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000212	0,058724	13836,00	813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,058724	4290,00	252
79. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,058724	8964,00	526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,058724	3004,00	176
		Итого эксплуатация машин:				**10,00**	**2770**
79. 5	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,0157	4,349	33,00	144
79. 6	293028 С (217-101-0105)	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,000027	0,007368	1086502,00	8006
		Итого материалов:				**30,00**	**8310**
80	**С1241-203-0101 241-203-0101 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм** Формула объема = 230.0,998	**м** м	**229,5400**		**335,00**	**76896**
81	**С1241-203-0201 241-203-0201 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 33 ГОСТ 22689-2014 размерами 110х3,4 мм** Формула объема = 277.0,998	**м** м	**276,4460**		**1735,00**	**479634**

1	2	3	4	5	6	7	8
82	**С1241-213-0701 241-213-0701 РСНБ РК 2022**	**Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**105,0000**		**63,00**	**6615**
83	**С1241-213-0704 241-213-0704 РСНБ РК 2022**	**Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**38,0000**		**162,00**	**6156**
84	**С1241-220-0204 241-220-0204 РСНБ РК 2022**	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**27,0000**		**802,00**	**21654**
85	**У6115-0102-0101 6115-0102-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным** Состав работ: 1. Установка и заделка креплений 2. Установка санитарных приборов 3. Сборка и регулировка смывной арматуры 4. Присоединение приборов к трубопроводам	**комплект**	**45,0000**		**10794,00**	**485730**
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1244-101-0701	Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм	комплект				
	С1261-301-0509	Санитарные приборы	комплект				
	С1244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.				
85. 1	20239 Т (004-0135)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,772	79,731	5670,00	452075
85. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,022	0,99	2909,09	2880
		Итого оплата труда:				**10110,00**	**454950**
85. 3	1569 С (314-504-0501)	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004346	0,19557	6619,00	1294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004346	0,19557	2514,00	492
85. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017808	0,80136	8964,00	7183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017808	0,80136	3004,00	2407
85. 5	2875 С (343-302-0101)	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,109498	4,927	22,00	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**191,00**	**8595**
85. 6	304154 С (235-202-0119)	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,226	10,17	2466,00	25079
		Итого материалов:				**557,00**	**25065**
86	**С1244-101-0301 244-101-0301 РСНБ РК 2022**	**Унитаз ГОСТ 30493-96 размерами не менее L 605 мм, В 340 мм**	**комплект**	**45,0000**		**52145,00**	**2346525**

1	2	3	4	5	6	7	8
87	**С1244-101-0601 244-101-0601 РСНБ РК 2022**	**Бачок смывной ГОСТ 30493-96 устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм**	**комплект**	**45,0000**		**14807,00**	**666315**
88	**С1244-104-0601 244-104-0601 РСНБ РК 2022**	**Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ**	**шт.**	**45,0000**		**1553,00**	**69885**
89	**У6115-0103-0103 6115-0103-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка умывальника одиночного с подводкой холодной и горячей воды** Состав работ: 1. Установка санитарных приборов 2. Установка и заделка кронштейнов 3. Присоединение приборов к трубопроводам	**комплект**	**45,0000**		**13465,00**	**605925**
	С1261-301-0509	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Санитарные приборы	комплект				
89. 1	20244 Т (004-0140)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,067	93,015	6169,00	573810
89. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,037	1,665	2837,84	4725
		Итого оплата труда:				**12856,00**	**578520**
89. 3	521 С (343-302-0201)	Дрели электрические	маш.-ч	0,0212	0,954	16,00	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
89. 4	1569 С (314-504-0501)	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01378	0,6201	6619,00	4104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01378	0,6201	2514,00	1559
89. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02332	1,049	8964,00	9407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02332	1,049	3004,00	3151
		Итого эксплуатация машин:				**300,00**	**13500**
89. 6	149395 С (236-104-0101)	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	0,9	684,00	616
89. 7	278579 С (236-202-1014)	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	1,8	684,00	1231
89. 8	287729 С (217-105-0102)	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,036	1,62	1136,00	1840
89. 9	295762 С (261-105-0618)	Замазка защитная	кг	0,2	9	472,00	4248
89.10	314900 С (214-405-0201)	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00036	0,0162	625144,00	10127
89.11	329346 С (217-701-0308)	Очес льняной	кг	0,03	1,35	426,00	575
		Итого материалов:				**414,00**	**18630**

1	2	3	4	5	6	7	8
90	**С1244-101-0101 244-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Умывальник без пьедестала ГОСТ 30493-96 полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L от 400 до 500 мм, В 300 мм**	**комплект**	**45,0000**		**9998,00**	**449910**
91	**С1244-104-0603 244-104-0603 РСНБ РК 2022**	**Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СТУ**	**шт.**	**45,0000**		**1000,00**	**45000**
92	**У6115-0103-0201 6115-0103-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка мойки на одно отделение** Состав работ: 1. Установка и заделка креплений 2. Установка санитарных приборов 3. Присоединение приборов к трубопроводам	**комплект**	**45,0000**		**6488,00**	**291960**
	С1261-301-0509	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Санитарные приборы	комплект				
92. 1	20240 Т (004-0136)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,016	45,706	5773,00	263864
92. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,006	0,27	3166,67	855
		Итого оплата труда:				**5883,00**	**264735**
92. 3	1569 С (314-504-0501)	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001272	0,05724	6619,00	379
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001272	0,05724	2514,00	144
92. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005406	0,24327	8964,00	2181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005406	0,24327	3004,00	731
92. 5	2875 С (343-302-0101)	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0795	3,578	22,00	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**58,00**	**2610**
92. 6	304154 С (235-202-0119)	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,226	10,17	2466,00	25079
92. 7	316030 С (235-202-0120)	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0003	0,0135	31625,00	427
		Итого материалов:				**566,00**	**25470**
93	**С1244-102-0501 244-102-0501 РСНБ РК 2022**	**Мойка стальная эмалированная унифицированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей размерами 500х600х160 мм**	**шт.**	**45,0000**		**7843,00**	**352935**
94	**С1244-104-0603 244-104-0603 РСНБ РК 2022**	**Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СТУ**	**шт.**	**45,0000**		**1000,00**	**45000**

1	2	3	4	5	6	7	8
95	**У6115-0101-0102 6115-0101-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка ванн купальных стальных** Состав работ: 1. Установка санитарных приборов 2. Установка и заделка кронштейнов 3. Присоединение приборов к трубопроводам	**комплект**	**45,0000**		**14145,00**	**636525**
	С1261-301-0509	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Санитарные приборы	комплект				
95. 1	20244 Т (004-0140)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,067	93,015	6169,00	573810
95. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,135	6,075	2955,56	17955
		Итого оплата труда:				**13150,00**	**591750**
95. 3	1569 С (314-504-0501)	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0424	1,908	6619,00	12629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0424	1,908	2514,00	4797
95. 4	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01166	0,5247	13836,00	7260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01166	0,5247	4290,00	2251
95. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08056	3,625	8964,00	32496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,08056	3,625	3004,00	10890
		Итого эксплуатация машин:				**1164,00**	**52380**
95. 6	144572 С (216-101-0901)	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0002	0,009	333620,00	3003
95. 7	149395 С (236-104-0101)	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,06	2,7	684,00	1847
95. 8	278579 С (236-202-1014)	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,13	5,85	684,00	4001
95. 9	329346 С (217-701-0308)	Очес льняной	кг	0,006	0,27	426,00	115
95.10	329348 С (218-103-0208)	Каболка	т	0,00007	0,00315	423648,00	1334
		Итого материалов:				**230,00**	**10350**
96	**С1244-102-0201 244-102-0201 РСНБ РК 2022**	**Ванна стальная эмалированная ГОСТ 23695-94 размерами 1500х700х380 мм**	**шт.**	**45,0000**		**33849,00**	**1523205**
97	**С1244-104-0604 244-104-0604 РСНБ РК 2022**	**Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском и переливом для ванн и глубоких душевых поддонов СВПГ**	**шт.**	**45,0000**		**1366,00**	**61470**
98	**С1214-201-0102 214-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,0610**		**460036,00**	**28062**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Формула объема = 61.0,001	т				
99	**У6121-0105-0412 6121-0105-0412 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 315 мм** Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыков 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта 10. Выверка уложенного трубопровода	**км**	**0,0028**		**5151038,00**	**14423**
	С1261-301-0191	Формула объема = 2,8.0,001 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Трубы полимерные	м				
99. 1	20240 Т (004-0136)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	299,482	0,838551	5773,00	4841
99. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	240,428	0,673198	3695,79	2488
		Итого оплата труда:				**2617478,00**	**7329**
99. 3	723 С (314-401-1201)	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,44	0,082433	9031,00	744
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,44	0,082433	3004,00	248
99. 4	1023 С (314-102-0104)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	71,318	0,199692	24208,00	4834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	71,318	0,199692	5127,00	1024
99. 5	1904 С (333-101-0101)	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	25,439	0,07123	11835,00	843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25,439	0,07123	3590,00	256
99. 6	2350 С (315-101-0102)	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	114,231	0,319846	9292,00	2972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	114,231	0,319846	3004,00	961
99. 7	2639 С (333-201-0101)	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	25,439	0,07123	1003,00	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
99. 8	3458 С (315-202-0203)	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	109,583	0,306831	381,00	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**3422125,00**	**9582**

1	2	3	4	5	6	7	8
100	**С1241-201-0622 241-201-0622 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм**	**м**	**2,8000**		**20891,00**	**58495**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				**10286120**
В том числе:							
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**10286120**
	Материалы -		Тенге				**116843**
	Всего заработная плата -		Тенге				**3867677**
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**6240605**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**10286120**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**630**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**3867677**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**10286120**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**630**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**3867677**
РАЗДЕЛ 4. Производственная канализация К3							
101	**511-101-0101** *511-101-0101 РСНБ РК 2022*	**Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 6,0 м^3/ч, напор 10,0 м, двигатель мощностью 0,6 кВт, 3000 об/мин**	**шт.**	**1,0000**		**158943,00**	**158943**
102	**С1261-301-0328 261-301-0328 РСНБ РК 2022**	**Рукава поливочные, d 40 мм ГОСТ 18698-79**	**м**	**20,0000**		**2066,00**	**41320**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4			Тенге				**200263**
В том числе:							
	Стоимость оборудования -		Тенге				**158943**
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге				**158943**
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**41320**
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**41320**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**41320**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				**200263**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ			Тенге				**27902663**
В том числе:							
	Стоимость оборудования -		Тенге				**3687123**
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге				**3687123**
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**23778222**
	Материалы -		Тенге				**233839**
	Всего заработная плата -		Тенге				**13601542**
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**9767299**
	Сдача и испытание -		Тенге				**7271**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**23778222**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**2233**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная заработная плата -	Тенге				**13601542**
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге				**437318**
	Материалы -		Тенге				**765**
	Всего заработная плата -		Тенге				**384408**
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге				**437318**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**67**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**384408**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ	Тенге				**27902663**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**2300**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**13985950**

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

Наименование стройки - Строительство 45 квартирного жилого дома в с.Косшы Целиноградского района Акмолинской области(позиция 6)(привязка проекта повторного применения)
Шифр стройки 18/22

Наименование объекта - Строительство 45 квартирного жилого дома
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-3

(Локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляция
(Наименование работ и затрат)

Основание: ОВ

Сметная стоимость	**45894,786**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	23175,022	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,801	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартал 2023г.

№ п.п.	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**45894786**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			23021935
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11242472*
		машины и механизмы	тенге			541626
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*153061*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21675333
		оборудование	тенге			655892
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3801		
	Раздел 1.	**Отопление**				**44447342**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			21771845
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*10633764*
		машины и механизмы	тенге			517413
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*145701*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21502192
		оборудование	тенге			655892
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3582		

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6116-0301-0101** **6116-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка радиаторов чугунных** Состав работ: 1. Установка и заделка кронштейнов со сверлением отверстий или пристрелкой пистолетом, крепление кронштейнов шурупами 2. Установка радиаторов с присоединением их к трубопроводам	**кВт**	**176**	**4878**	**858528**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			4148,00	730048
		в том числе оплата труда рабочих			2020,00	355520
1.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	131,0496	5570,00	729946
1.2		машины и механизмы			534,00	93984
		в том числе оплата труда машинистов			186,00	32736
1.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4035293	16,00	6
1.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,9576454	6619,00	32815
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9576454*	*2514,00*	*12464*
1.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2690195	13836,00	3722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2690195*	*4290,00*	*1154*
1.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,4180371	8964,00	57531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,4180371*	*3004,00*	*19280*
1.3		материалы, изделия и конструкции			196,00	34496
1.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,08888	20774,00	1846
1.3.2	187487 261-301-0216	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм	100 шт.	1,3728	7391,00	10146
1.3.3	187488 261-301-0217	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 325 мм	100 шт.	1,3552	7701,00	10436
1.3.4	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	11,1232	1086,00	12080
2	**С1245-101-0106** **245-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Радиатор отопления чугунный ГОСТ 31311-2005 МС-90, высотой полной 588 мм, высотой монтажной 500 мм**	**кВт**	**176**	**18092**	**3184192**
3	**У6115-0104-0101** **6115-0104-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка полотенцесушителя из водогазопроводных труб** Состав работ: 1. Установка полотенцесушителей и присоединение их к трубопроводам	**шт.**	**45**	**17900**	**805500**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3989,00	179505
		в том числе оплата труда рабочих			1942,00	87390
3.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,097	6169,00	179499
3.2		машины и механизмы			95,00	4275

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			32,00	1440
3.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,954	16,00	15
3.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,477	8964,00	4276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,477*	*3004,00*	*1433*
3.3		материалы, изделия и конструкции			13816,00	621720
3.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,54	684,00	369
3.3.2	187914 245-401-0101	Полотенцесушитель из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с креплениями, диаметром 25 мм, поверхность нагрева 0,18 $м^2$	шт.	45	13761,00	619245
3.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,08	684,00	739
3.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,035	1136,00	1176
3.3.5	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,54	426,00	230
4	**У6116-0701-0105** **6116-0701-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка кранов воздушных** Состав работ: 1. Установка кранов воздушных	**шт.**	**326**	**895**	**291770**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			870,00	283620
		в том числе оплата труда рабочих			424,00	138224
4.1.1	20248 004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42,706	6646,00	283824
4.2		материалы, изделия и конструкции			25,00	8150
4.2.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	3,26	684,00	2230
4.2.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	6,52	684,00	4460
4.2.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	3,26	426,00	1389
5	**С1242-207-3801** **242-207-3801** ***РСНБ РК 2022***	**Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**326**	**320**	**104320**
6	**У6114-0203-0102** **6114-0203-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении проходных** Состав работ: 1. Очистка мест присоединения клапана 2. Соединение клапана с отверстием отопительного прибора при помощи штуцера с накидной гайкой 3. Присоединение клапана к стальной трубе 4. Установка термостатической головки	**шт.**	**132**	**2226**	**293832**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			2199,00	290268

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1070,00	141240
6.1.1	20264 004-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,934	8811,00	290181
6.2		машины и механизмы			2,00	264
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	132
6.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027984	8964,00	251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027984*	*3004,00*	*84*
6.3		материалы, изделия и конструкции			25,00	3300
6.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,32	684,00	903
6.3.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,64	684,00	1806
6.3.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	1,32	426,00	562
7	**С1245-510-0203 245-510-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 латунный с преднастройкой, Tmax 120°С, PN 10, прямой с резьбой R 1/2", DN 15**	**шт.**	**132**	**6835**	**902220**
8	**У6114-0204-0101 6114-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.** Состав работ: 1. Подготовка полимерной трубы к соединению 2. Состыковка муфты комбинированной с трубой 3. Установка запорной арматуры	**шт.**	**226**	**2050**	**463300**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1999,00	451774
		в том числе оплата труда рабочих			973,00	219898
8.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	81,0888	5570,00	451665
8.2		машины и механизмы			8,00	1808
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	226
8.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,071868	8964,00	644
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,071868*	*3004,00*	*216*
8.2.2	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	13,559096	88,00	1193
8.3		материалы, изделия и конструкции			43,00	9718
8.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000904	705879,00	638
8.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	4,746	1103,00	5235
8.3.3	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,12204	31625,00	3860
9	**С1242-303-0501 242-303-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой, радиаторный, проходной, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15 с наружной резьбой 3/4"**	**шт.**	**226**	**4376**	**988976**

1	2	3	4	5	6	7
10	**У6114-0103-0312** **6114-0103-0312** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм.** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления	**м**	**212**	**5630**	**1193560**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			5597,00	1186564
		в том числе оплата труда рабочих			2725,00	577700
10.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	192,3476	6169,00	1186592
10.2		машины и механизмы			18,00	3816
10.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0089888	13836,00	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0089888*	*4290,00*	*39*
10.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0089888	8964,00	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0089888*	*3004,00*	*27*
10.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	19,842776	22,00	437
10.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	36,943968	88,00	3251
10.3		материалы, изделия и конструкции			15,00	3180
10.3.1	181697 241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	207,76	8,00	1662
10.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,272	1136,00	1445
11	**У6114-0103-0313** **6114-0103-0313** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм.** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления	**м**	**1930**	**6004**	**11587720**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			5968,00	11518240
		в том числе оплата труда рабочих			2906,00	5608580
11.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1867,082	6169,00	11518029
11.2		машины и механизмы			22,00	42460
11.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10229	13836,00	1415

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10229*	*4290,00*	*439*
11.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10229	8964,00	917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10229*	*3004,00*	*307*
11.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	136,45486	22,00	3002
11.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	419,18442	88,00	36888
11.3		материалы, изделия и конструкции			14,00	27020
11.3.1	181698 241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	1474,52	12,00	17694
11.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	7,72	1136,00	8770
12	**У6114-0103-0314** **6114-0103-0314** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм.** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления	**м**	**25**	**6466**	**161650**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			6425,00	160625
		в том числе оплата труда рабочих			3129,00	78225
12.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,035	6169,00	160610
12.2		машины и механизмы			26,00	650
12.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00212	13836,00	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00212*	*4290,00*	*9*
12.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00212	8964,00	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00212*	*3004,00*	*6*
12.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,41245	22,00	31
12.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	6,413	88,00	564
12.3		материалы, изделия и конструкции			15,00	375
12.3.1	181699 241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	15,375	17,00	261
12.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1	1136,00	114
13	**У6114-0103-0315** **6114-0103-0315** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 40 мм.** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб	**м**	**17**	**7093**	**120581**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления				
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			7041,00	119697
		в том числе оплата труда рабочих			3428,00	58276
13.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,4021	6169,00	119692
13.2		машины и механизмы			31,00	527
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	17
13.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0021624	13836,00	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021624*	*4290,00*	*9*
13.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0021624	8964,00	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021624*	*3004,00*	*7*
13.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,8109	22,00	18
13.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	5,150116	88,00	453
13.3		материалы, изделия и конструкции			21,00	357
13.3.1	181700 241-221-0105	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	8,721	36,00	314
13.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,051	1136,00	58
14	**У6114-0103-0316** **6114-0103-0316** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 50 мм.** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления	**м**	**51**	**7563**	**385713**
		Формула объема = 34+17				
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			7493,00	382143
		в том числе оплата труда рабочих			3649,00	186099
14.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	61,9497	6169,00	382168
14.2		машины и механизмы			36,00	1836
		в том числе оплата труда машинистов			2,00	102
14.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0097308	13836,00	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0097308*	*4290,00*	*42*

1	2	3	4	5	6	7
14.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0097308	8964,00	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0097308*	*3004,00*	*29*
14.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,6218	22,00	36
14.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	17,364072	88,00	1528
14.3		материалы, изделия и конструкции			34,00	1734
14.3.1	181701 241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	22,695	69,00	1566
14.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,153	1136,00	174
15	**У6114-0401-0101** **6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса	**м трубопровода**	**2235**	**419**	**936465**
		Формула объема = 212+1930+25+17+34+17				
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			415,00	927525
		в том числе оплата труда рабочих			202,00	451470
15.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	118,6785	7806,00	926404
15.2		машины и механизмы			2,00	4470
15.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	35,5365	105,00	3731
15.3		материалы, изделия и конструкции			2,00	4470
15.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,447	684,00	306
15.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	22,35	212,00	4738
15.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,1175	684,00	764
15.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,447	426,00	190
16	**С1241-205-2101** **241-205-2101** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х4,1 мм** Формула объема = 212.0,99	**м**	**209,88**	**273**	**57297**

1	2	3	4	5	6	7
17	**С1241-205-2102** **241-205-2102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х5,1 мм** Формула объема = 1930.0,99	**м**	**1910,7**	**401**	**766191**
18	**С1241-205-2103** **241-205-2103** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х6,5 мм** Формула объема = 25.0,99	**м**	**24,75**	**701**	**17350**
19	**С1241-205-2104** **241-205-2104** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х8,1 мм** Формула объема = 17.0,99	**м**	**16,83**	**1069**	**17991**
20	**С1241-205-2105** **241-205-2105** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х10,1 мм** Формула объема = 34.0,99	**м**	**33,66**	**1551**	**52207**
21	**С1241-205-2106** **241-205-2106** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 63х12,7 мм** Формула объема = 17.0,99	**м**	**16,83**	**2889**	**48622**
22	**У6114-0102-0106** **6114-0102-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 50 мм.** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	**м**	**47**	**4168**	**195896**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			2433,00	114351
		в том числе оплата труда рабочих			1185,00	55695
22.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,5321	6169,00	114325
22.2		машины и механизмы			108,00	5076
		в том числе оплата труда машинистов			33,00	1551
22.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,059784	14641,00	875
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,059784*	*3004,00*	*180*
22.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,034874	13836,00	483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034874*	*4290,00*	*150*
22.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,403542	8964,00	3617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,403542*	*3004,00*	*1212*
22.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,831994	103,00	86
22.3		материалы, изделия и конструкции			1627,00	76469

1	2	3	4	5	6	7
22.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,1222	1041,00	127
22.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,20586	486,00	100
22.3.3	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,2914	684,00	199
22.3.4	150379 241-101-0207	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	47	1596,00	75012
22.3.5	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,2925	212,00	274
22.3.6	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2585	684,00	177
22.3.7	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,2491	2310,00	575
22.3.8	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0282	426,00	12
23	**У6114-0102-0503** **6114-0102-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм.** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	**м**	**46**	**7272**	**334512**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			4373,00	201158
		в том числе оплата труда рабочих			2129,00	97934
23.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,9884	6289,00	201175
23.2		машины и механизмы			158,00	7268
		в том числе оплата труда машинистов			41,00	1886
23.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,07314	14641,00	1071
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07314*	*3004,00*	*220*
23.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,039008	13836,00	540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,039008*	*4290,00*	*167*
23.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,492476	8964,00	4415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,492476*	*3004,00*	*1479*
23.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	12,160744	103,00	1253
23.3		материалы, изделия и конструкции			2741,00	126086
23.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00552	22072,00	122
23.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,138	1041,00	144
23.3.3	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,1886	8095,00	1527

1	2	3	4	5	6	7
23.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,207	486,00	101
23.3.5	150583 241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	46	2690,00	123740
23.3.6	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,1344	212,00	452
24	**С1242-207-0201** **242-207-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 65**	**шт.**	**1**	**73632**	**73632**
25	**С1242-207-1803** **242-207-1803** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), никелированный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**8**	**9813**	**78504**
26	**У6114-0204-0101** **6114-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.** Состав работ: 1. Подготовка полимерной трубы к соединению 2. Состыковка муфты комбинированной с трубой 3. Установка запорной арматуры	**шт.**	**16**	**2050**	**32800**
		Формула объема = 1+2+4+3+6				
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			1999,00	31984
		в том числе оплата труда рабочих			973,00	15568
26.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,7408	5570,00	31976
26.2		машины и механизмы			8,00	128
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	16
26.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005088	8964,00	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005088*	*3004,00*	*15*
26.2.2	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,959936	88,00	84
26.3		материалы, изделия и конструкции			43,00	688
26.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000064	705879,00	45
26.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,336	1103,00	371
26.3.3	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00864	31625,00	273
27	**У6114-0204-0102** **6114-0204-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 32, 40 мм.** Состав работ: 1. Подготовка полимерной трубы к соединению 2. Состыковка муфты комбинированной с трубой 3. Установка запорной арматуры	**шт.**	**3**	**2410**	**7230**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
27.1		затраты на труд рабочих			2313,00	6939
		в том числе оплата труда рабочих			1126,00	3378
27.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2456	5570,00	6938
27.2		машины и механизмы			12,00	36
		в том числе оплата труда машинистов			2,00	6
27.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001908	8964,00	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001908*	*3004,00*	*6*
27.2.2	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,220056	88,00	19
27.3		материалы, изделия и конструкции			85,00	255
27.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000021	705879,00	15
27.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,114	1103,00	126
27.3.3	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00357	31625,00	113
28	**У6114-0204-0103** **6114-0204-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 50 мм.** Состав работ: 1. Подготовка полимерной трубы к соединению 2. Состыковка муфты комбинированной с трубой 3. Установка запорной арматуры	**шт.**	**3**	**2909**	**8727**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			2784,00	8352
		в том числе оплата труда рабочих			1355,00	4065
28.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4994	5570,00	8352
28.2		машины и механизмы			17,00	51
		в том числе оплата труда машинистов			3,00	9
28.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002862	8964,00	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002862*	*3004,00*	*9*
28.2.2	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,259806	88,00	23
28.3		материалы, изделия и конструкции			108,00	324
28.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00003	705879,00	21
28.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,156	1103,00	172
28.3.3	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0042	31625,00	133
29	**У6114-0203-0202** **6114-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 32-50 мм** Состав работ:	**шт.**	**1**	**3104**	**3104**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Демонтаж трубной вставки 2. Очистка мест присоединения клапана 3. Установка балансировочного клапана 4. Крепление трубы к стене с помощью хомута				
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			2951,00	2951
		в том числе оплата труда рабочих			1437,00	1437
29.1.1	20248 004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,444	6646,00	2951
29.2		машины и механизмы			5,00	5
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	1
29.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004664	8964,00	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004664*	*3004,00*	*1*
29.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,06148	22,00	1
29.3		материалы, изделия и конструкции			148,00	148
29.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	684,00	14
29.3.2	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,14	708,00	99
29.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,03	684,00	21
29.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00408	1136,00	5
29.3.5	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426,00	9
30	**С1245-506-0114** **245-506-0114** ***РСНБ РК 2022***	**Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой Rp 1 1/2", Kvs 10,4 м^3/ч, DN 40**	**шт.**	**1**	**24262**	**24262**
31	**С1242-303-1001** **242-303-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный, для измерения перепада давления, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**21599**	**21599**
32	**С1242-207-2802** **242-207-2802** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфта-штуцер (В-Н) никелированный с накидной гайкой (американка), с рычажной рукояткой для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**2**	**6178**	**12356**
33	**С1242-207-1802** **242-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), никелированный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**4**	**7035**	**28140**
34	**С1242-207-0606** **242-207-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**3**	**22515**	**67545**
35	**С1242-303-1004** **242-303-1004** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный, для измерения перепада давления, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**3**	**35165**	**105495**
36	**С1242-207-0601** **242-207-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**3**	**2805**	**8415**

1	2	3	4	5	6	7
37	**С1242-207-1801** **242-207-1801** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), никелированный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**6**	**5657**	**33942**
38	**У6116-0601-0101** **6116-0601-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка гребенок пароводораспределительных из стальных труб, наружный диаметр корпуса 108 мм** Состав работ: 1. Сверление или пробивка отверстий для креплений, установка и заделка креплений 2. Установка гребенок 3. Насадка и приварка фланцев на концы труб 4. Соединение фланцев на болтах и прокладках	**шт.**	**2**	**46943**	**93886**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			46205,00	92410
		в том числе оплата труда рабочих			22499,00	44998
38.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,9794	6169,00	92408
38.2		машины и механизмы			585,00	1170
		в том числе оплата труда машинистов			160,00	320
38.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,10918	16,00	2
38.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,676916	257,00	174
38.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,043672	13836,00	604
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043672*	*4290,00*	*187*
38.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,043672	8964,00	391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043672*	*3004,00*	*131*
38.3		материалы, изделия и конструкции			153,00	306
38.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,01	20774,00	208
38.3.2	147341 261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00036	272284,00	98
39	**С1241-114-0112** **241-114-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм**	**шт.**	**4**	**585**	**2340**
		Узел управления поэтажный на 3 квартиры в один комплект входят:				
40	**У6124-0303-0405** **6124-0303-0405** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 900х600х500 мм** Состав работ: 1. Установка 2. Заземление	**шт.**	**15**	**20438**	**306570**
		Формула объема = (1)Х15				
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			13969,00	209535
		в том числе оплата труда рабочих			6802,00	102030

1	2	3	4	5	6	7
40.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,7	6408,00	209542
40.2		машины и механизмы			6118,00	91770
		в том числе оплата труда машинистов			1904,00	28560
40.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	4,7415	120,00	569
40.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,734	257,00	3530
40.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,962	13836,00	27146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,962*	*4290,00*	*8417*
40.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,7415	9057,00	42944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7415*	*3004,00*	*14243*
40.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,962	8964,00	17587
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,962*	*3004,00*	*5894*
40.3		материалы, изделия и конструкции			351,00	5265
40.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0015	1510113,00	2265
40.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,25	1215,00	2734
40.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0003	902233,00	271
41	**С1245-509-0310** **245-509-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Аксессуары коллекторных групп Шкаф коллекторный, высота от 720 мм до 810 мм, длина 680 мм, глубина от 110 мм до 160 мм** Формула объема = (1)Х15	**шт.**	**15**	**54605**	**819075**
42	**У6114-0203-0201** **6114-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм** Состав работ: 1. Демонтаж трубной вставки 2. Очистка мест присоединения клапана 3. Установка балансировочного клапана 4. Крепление трубы к стене с помощью хомута	**шт.**	**15**	**2721**	**40815**
		Формула объема = (1)Х15				
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			2622,00	39330
		в том числе оплата труда рабочих			1277,00	19155
42.1.1	20248 004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,9175	6646,00	39328
42.2		машины и механизмы			5,00	75
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	15
42.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006996	8964,00	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006996*	*3004,00*	*21*

1	2	3	4	5	6	7
42.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,9222	22,00	20
42.3		материалы, изделия и конструкции			94,00	1410
42.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,15	684,00	103
42.3.2	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	1,35	708,00	956
42.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,3	684,00	205
42.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0612	1136,00	70
42.3.5	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426,00	64
43	**С1242-303-1003** **242-303-1003** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный, для измерения перепада давления, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 25** Формула объема = (1)Х15	**шт.**	**15**	**27702**	**415530**
44	**У6116-0605-0101** **6116-0605-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм** Состав работ: 1. Установка фильтров на готовое основание 2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу	**шт.**	**15**	**5346**	**80190**
		Формула объема = (1)Х15				
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			4890,00	73350
		в том числе оплата труда рабочих			2381,00	35715
44.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,282	5972,00	73348
44.2		машины и механизмы			436,00	6540
		в том числе оплата труда машинистов			119,00	1785
44.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,552806	257,00	1170
44.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016377	13836,00	227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016377*	*4290,00*	*70*
44.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,573195	8964,00	5138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,573195*	*3004,00*	*1722*
44.3		материалы, изделия и конструкции			20,00	300
44.3.1	147341 261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00105	272284,00	286
45	**С1242-404-0603** **242-404-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25** Формула объема = (1)Х15	**шт.**	**15**	**3629**	**54435**

1	2	3	4	5	6	7
46	**У6114-0202-0101** **6114-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм** Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	**шт.**	**120**	**10561**	**1267320**
		Формула объема = (6+2)Х15				
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			8835,00	1060200
		в том числе оплата труда рабочих			4302,00	516240
46.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	186,984	5670,00	1060199
46.2		машины и механизмы			190,00	22800
		в том числе оплата труда машинистов			32,00	3840
46.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	44,52	257,00	11442
46.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,272	8964,00	11402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,272*	*3004,00*	*3821*
46.3		материалы, изделия и конструкции			1536,00	184320
46.3.1	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	16,8	2284,00	38371
46.3.2	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,132	1086502,00	143418
46.3.3	316037 241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,24	10452,00	2508
47	**С1242-207-0702** **242-207-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20** Формула объема = (6)Х15	**шт.**	**90**	**3933**	**353970**
48	**С1242-207-0703** **242-207-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25** Формула объема = (2)Х15	**шт.**	**30**	**6416**	**192480**
49	**У6114-0203-0201** **6114-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм** Состав работ: 1. Демонтаж трубной вставки 2. Очистка мест присоединения клапана 3. Установка балансировочного клапана 4. Крепление трубы к стене с помощью хомута	**шт.**	**45**	**2721**	**122445**
		Формула объема = (3)Х15				
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			2622,00	117990
		в том числе оплата труда рабочих			1277,00	57465

1	2	3	4	5	6	7
49.1.1	20248 004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,7525	6646,00	117983
49.2		машины и механизмы			5,00	225
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	45
49.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,020988	8964,00	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020988*	*3004,00*	*63*
49.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,7666	22,00	61
49.3		материалы, изделия и конструкции			94,00	4230
49.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,45	684,00	308
49.3.2	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	4,05	708,00	2867
49.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,9	684,00	616
49.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1836	1136,00	209
49.3.5	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,45	426,00	192
50	**С1242-303-1002** **242-303-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный, для измерения перепада давления, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 20** Формула объема = (3)Х15	**шт.**	**45**	**24364**	**1096380**
51	**У6116-0701-0201** **6116-0701-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Сборка и установка подающего узла коллекторов системы отопления при горизонтальной разводке трубопроводов на 3 квартиры** Состав работ: 1. Подбор и комплектование составляющих 2. Сборка узла 3. Пневматическое испытание собранного узла 4. Монтаж и подключение квартирных разводок к узлу 5. Соединение пары "Балансировочный клапан-регулятор перепада давления" медной импульсной трубкой	**шт.**	**15**	**24133**	**361995**
		Формула объема = (1)Х15				
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			22206,00	333090
		в том числе оплата труда рабочих			10812,00	162180
51.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	52,9635	6289,00	333087
51.2		машины и механизмы			300,00	4500
		в том числе оплата труда машинистов			99,00	1485
51.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,65508	26,00	17
51.2.2	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,49131	9057,00	4450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,49131*	*3004,00*	*1476*

1	2	3	4	5	6	7
51.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,47393	22,00	32
51.3		материалы, изделия и конструкции			1627,00	24405
51.3.1	135878 261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	0,48	1253,00	601
51.3.2	146058 261-107-0234	Кронштейн выравнивающий из оцинкованной стали для навесных фасадов типа П-200 толщиной стенки 1,2 мм /П-образный/	шт.	15	174,00	2610
51.3.3	158819 241-121-0103	Бочонок (бочата) из водогазопроводной трубы стальным корпусом, Ру 1,6 Мпа ГОСТ 3262-75 диаметром 25 мм	шт.	15	200,00	3000
51.3.4	159472 241-117-0101	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 50 мм	шт.	4,5	2100,00	9450
51.3.5	187492 261-301-0221	Хомуты для крепления труб	шт.	15	549,00	8235
51.3.6	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,174	1086,00	189
51.3.7	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,75	426,00	320
52	**С1245-509-0402** **245-509-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Группа коллекторная для систем отопления со сливными кранами, на три ответвления, L 175 мм** Формула объема = (1)Х15	**шт.**	**15**	**42236**	**633540**
53	**С1242-207-1802** **242-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), никелированный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20** Формула объема = (3)Х15	**шт.**	**45**	**7035**	**316575**
		Тепловой узел				
54	**У6116-0701-0401** **6116-0701-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка счетчиков тепла квартирных диаметром до 25 мм** Состав работ: 1. Установка счетчиков с присоединением на резьбе	**шт.**	**2**	**2355**	**4710**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			2332,00	4664
		в том числе оплата труда рабочих			1135,00	2270
54.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7678	6075,00	4664
54.2		машины и механизмы			4,00	8
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	2
54.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008734	8964,00	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008734*	*3004,00*	*3*
54.3		материалы, изделия и конструкции			19,00	38
54.3.1	135878 261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	0,013	1253,00	16
54.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1103,00	22

1	2	3	4	5	6	7
55	**С1244-301-0209** **244-301-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик сетевой воды Ду40мм. (устанавливается на тепловом узле)**	**шт.**	**2**	**93309**	**186618**
56	**С1245-710-0202** **245-710-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Тепловычислитель модели ТСРВ-026М**	**шт.**	**1**	**180500**	**180500**
57	**У6125-1001-0101** **6125-1001-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг**	**шт.**	**2**	**6453**	**12906**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			6371,00	12742
		в том числе оплата труда рабочих			3503,00	7006
57.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,2454	5675,00	12743
57.2		материалы, изделия и конструкции			82,00	164
57.2.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,084	1958,00	164
58	**СПрайс** ***лист ТОО"" стр.*** ***СТПрайс***	**Преобразователь температур РТ-500**	**шТ**	**2**	**49500**	**99000**
59	**У6116-0605-0106** **6116-0605-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 80 мм** Состав работ: 1. Установка фильтров на готовое основание 2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу	**шт.**	**3**	**9959**	**29877**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			8850,00	26550
		в том числе оплата труда рабочих			4310,00	12930
59.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,5201	5874,00	26551
59.2		машины и механизмы			1057,00	3171
		в том числе оплата труда машинистов			277,00	831
59.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,3943174	257,00	615
59.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0720588	13836,00	997
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0720588*	*4290,00*	*309*
59.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1735962	8964,00	1556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1735962*	*3004,00*	*521*
59.3		материалы, изделия и конструкции			52,00	156
59.3.1	147341 261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00057	272284,00	155
60	**С1242-404-0108** **242-404-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 80**	**шт.**	**3**	**55364**	**166092**

1	2	3	4	5	6	7
61	**У6116-0602-0103** **6116-0602-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка грязевиков наружный, диаметр патрубка 89 мм** Состав работ: 1. Установка грязевиков 2. Насадка и приварка фланцев на патрубки и концы труб 3. Соединение фланцев на болтах и прокладках	**шт.**	**2**	**40274**	**80548**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			22960,00	45920
		в том числе оплата труда рабочих			11179,00	22358
61.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,8172	5874,00	45918
61.2		машины и механизмы			890,00	1780
		в том числе оплата труда машинистов			160,00	320
61.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,05704	257,00	786
61.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,043672	13836,00	604
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043672*	*4290,00*	*187*
61.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,043672	8964,00	391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043672*	*3004,00*	*131*
61.3		материалы, изделия и конструкции			16424,00	32848
61.3.1	144763 261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00404	408199,00	1649
61.3.2	146122 217-503-0101	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,006	478697,00	2872
61.3.3	147341 261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002	272284,00	545
61.3.4	158886 241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	8	3434,00	27472
61.3.5	316038 241-703-0507	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0,008	38821,00	311
62	**С1245-404-0104** **245-404-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Грязевик абонентский вертикальный полной комплектации модели ТС 569, PN 16, Tmax 150°C DN 80**	**шт.**	**2**	**92005**	**184010**
63	**У6114-0202-0101** **6114-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм** Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	**шт.**	**4**	**10561**	**42244**
		Формула объема = 2+2				
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			8835,00	35340
		в том числе оплата труда рабочих			4302,00	17208
63.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,2328	5670,00	35340

1	2	3	4	5	6	7
63.2		машины и механизмы			190,00	760
		в том числе оплата труда машинистов			32,00	128
63.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,484	257,00	381
63.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	8964,00	380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*3004,00*	*127*
63.3		материалы, изделия и конструкции			1536,00	6144
63.3.1	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,56	2284,00	1279
63.3.2	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0044	1086502,00	4781
63.3.3	316037 241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,008	10452,00	84
64	**У6114-0202-0102** **6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм** Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	**шт.**	**14**	**10656**	**149184**
		Формула объема = 8+4+2				
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			8835,00	123690
		в том числе оплата труда рабочих			4302,00	60228
64.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,8148	5670,00	123690
64.2		машины и механизмы			285,00	3990
		в том числе оплата труда машинистов			64,00	896
64.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,194	257,00	1335
64.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2968	8964,00	2661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2968*	*3004,00*	*892*
64.3		материалы, изделия и конструкции			1536,00	21504
64.3.1	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1,96	2284,00	4477
64.3.2	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0154	1086502,00	16732
64.3.3	316037 241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,028	10452,00	293
65	**У6114-0202-0103** **6114-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм** Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	**шт.**	**4**	**19315**	**77260**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			15627,00	62508

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			7609,00	30436
65.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,024	5670,00	62506
65.2		машины и механизмы			664,00	2656
		в том числе оплата труда машинистов			141,00	564
65.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0424	14641,00	621
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*3004,00*	*127*
65.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,6712	257,00	687
65.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0424	13836,00	587
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*4290,00*	*182*
65.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0848	8964,00	760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0848*	*3004,00*	*255*
65.3		материалы, изделия и конструкции			3024,00	12096
65.3.1	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1,32	2284,00	3015
65.3.2	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00828	1086502,00	8996
65.3.3	316037 241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,008	10452,00	84
66	**У6116-0701-0105** **6116-0701-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка кранов воздушных** Состав работ: 1. Установка кранов воздушных	**шт.**	**2**	**895**	**1790**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			870,00	1740
		в том числе оплата труда рабочих			424,00	848
66.1.1	20248 004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,262	6646,00	1741
66.2		материалы, изделия и конструкции			25,00	50
66.2.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	684,00	14
66.2.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	684,00	27
66.2.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426,00	9
67	**С1242-207-3801** **242-207-3801** ***РСНБ РК 2022***	**Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**2**	**320**	**640**
68	**С1242-203-0102** **242-203-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 80**	**шт.**	**4**	**26221**	**104884**

1	2	3	4	5	6	7
69	**С1242-204-0306** **242-204-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**8**	**13401**	**107208**
70	**С1242-204-0305** **242-204-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**4**	**10556**	**42224**
71	**С1242-204-0705** **242-204-0705** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной штуцерный (Н-Н), стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**2**	**13920**	**27840**
72	**С1242-204-0703** **242-204-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной штуцерный (Н-Н), стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**2**	**10432**	**20864**
73	**С1242-204-0303** **242-204-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**2**	**7384**	**14768**
74	**С1244-302-0605** **244-302-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Комплект фитингов типа Sensus для счетчиков холодной и горячей воды, DN 40**	**шт.**	**4**	**10486**	**41944**
75	**С1244-302-0605** **244-302-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Комплект фитингов типа Sensus для счетчиков холодной и горячей воды, DN 40**	**шт.**	**4**	**10486**	**41944**
76	**У6116-0501-0101** **6116-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т** Состав работ: 1. Установка анкерных болтов 2. Установка агрегатов на готовое основание 3. Насадка и приварка фланцев на концы труб 4. Соединение фланцев на болтах и прокладках 5. Опробование насосов на холостом ходу	**шт.**	**2**	**85619**	**171238**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			83372,00	166744
		в том числе оплата труда рабочих			40593,00	81186
76.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,3868	5874,00	166744
76.2		машины и механизмы			1195,00	2390
		в том числе оплата труда машинистов			333,00	666
76.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,135472	257,00	292
76.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10918	13836,00	1511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10918*	*4290,00*	*468*
76.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,065508	8964,00	587
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065508*	*3004,00*	*197*
76.3		материалы, изделия и конструкции			1052,00	2104
76.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,028	20774,00	582

1	2	3	4	5	6	7
76.3.2	144763 261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00254	408199,00	1037
76.3.3	147341 261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00078	272284,00	212
76.3.4	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,14	1958,00	274
77	**511-401-0128** **511-401-0128** ***РСНБ РК 2022***	**Насос циркуляционный TOP-S 40/15 EM PN6/10**	**шт.**	**2**	**327946**	**655892**
78	**У6114-0202-0101** **6114-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм** Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	**шт.**	**1**	**10561**	**10561**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			8835,00	8835
		в том числе оплата труда рабочих			4302,00	4302
78.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5582	5670,00	8835
78.2		машины и механизмы			190,00	190
		в том числе оплата труда машинистов			32,00	32
78.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,371	257,00	95
78.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8964,00	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3004,00*	*32*
78.3		материалы, изделия и конструкции			1536,00	1536
78.3.1	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	2284,00	320
78.3.2	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	1086502,00	1195
78.3.3	316037 241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	10452,00	21
79	**У6114-0202-0102** **6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм** Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	**шт.**	**2**	**10656**	**21312**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			8835,00	17670
		в том числе оплата труда рабочих			4302,00	8604
79.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,1164	5670,00	17670
79.2		машины и механизмы			285,00	570
		в том числе оплата труда машинистов			64,00	128

1	2	3	4	5	6	7
79.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,742	257,00	191
79.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	8964,00	380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*3004,00*	*127*
79.3		материалы, изделия и конструкции			1536,00	3072
79.3.1	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,28	2284,00	640
79.3.2	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	1086502,00	2390
79.3.3	316037 241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,004	10452,00	42
80	**С1242-307-0305** **242-307-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный латунный с наружной резьбой (Н-Н), пружинный, для воды, Т до +80°С, PN 16, DN 15 ГОСТ 33423-2015 DN 40**	**шт.**	**2**	**60523**	**121046**
81	**С1242-307-0303** **242-307-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный латунный с наружной резьбой (Н-Н), пружинный, для воды, Т до +80°С, PN 16, DN 15 ГОСТ 33423-2015 DN 25**	**шт.**	**1**	**38019**	**38019**
82	**У6114-0203-0301** **6114-0203-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка регуляторов перепада давления на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм** Состав работ: 1. Демонтаж трубной вставки 2. Очистка мест присоединения регулятора 3. Установка регулятора перепада давления 4. Крепление трубы к стене с помощью хомута 5. Установка капиллярной трубки	**шт.**	**1**	**3106**	**3106**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			3007,00	3007
		в том числе оплата труда рабочих			1464,00	1464
82.1.1	20248 004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4524	6646,00	3007
82.2		машины и механизмы			5,00	5
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	1
82.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004664	8964,00	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004664*	*3004,00*	*1*
82.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,06148	22,00	1
82.3		материалы, изделия и конструкции			94,00	94
82.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	684,00	7
82.3.2	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,09	708,00	64
82.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	684,00	14
82.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00408	1136,00	5

1	2	3	4	5	6	7
82.3.5	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426,00	4
83	**С1242-401-0301 242-401-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Регулятор давления "после себя", с наружной резьбой, латунный, диапазон настройки от 1 до 5 бар, для систем теплоснабжения, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 30815-2002 DN 15 пропускной способностью 4 м^3/ч**	**шт.**	**1**	**496514**	**496514**
84	**У6125-1001-0101 6125-1001-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг**	**шт.**	**1**	**6453**	**6453**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			6371,00	6371
		в том числе оплата труда рабочих			3503,00	3503
84.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,1227	5675,00	6371
84.2		материалы, изделия и конструкции			82,00	82
84.2.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	1958,00	82
85	**С1245-601-0202 245-601-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Электронный регулятор температуры ECL 210 с дисплеем и поворотной кнопкой, ~230В**	**шт.**	**1**	**207517**	**207517**
86	**Ц13-121101-0302 1312-1101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 32***	**Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 40 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**26556**	**26556**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			26206,00	26206
		в том числе оплата труда рабочих			14408,00	14408
86.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,796	5464,00	26205
86.2		машины и механизмы			293,00	293
		в том числе оплата труда машинистов			98,00	98
86.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0327	8964,00	293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0327*	*3004,00*	*98*
86.3		материалы, изделия и конструкции			57,00	57
86.3.1	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,06	951,00	57
87	**С1242-311-0905 242-311-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан регулирующий бронзовый двухходовой с наружной резьбой, для воды, Т до +130°С, PN 25 ГОСТ 30815-2002 DN 40 пропускной способностью 16 м^3/ч**	**шт.**	**1**	**288742**	**288742**
88	**С1245-405-2501 245-405-2501** ***РСНБ РК 2022***	**Привод электрический импульсный, трехпозиционный, напряжение питания 230 В или 24 В, скорость привода 14 s/mm, P 2,15 ВА**	**шт.**	**1**	**241104**	**241104**
89	**У6125-1001-0101 6125-1001-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг** Формула объема = 1+1	**шт.**	**2**	**6453**	**12906**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
89.1		затраты на труд рабочих			6371,00	12742
		в том числе оплата труда рабочих			3503,00	7006
89.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,2454	5675,00	12743
89.2		материалы, изделия и конструкции			82,00	164
89.2.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,084	1958,00	164
90	**С1245-601-0701** **245-601-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Датчик температуры наружного воздуха ESMT**	**шт.**	**1**	**24619**	**24619**
91	**С1245-601-0705** **245-601-0705** ***РСНБ РК 2022***	**Датчик погружной ESMU длиной 100 мм (медь)**	**шт.**	**1**	**40384**	**40384**
92	**У6116-0603-0301** **6116-0603-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка теплообменников пластинчатых в тепловом пункте, масса до 100** Состав работ: 1. Закрепление теплообменника на основание рамы 2. Насадка и приварка фланцев на концы труб 3. Соединение фланцев на болтах и прокладках	**шт.**	**2**	**11354**	**22708**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			10741,00	21482
		в том числе оплата труда рабочих			5230,00	10460
92.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,7886	5670,00	21481
92.2		машины и механизмы			385,00	770
		в том числе оплата труда машинистов			82,00	164
92.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,0918	257,00	281
92.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05459	8964,00	489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05459*	*3004,00*	*164*
92.3		материалы, изделия и конструкции			228,00	456
92.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00042	1086502,00	456
93	**С1245-301-0119** **245-301-0119** ***РСНБ РК 2022***	**Теплообменник пластинчатый разборный, для систем отопления T1=90°C/T2=70°C,T11=80°C/T21=60°C, PN 16, Tmax 150°C мощностью 300 кВт-325 кВт, количество пластин 41, DN 50**	**шт.**	**2**	**457825**	**915650**
94	**У6116-0701-0102** **6116-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка манометров с трехходовым краном** Состав работ: 1. Установка контрольно-измерительных приборов	**шт.**	**4**	**4434**	**17736**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			1539,00	6156
		в том числе оплата труда рабочих			750,00	3000

1	2	3	4	5	6	7
94.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9608	6408,00	6157
94.2		материалы, изделия и конструкции			25,00	100
94.2.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	684,00	27
94.2.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	684,00	55
94.2.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,04	426,00	17
94.2.4	262755 261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	4	2870,00	11480
95	**У6116-0701-0104** **6116-0701-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка термометров в оправе прямых и угловых** Состав работ: 1. Установка контрольно-измерительных приборов	**шт.**	**4**	**2173**	**8692**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			2021,00	8084
		в том числе оплата труда рабочих			985,00	3940
95.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,354	5972,00	8086
95.2		материалы, изделия и конструкции			152,00	608
95.2.1	146678 217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00044	1156233,00	509
95.2.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	684,00	27
95.2.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	684,00	55
95.2.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,04	426,00	17
96	**У6114-0102-0504** **6114-0102-0504** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм.** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	**м**	**2**	**8288**	**16576**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			4833,00	9666
		в том числе оплата труда рабочих			2353,00	4706
96.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,537	6289,00	9666
96.2		машины и механизмы			228,00	456
		в том числе оплата труда машинистов			59,00	118
96.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,005724	14641,00	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005724*	*3004,00*	*17*

1	2	3	4	5	6	7
96.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00212	13836,00	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00212*	*4290,00*	*9*
96.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02968	8964,00	266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02968*	*3004,00*	*89*
96.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,740304	103,00	76
96.3		материалы, изделия и конструкции			3227,00	6454
96.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00042	22072,00	9
96.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,01	1041,00	10
96.3.3	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0122	8095,00	99
96.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0134	486,00	7
96.3.5	150593 241-102-0161	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	2	3150,00	6300
96.3.6	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,1406	212,00	30
97	**У6114-0102-0501** **6114-0102-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм.** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	**м**	**2**	**4961**	**9922**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			3686,00	7372
		в том числе оплата труда рабочих			1795,00	3590
97.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1724	6289,00	7373
97.2		машины и механизмы			132,00	264
		в том числе оплата труда машинистов			35,00	70
97.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,002544	14641,00	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002544*	*3004,00*	*8*
97.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001484	13836,00	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001484*	*4290,00*	*6*
97.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018444	8964,00	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018444*	*3004,00*	*55*
97.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,390928	103,00	40
97.3		материалы, изделия и конструкции			1143,00	2286

1	2	3	4	5	6	7
97.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00016	22072,00	4
97.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	1041,00	4
97.3.3	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0064	8095,00	52
97.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,007	486,00	3
97.3.5	150554 241-102-0126	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х2,5 мм	м	2	1107,00	2214
97.3.6	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0352	212,00	7
98	**У6114-0102-0502** **6114-0102-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм.** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	**м**	**4**	**5839**	**23356**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			3686,00	14744
		в том числе оплата труда рабочих			1795,00	7180
98.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3448	6289,00	14746
98.2		машины и механизмы			132,00	528
		в том числе оплата труда машинистов			35,00	140
98.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,005088	14641,00	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005088*	*3004,00*	*15*
98.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002968	13836,00	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002968*	*4290,00*	*13*
98.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,036888	8964,00	331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036888*	*3004,00*	*111*
98.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,781856	103,00	81
98.3		материалы, изделия и конструкции			2021,00	8084
98.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00032	22072,00	7
98.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,008	1041,00	8
98.3.3	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0128	8095,00	104
98.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,014	486,00	7
98.3.5	150568 241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	4	1983,00	7932

1	2	3	4	5	6	7
98.3.6	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,11	212,00	23
99	**У6114-0102-0501** **6114-0102-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм.** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	**м**	**3**	**4961**	**14883**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			3686,00	11058
		в том числе оплата труда рабочих			1795,00	5385
99.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7586	6289,00	11060
99.2		машины и механизмы			132,00	396
		в том числе оплата труда машинистов			35,00	105
99.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,003816	14641,00	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003816*	*3004,00*	*11*
99.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002226	13836,00	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002226*	*4290,00*	*10*
99.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027666	8964,00	248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027666*	*3004,00*	*83*
99.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,586392	103,00	60
99.3		материалы, изделия и конструкции			1143,00	3429
99.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00024	22072,00	5
99.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,006	1041,00	6
99.3.3	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0096	8095,00	78
99.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0105	486,00	5
99.3.5	150554 241-102-0126	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х2,5 мм	м	3	1107,00	3321
99.3.6	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0528	212,00	11
100	**С1241-102-0106** **241-102-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**3**	**505**	**1515**
101	**У6116-0401-0102** **6116-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка баков расширительных круглых и прямоугольных, вместимость 0,15 $м^3$** Состав работ: 1. Установка баков на готовое основание	**шт.**	**1**	**42269**	**42269**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Присоединение баков к трубопроводам на резьбе 3. Гидравлическое испытание баков				
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			21667,00	21667
		в том числе оплата труда рабочих			10550,00	10550
101.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9632	5467,00	21667
101.2		машины и механизмы			1914,00	1914
		в том числе оплата труда машинистов			538,00	538
101.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,043672	14641,00	639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043672*	*3004,00*	*131*
101.2.2	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,43672	105,00	46
101.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010918	13836,00	151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010918*	*4290,00*	*47*
101.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,120098	8964,00	1077
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,120098*	*3004,00*	*361*
101.3		материалы, изделия и конструкции			109,00	109
101.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	684,00	27
101.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,31	33,00	10
101.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	684,00	55
101.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,04	426,00	17
101.3.5	261607 261-302-0216	Баки расширительные круглые и прямоугольные вместимостью до 0,2 $м^3$	шт.	1	18579,00	18579
102	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**1,9**	**290**	**551**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			212,00	403
		в том числе оплата труда рабочих			107,00	203
102.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,05947	6788,00	404
102.2		машины и механизмы			4,00	8
102.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002014	39,00	0

1	2	3	4	5	6	7
102.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002014	12478,00	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002014*	*3004,00*	*1*
102.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002014	8964,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002014*	*3004,00*	*1*
102.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0225568	199,00	4
102.3		материалы, изделия и конструкции			74,00	140
102.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000285	380806,00	11
102.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000171	760526,00	130
103	**У6111-0501-0517** **6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**1,9**	**578**	**1098**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			186,00	353
		в том числе оплата труда рабочих			94,00	179
103.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,06441	5494,00	354
103.2		машины и механизмы			13,00	25
		в том числе оплата труда машинистов			2,00	4
103.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004028	39,00	0
103.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004028	12478,00	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004028*	*3004,00*	*1*
103.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008056	8964,00	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008056*	*3004,00*	*2*
103.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,056392	199,00	11
103.3		материалы, изделия и конструкции			379,00	720
103.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000494	380806,00	19
103.3.2	249439 236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,342	2048,00	700
104	**С1261-301-0310** **261-301-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Штуцеры длиной 200 мм**	**шт.**	**8**	**755**	**6040**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 4+4				
105	**У6112-305-104** **6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**206,4**	**3829**	**790306**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			3627,00	748613
		в том числе оплата труда рабочих			1823,00	376267
105.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	141,34272	5297,00	748692
105.2		машины и механизмы			4,00	825
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	206
105.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0218784	6619,00	145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0218784*	*2514,00*	*55*
105.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0656352	8964,00	588
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0656352*	*3004,00*	*197*
105.3		материалы, изделия и конструкции			30,00	6193
105.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	5,5728	986,00	5495
105.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,6192	1103,00	683
105.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	50,7744	684,00	34730
106	**У6114-0102-0504** **6114-0102-0504** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80/89х4,0 мм.** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	**м**	**33,5**	**8288**	**277648**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			4833,00	161906
		в том числе оплата труда рабочих			2353,00	78826
106.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,74475	6289,00	161909
106.2		машины и механизмы			228,00	7639
		в том числе оплата труда машинистов			59,00	1977
106.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,095877	14641,00	1404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,095877*	*3004,00*	*288*
106.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03551	13836,00	491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03551*	*4290,00*	*152*
106.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,49714	8964,00	4456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,49714*	*3004,00*	*1493*

1	2	3	4	5	6	7
106.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	12,400092	103,00	1277
106.3		материалы, изделия и конструкции			3227,00	108103
106.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,007035	22072,00	155
106.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,1675	1041,00	174
106.3.3	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,20435	8095,00	1654
106.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,22445	486,00	109
106.3.5	150593 241-102-0161	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	33,5	3150,00	105525
106.3.6	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,35505	212,00	499
107	**У6114-0102-0102** **6114-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 20 мм.** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	**м**	**106**	**2692**	**285352**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			1942,00	205852
		в том числе оплата труда рабочих			946,00	100276
107.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33,3688	6169,00	205852
107.2		машины и механизмы			56,00	5936
		в том числе оплата труда машинистов			17,00	1802
107.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,089888	14641,00	1316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,089888*	*3004,00*	*270*
107.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,078652	13836,00	1088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,078652*	*4290,00*	*337*
107.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,39326	8964,00	3525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,39326*	*3004,00*	*1181*
107.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,29214	103,00	133
107.3		материалы, изделия и конструкции			694,00	73564
107.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,1802	1041,00	188
107.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,29786	486,00	145
107.3.3	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,5618	684,00	384

1	2	3	4	5	6	7
107.3.4	150376 241-101-0202	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	106	680,00	72080
107.3.5	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,4664	212,00	99
107.3.6	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,4664	684,00	319
107.3.7	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,1378	2310,00	318
107.3.8	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0636	426,00	27
108	**У6114-0102-0103** **6114-0102-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 25 мм.** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	**м**	**5**	**2736**	**13680**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			1942,00	9710
		в том числе оплата труда рабочих			946,00	4730
108.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,574	6169,00	9710
108.2		машины и механизмы			56,00	280
		в том числе оплата труда машинистов			17,00	85
108.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00424	14641,00	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00424*	*3004,00*	*13*
108.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00371	13836,00	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00371*	*4290,00*	*16*
108.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01855	8964,00	166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01855*	*3004,00*	*56*
108.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,06095	103,00	6
108.3		материалы, изделия и конструкции			738,00	3690
108.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0085	1041,00	9
108.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,01405	486,00	7
108.3.3	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0265	684,00	18
108.3.4	150377 241-101-0203	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	5	724,00	3620
108.3.5	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0345	212,00	7
108.3.6	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,022	684,00	15

1	2	3	4	5	6	7
108.3.7	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0065	2310,00	15
108.3.8	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,003	426,00	1
109	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**37,1**	**290**	**10759**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			212,00	7865
		в том числе оплата труда рабочих			107,00	3970
109.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,16123	6788,00	7882
109.2		машины и механизмы			4,00	148
109.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0039326	39,00	0
109.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0039326	12478,00	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039326*	*3004,00*	*12*
109.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0039326	8964,00	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039326*	*3004,00*	*12*
109.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,4404512	199,00	88
109.3		материалы, изделия и конструкции			74,00	2746
109.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0005565	380806,00	212
109.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,003339	760526,00	2539
110	**У6111-0501-0517** **6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**37,1**	**578**	**21444**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			186,00	6901
		в том числе оплата труда рабочих			94,00	3487

1	2	3	4	5	6	7
110.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,25769	5494,00	6910
110.2		машины и механизмы			13,00	482
		в том числе оплата труда машинистов			2,00	74
110.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0078652	39,00	0
110.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0078652	12478,00	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078652*	*3004,00*	*24*
110.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0157304	8964,00	141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0157304*	*3004,00*	*47*
110.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,101128	199,00	219
110.3		материалы, изделия и конструкции			379,00	14061
110.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0009646	380806,00	367
110.3.2	249439 236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	6,678	2048,00	13677
111	**У6111-0101-1701** **6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм** Состав работ: 1. Очистка поверхности труб 2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту 3. Промазка швов клеевым составом 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой	**м трубопровода**	**745**	**2147**	**1599515**
		Формула объема = 430+17+17+34+17+47+38,5+106+5+33,5				
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			1467,00	1092915
		в том числе оплата труда рабочих			737,00	549065
111.1.1	20175 003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	176,0435	6209,00	1093054
111.2		машины и механизмы			251,00	186995
		в том числе оплата труда машинистов			84,00	62580
111.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	20,86	8964,00	186989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,86*	*3004,00*	*62663*
111.3		материалы, изделия и конструкции			429,00	319605
111.3.1	147795 261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	1,49	3172,00	4726
111.3.2	298346 234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	111,75	2469,00	275911
111.3.3	329344 217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	10,6535	3680,00	39205

1	2	3	4	5	6	7
112	С1234-303-2404 234-303-2404 *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из стеклоткани черного цвета, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000, бст 9 мм диаметром 28 мм** Формула объема = 430.1,1	м	473	5544	2622312
113	С1234-303-2405 234-303-2405 *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из стеклоткани черного цвета, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000, бст 9 мм диаметром 35 мм** Формула объема = 17.1,1	м	18,7	5916	110629
114	С1234-303-2406 234-303-2406 *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из стеклоткани черного цвета, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000, бст 9 мм диаметром 42 мм** Формула объема = 17.1,1	м	18,7	6570	122859
115	С1234-303-2408 234-303-2408 *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из стеклоткани черного цвета, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000, бст 9 мм диаметром 54 мм** Формула объема = 34.1,1	м	37,4	7323	273880
116	С1234-303-2409 234-303-2409 *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из стеклоткани черного цвета, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000, бст 9 мм диаметром 60 мм** Формула объема = 17.1,1	м	18,7	7522	140661
117	С1234-303-2508 234-303-2508 *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из стеклоткани черного цвета, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000, бст 13 мм диаметром 54 мм** Формула объема = 47.1,1	м	51,7	8257	426887
118	С1234-303-2510 234-303-2510 *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из стеклоткани черного цвета, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000, бст 13 мм диаметром 76 мм** Формула объема = 38,5.1,1	м	42,35	10237	433537
119	С1234-303-2504 234-303-2504 *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из стеклоткани черного цвета, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000, бст 13 мм диаметром 28 мм** Формула объема = 106.1,1	м	116,6	6699	781103
120	С1234-303-2505 234-303-2505 *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из стеклоткани черного цвета, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000, бст 13 мм диаметром 35 мм** Формула объема = 5.1,1	м	5,5	6937	38154

1	2	3	4	5	6	7
121	**С1234-303-2511** **234-303-2511** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из стеклоткани черного цвета, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000, бст 13 мм диаметром 89 мм** Формула объема = 33,5.1,1	**м**	**36,85**	**10923**	**402513**
122	**У6114-0103-0312** **6114-0103-0312** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм.** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления	**м**	**60**	**5630**	**337800**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			5597,00	335820
		в том числе оплата труда рабочих			2725,00	163500
122.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	54,438	6169,00	335828
122.2		машины и механизмы			18,00	1080
122.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002544	13836,00	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002544*	*4290,00*	*11*
122.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002544	8964,00	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002544*	*3004,00*	*8*
122.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,61588	22,00	124
122.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	10,45584	88,00	920
122.3		материалы, изделия и конструкции			15,00	900
122.3.1	181697 241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	58,8	8,00	470
122.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,36	1136,00	409
123	**У6114-0401-0101** **6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса	**м трубопровода**	**60**	**419**	**25140**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			415,00	24900
		в том числе оплата труда рабочих			202,00	12120
123.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,186	7806,00	24870
123.2		машины и механизмы			2,00	120
123.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,954	105,00	100
123.3		материалы, изделия и конструкции			2,00	120
123.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,012	684,00	8
123.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,6	212,00	127
123.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,03	684,00	21
123.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,012	426,00	5
124	**С1241-205-1102** **241-205-1102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм** Формула объема = 60.0,99	**м**	**59,4**	**236**	**14018**
125	**С1241-221-0102** **241-221-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**852**	**8**	**6816**
126	**С1241-221-0103** **241-221-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм**	**шт.**	**5954**	**12**	**71448**
127	**С1241-221-0104** **241-221-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм**	**шт.**	**77**	**17**	**1309**
128	**С1241-221-0105** **241-221-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм**	**шт.**	**31**	**36**	**1116**
129	**С1241-221-0106** **241-221-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм**	**шт.**	**68**	**69**	**4692**
130	**С1241-221-0107** **241-221-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 63 мм**	**шт.**	**31**	**239**	**7409**
131	**С1241-208-2501** **241-208-2501** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**24**	**24**	**576**
132	**С1241-208-2502** **241-208-2502** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм**	**шт.**	**911**	**43**	**39173**
133	**С1241-208-2503** **241-208-2503** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм**	**шт.**	**6**	**70**	**420**

1	2	3	4	5	6	7
134	**С1241-209-2002** **241-209-2002** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм**	**шт.**	**354**	**71**	**25134**
135	**С1241-209-2017** **241-209-2017** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 63х25х63 мм**	**шт.**	**6**	**775**	**4650**
136	**С1241-209-2013** **241-209-2013** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 50х25х50 мм**	**шт.**	**6**	**319**	**1914**
137	**С1241-209-2010** **241-209-2010** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х25х40 мм**	**шт.**	**12**	**158**	**1896**
138	**С1241-210-0611** **241-210-0611** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм**	**шт.**	**6**	**4337**	**26022**
139	**С1241-211-1102** **241-211-1102** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 25 мм, приварная**	**шт.**	**968**	**28**	**27104**
140	**С1241-211-1217** **241-211-1217** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 63х50 мм**	**шт.**	**6**	**331**	**1986**
141	**С1241-211-1212** **241-211-1212** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 50х40 мм**	**шт.**	**6**	**195**	**1170**
142	**С1241-211-1208** **241-211-1208** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 40х32 мм**	**шт.**	**6**	**76**	**456**
143	**С1241-211-1203** **241-211-1203** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 25х20 мм**	**шт.**	**4**	**36**	**144**
	Раздел 2.	**Вентиляция**				**1447444**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1250090
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*608708*
		машины и механизмы	тенге			24213
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7360*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			173141
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	219		
144	**У6118-0202-0210** **6118-0202-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм** Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением	**шт.**	**118**	**7158**	**844644**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			6633,00	782694
		в том числе оплата труда рабочих			3230,00	381140

1	2	3	4	5	6	7
144.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	140,5262	5570,00	782731
144.2		машины и механизмы			105,00	12390
		в том числе оплата труда машинистов			34,00	4012
144.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	35,46018	16,00	567
144.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,31334	8964,00	11773
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,31334*	*3004,00*	*3945*
144.3		материалы, изделия и конструкции			420,00	49560
144.3.1	145978 217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	1,18	766,00	904
144.3.2	188232 261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	$м^2$	2,36	13986,00	33007
144.3.3	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,05074	307375,00	15596
145	**У6118-0101-0302** **6118-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$**	**1,76**	**9803**	**17253**
		Формула объема = 0,25.2.2,2+0,15.4.1,1				
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			9197,00	16187
		в том числе оплата труда рабочих			4478,00	7881
145.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,01664	5366,00	16187
145.2		машины и механизмы			162,00	285
		в том числе оплата труда машинистов			51,00	90
145.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0076396	82,00	1
145.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,035064	257,00	9
145.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0101862	13836,00	141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101862*	*4290,00*	*44*
145.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0152793	8964,00	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0152793*	*3004,00*	*46*
145.3		материалы, изделия и конструкции			444,00	781
145.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000264	1510113,00	399
145.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000157	2990160,00	47

1	2	3	4	5	6	7
145.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00792	2284,00	18
145.3.4	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1408	1958,00	276
145.3.5	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,088176	448,00	40
146	**У6118-0202-0301** **6118-0202-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м^2** Состав работ: 1. Подготовка технологического отверстия вентиляционной системы 2. Разметка и сверление отверстий для креплений вентиляционной решетки 3. Установка вентиляционной решетки	**шт.**	**0,0675**	**1664**	**112**
		Формула объема = 0,15.0,15.3				
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			1645,00	111
		в том числе оплата труда рабочих			801,00	54
146.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0195953	5670,00	111
146.2		машины и механизмы			5,00	
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	
146.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,006491	26,00	0
146.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000015	8964,00	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000015*	*3004,00*	*0*
146.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0047481	22,00	0
146.3		материалы, изделия и конструкции			14,00	1
146.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0007628	1136,00	1
147	**С1246-304-0528** **246-304-0528** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**3**	**9445**	**28335**
148	**У6118-0301-0201** **6118-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т** Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателем на одной оси на готовое основание 2. Опробование вентиляторов	**шт.**	**18**	**25889**	**466002**
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			25061,00	451098
		в том числе оплата труда рабочих			12203,00	219654
148.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	73,1232	6169,00	451097
148.2		машины и механизмы			641,00	11538
		в том числе оплата труда машинистов			181,00	3258

1	2	3	4	5	6	7
148.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	18,23094	86,00	1568
148.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,20034	13836,00	2772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20034*	*4290,00*	*859*
148.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,80136	8964,00	7183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,80136*	*3004,00*	*2407*
148.3		материалы, изделия и конструкции			187,00	3366
148.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00036	1510113,00	544
148.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,44	1958,00	2820
149	**С1246-409-0401** **246-409-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор канальный вытяжной мощностью 12 Вт**	**шт.**	**18**	**5061**	**91098**

Наименование стройки - Строительство 45 квартирного жилого дома в с.Косшы Целиноградского района Акмолинской области(позиция 6)(привязка проекта повторного применения)

Объект номер - 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 2-1-3

на Отопление и вентиляция

Наименование объекта - Строительство 45 квартирного жилого дома

Основание: ОВ

Сметная стоимость	45894,786	тыс.тенг
Нормативная трудоемкость	3801	чел.-ч
Сметная заработная плата	23174,996	тыс.тенг

Составлена в текущих ценах 3 квартал 2023г. Тенге

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проектным данным	Сметная стоимость на.ед.изм.	Сметная стоимость общая
1	2	3	4	5	6	7	8
		РАЗДЕЛ 1. Отопление					
1	**У6116-0301-0101 6116-0301-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка радиаторов чугунных** Состав работ: 1. Установка и заделка кронштейнов со сверлением отверстий или пристрелкой пистолетом, крепление кронштейнов шурупами 2. Установка радиаторов с присоединением их к трубопроводам	**кВт**	**176,0000**		**4878,00**	**858528**
	С1245-101-0106	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Радиатор отопления чугунный ГОСТ 31311-2005 МС-90, высотой полной 588 мм, высотой монтажной 500 мм	кВт				
1. 1	20238 Т (004-0134)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7446	131,05	5570,00	729946
1. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,063	11,422	2865,95	32736
		Итого оплата труда:				**4334,00**	**762784**
1. 3	521 С (343-302-0201)	Дрели электрические	маш.-ч	0,002293	0,403529	16,00	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
1. 4	1569 С (314-504-0501)	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,028168	4,958	6619,00	32815
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028168	4,958	2514,00	12464
1. 5	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001529	0,26902	13836,00	3722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001529	0,26902	4290,00	1154
1. 6	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,036466	6,418	8964,00	57531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,036466	6,418	3004,00	19280
		Итого эксплуатация машин:				**534,00**	**93984**
1. 7	102634 С (212-401-0102)	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,000505	0,08888	20774,00	1846
1. 8	187487 С (261-301-0216)	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм	100 шт.	0,0078	1,373	7391,00	10146
1. 9	187488 С (261-301-0217)	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 325 мм	100 шт.	0,0077	1,355	7701,00	10436
1.10	293030 С (217-105-0103)	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,0632	11,123	1086,00	12080
		Итого материалов:				**196,00**	**34496**
2	**С1245-101-0106 245-101-0106 РСНБ РК 2022**	**Радиатор отопления чугунный ГОСТ 31311-2005 МС-90, высотой полной 588 мм, высотой монтажной 500 мм**	**кВт**	**176,0000**		**18092,00**	**3184192**
3	**У6115-0104-0101 6115-0104-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка полотенцесушителя из водогазопроводных труб** Состав работ: 1. Установка полотенцесушителей и присоединение их к трубопроводам	**шт.**	**45,0000**		**17900,00**	**805500**
3. 1	20244 Т (004-0140)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6466	29,097	6169,00	179499
3. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	0,495	2909,09	1440
		Итого оплата труда:				**4021,00**	**180945**
3. 3	521 С (343-302-0201)	Дрели электрические	маш.-ч	0,0212	0,954	16,00	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
3. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,477	8964,00	4276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,477	3004,00	1433
		Итого эксплуатация машин:				**95,00**	**4275**
3. 5	149395 С (236-104-0101)	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,012	0,54	684,00	369
3. 6	187914 С (245-401-0101)	Полотенцесушитель из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с креплениями, диаметром 25 мм, поверхность нагрева 0,18 $м^2$	шт.	1	45	13761,00	619245

1	2	3	4	5	6	7	8
3. 7	278579 С (236-202-1014)	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,024	1,08	684,00	739
3. 8	287729 С (217-105-0102)	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,023	1,035	1136,00	1176
3. 9	329346 С (217-701-0308)	Очес льняной	кг	0,012	0,54	426,00	230
		Итого материалов:				**13816,00**	**621720**
4	**У6116-0701-0105 6116-0701-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка кранов воздушных** Состав работ: 1. Установка кранов воздушных	**шт.**	**326,0000**		**895,00**	**291770**
	С1261-301-0405	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.				
4. 1	20248 Т (004-0144)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,131	42,706	6646,00	283824
		Итого оплата труда:				**870,00**	**283620**
4. 2	149395 С (236-104-0101)	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	3,26	684,00	2230
4. 3	278579 С (236-202-1014)	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	6,52	684,00	4460
4. 4	329346 С (217-701-0308)	Очес льняной	кг	0,01	3,26	426,00	1389
		Итого материалов:				**25,00**	**8150**
5	**С1242-207-3801 242-207-3801 РСНБ РК 2022**	**Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**326,0000**		**320,00**	**104320**
6	**У6114-0203-0102 6114-0203-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении проходных** Состав работ: 1. Очистка мест присоединения клапана 2. Соединение клапана с отверстием отопительного прибора при помощи штуцера с накидной гайкой 3. Присоединение клапана к стальной трубе 4. Установка термостатической головки	**шт.**	**132,0000**		**2226,00**	**293832**
	С1245-510-0100	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ ГОСТ 9871-75	шт.				
6. 1	20264 Т (004-0160)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2495	32,934	8811,00	290181
		Итого оплата труда:				**2200,00**	**290400**

1	2	3	4	5	6	7	8
6. 2	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	0,027984	8964,00	251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,027984	3004,00	84
		Итого эксплуатация машин:				**2,00**	**264**
6. 3	149395 С (236-104-0101)	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	1,32	684,00	903
6. 4	278579 С (236-202-1014)	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	2,64	684,00	1806
6. 5	329346 С (217-701-0308)	Очес льняной	кг	0,01	1,32	426,00	562
		Итого материалов:				**25,00**	**3300**
7	**С1245-510-0203 245-510-0203 РСНБ РК 2022**	**Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 латунный с преднастройкой, Tmax 120°C, PN 10, прямой с резьбой R 1/2", DN 15**	**шт.**	**132,0000**		**6835,00**	**902220**
8	**У6114-0204-0101 6114-0204-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.** Состав работ: 1. Подготовка полимерной трубы к соединению 2. Состыковка муфты комбинированной с трубой 3. Установка запорной арматуры	**шт.**	**226,0000**		**2050,00**	**463300**
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-301-0410	Запорная арматура	шт.				
	С1241-211-1400	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой	шт.				
8. 1	20238 Т (004-0134)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3588	81,089	5570,00	451665
		Итого оплата труда:				**2000,00**	**452000**
8. 2	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	0,071868	8964,00	644
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,071868	3004,00	216
8. 3	3388 С (315-202-1302)	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,059996	13,559	88,00	1193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**8,00**	**1808**
8. 4	149372 С (236-104-0102)	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000004	0,000904	705879,00	638
8. 5	315996 С (218-103-0201)	Ветошь	кг	0,021	4,746	1103,00	5235
8. 6	316030 С (235-202-0120)	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00054	0,12204	31625,00	3860
		Итого материалов:				**43,00**	**9718**

1	2	3	4	5	6	7	8
9	**С1242-303-0501 242-303-0501 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой, радиаторный, проходной, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15 с наружной резьбой 3/4"**	**шт.**	**226,0000**		**4376,00**	**988976**
10	**У6114-0103-0312 6114-0103-0312 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм.** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления	**м**	**212,0000**		**5630,00**	**1193560**
	С1261-301-0191 С1261-301-0353	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Трубы полимерные Фасонные и соединительные части к полимерным трубам	м шт.				
10. 1	20244 Т (004-0140)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9073	192,348	6169,00	1186592
		Итого оплата труда:				**5597,00**	**1186564**
10. 2	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000042	0,008989	13836,00	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000042	0,008989	4290,00	39
10. 3	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000042	0,008989	8964,00	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000042	0,008989	3004,00	27
10. 4	2875 С (343-302-0101)	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,093598	19,843	22,00	437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
10. 5	3388 С (315-202-1302)	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,174264	36,944	88,00	3251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**18,00**	**3816**
10. 6	181697 С (241-221-0102)	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	0,98	207,76	8,00	1662
10. 7	287729 С (217-105-0102)	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,006	1,272	1136,00	1445
		Итого материалов:				**15,00**	**3180**
11	**У6114-0103-0313 6114-0103-0313 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм.** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб	**м**	**1930,0000**		**6004,00**	**11587720**

1	2	3	4	5	6	7	8
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления					
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-301-0191	Трубы полимерные	м				
	С1261-301-0353	Фасонные и соединительные части к полимерным трубам	шт.				
11. 1	20244 Т (004-0140)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9674	1867,082	6169,00	11518029
		Итого оплата труда:				**5968,00**	**11518240**
11. 2	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000053	0,10229	13836,00	1415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000053	0,10229	4290,00	439
11. 3	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000053	0,10229	8964,00	917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000053	0,10229	3004,00	307
11. 4	2875 С (343-302-0101)	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,070702	136,455	22,00	3002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
11. 5	3388 С (315-202-1302)	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,217194	419,184	88,00	36888
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**22,00**	**42460**
11. 6	181698 С (241-221-0103)	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	0,764	1474,52	12,00	17694
11. 7	287729 С (217-105-0102)	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004	7,72	1136,00	8770
		Итого материалов:				**14,00**	**27020**
12	**У6114-0103-0314 6114-0103-0314 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм.** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления	**м**	**25,0000**		**6466,00**	**161650**
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-301-0191	Трубы полимерные	м				
	С1261-301-0353	Фасонные и соединительные части к полимерным трубам	шт.				
12. 1	20244 Т (004-0140)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,041	26,035	6169,00	160610

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				**6425,00**	**160625**
12. 2	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000085	0,00212	13836,00	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000085	0,00212	4290,00	9
12. 3	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000085	0,00212	8964,00	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000085	0,00212	3004,00	6
12. 4	2875 С (343-302-0101)	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,056498	1,412	22,00	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
12. 5	3388 С (315-202-1302)	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,25652	6,413	88,00	564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**26,00**	**650**
12. 6	181699 С (241-221-0104)	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	0,615	15,375	17,00	261
12. 7	287729 С (217-105-0102)	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004	0,1	1136,00	114
		Итого материалов:				**15,00**	**375**
13	**У6114-0103-0315 6114-0103-0315 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 40 мм.** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления	**м**	**17,0000**		**7093,00**	**120581**
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-301-0191	Трубы полимерные	м				
	С1261-301-0353	Фасонные и соединительные части к полимерным трубам	шт.				
13. 1	20244 Т (004-0140)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,141	19,402	6169,00	119692
		Итого оплата труда:				**7042,00**	**119714**
13. 2	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000127	0,002162	13836,00	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000127	0,002162	4290,00	9
13. 3	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000127	0,002162	8964,00	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000127	0,002162	3004,00	6
13. 4	2875 С (343-302-0101)	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0477	0,8109	22,00	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
13. 5	3388 С (315-202-1302)	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,302948	5,15	88,00	453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**31,00**	**527**
13. 6	181700 С (241-221-0105)	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	0,513	8,721	36,00	314
13. 7	287729 С (217-105-0102)	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,003	0,051	1136,00	58
		Итого материалов:				**21,00**	**357**
14	**У6114-0103-0316 6114-0103-0316 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 50 мм.** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления	**м**	**51,0000**		**7563,00**	**385713**
		Формула объема = 34+17 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-301-0191	Трубы полимерные	м				
	С1261-301-0353	Фасонные и соединительные части к полимерным трубам	шт.				
14. 1	20244 Т (004-0140)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,215	61,95	6169,00	382168
		Итого оплата труда:				**7495,00**	**382245**
14. 2	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000191	0,009731	13836,00	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000191	0,009731	4290,00	42
14. 3	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000191	0,009731	8964,00	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000191	0,009731	3004,00	29
14. 4	2875 С (343-302-0101)	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0318	1,622	22,00	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
14. 5	3388 С (315-202-1302)	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,340472	17,364	88,00	1528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**36,00**	**1836**
14. 6	181701 С (241-221-0106)	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	0,445	22,695	69,00	1566
14. 7	287729 С (217-105-0102)	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,003	0,153	1136,00	174
		Итого материалов:				**34,00**	**1734**

1	2	3	4	5	6	7	8
15	**У6114-0401-0101 6114-0401-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса	**м трубопровода**	**2235,0000**		**419,00**	**936465**
		Формула объема = 212+1930+25+17+34+17					
15. 1	20257 Т (004-0153)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0531	118,679	7806,00	926404
		Итого оплата труда:				**415,00**	**927525**
15. 2	2011 С (324-105-0401)	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0159	35,537	105,00	3731
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**2,00**	**4470**
15. 3	149395 С (236-104-0101)	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,447	684,00	306
15. 4	249131 С (217-603-0103)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	22,35	212,00	4738
15. 5	278579 С (236-202-1014)	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	1,117	684,00	764
15. 6	329346 С (217-701-0308)	Очес льняной	кг	0,0002	0,447	426,00	190
		Итого материалов:				**2,00**	**4470**
16	**С1241-205-2101 241-205-2101 РСНБ РК 2022**	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х4,1 мм** Формула объема = 212.0,99	**м** м	**209,8800**		**273,00**	**57297**
17	**С1241-205-2102 241-205-2102 РСНБ РК 2022**	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х5,1 мм** Формула объема = 1930.0,99	**м** м	**1910,7000**		**401,00**	**766191**
18	**С1241-205-2103 241-205-2103 РСНБ РК 2022**	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х6,5 мм** Формула объема = 25.0,99	**м** м	**24,7500**		**701,00**	**17350**

1	2	3	4	5	6	7	8
19	**С1241-205-2104 241-205-2104 РСНБ РК 2022**	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х8,1 мм** Формула объема = 17.0,99	**м** м	**16,8300**		**1069,00**	**17991**
20	**С1241-205-2105 241-205-2105 РСНБ РК 2022**	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х10,1 мм** Формула объема = 34.0,99	**м** м	**33,6600**		**1551,00**	**52207**
21	**С1241-205-2106 241-205-2106 РСНБ РК 2022**	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 63х12,7 мм** Формула объема = 17.0,99	**м** м	**16,8300**		**2889,00**	**48622**
22	**У6114-0102-0106 6114-0102-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 50 мм.** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	**м**	**47,0000**		**4168,00**	**195896**
	С1261-301-0219 С1261-701-0101	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ Арматура трубопроводная	кг шт.				
22. 1	20244 Т (004-0140)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3943	18,532	6169,00	114325
22. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	0,517	3000,00	1551
		Итого оплата труда:				**2466,00**	**115902**
22. 3	698 С (314-101-0103)	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001272	0,059784	14641,00	875
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001272	0,059784	3004,00	180
22. 4	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,034874	13836,00	483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,034874	4290,00	150
22. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008586	0,403542	8964,00	3617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008586	0,403542	3004,00	1212
22. 6	2577 С (315-202-0501)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,017702	0,831994	103,00	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**108,00**	**5076**
22. 7	127966 С (214-209-0507)	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0026	0,1222	1041,00	127

1	2	3	4	5	6	7	8
22. 8	146649 С (217-605-0101)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00438	0,20586	486,00	100
22. 9	149395 С (236-104-0101)	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	0,2914	684,00	199
22.10	150379 С (241-101-0207)	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	1	47	1596,00	75012
22.11	249131 С (217-603-0103)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0275	1,292	212,00	274
22.12	278579 С (236-202-1014)	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0055	0,2585	684,00	177
22.13	329342 С (217-605-0109)	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0053	0,2491	2310,00	575
22.14	329346 С (217-701-0308)	Очес льняной	кг	0,0006	0,0282	426,00	12
		Итого материалов:				**1627,00**	**76469**
23	**У6114-0102-0503 6114-0102-0503 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм.** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	**м**	**46,0000**		**7272,00**	**334512**
	С1261-301-0219	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг				
23. 1	20245 Т (004-0141)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6954	31,988	6289,00	201175
23. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	0,644	2928,57	1886
		Итого оплата труда:				**4414,00**	**203044**
23. 3	698 С (314-101-0103)	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00159	0,07314	14641,00	1071
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00159	0,07314	3004,00	220
23. 4	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000848	0,039008	13836,00	540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,039008	4290,00	167
23. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010706	0,492476	8964,00	4415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010706	0,492476	3004,00	1479
23. 6	2577 С (315-202-0501)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,264364	12,161	103,00	1253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**158,00**	**7268**
23. 7	102636 С (212-401-0104)	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00012	0,00552	22072,00	122

1	2	3	4	5	6	7	8
23. 8	127966 С (214-209-0507)	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,003	0,138	1041,00	144
23. 9	146645 С (217-605-0108)	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0041	0,1886	8095,00	1527
23.10	146649 С (217-605-0101)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0045	0,207	486,00	101
23.11	150583 С (241-102-0153)	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	1	46	2690,00	123740
23.12	249131 С (217-603-0103)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0464	2,134	212,00	452
		Итого материалов:				**2741,00**	**126086**
24	**С1242-207-0201 242-207-0201 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 65**	**шт.**	**1,0000**		**73632,00**	**73632**
25	**С1242-207-1803 242-207-1803 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), никелированный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**8,0000**		**9813,00**	**78504**
26	**У6114-0204-0101 6114-0204-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.** Состав работ: 1. Подготовка полимерной трубы к соединению 2. Состыковка муфты комбинированной с трубой 3. Установка запорной арматуры	**шт.**	**16,0000**		**2050,00**	**32800**
		Формула объема = 1+2+4+3+6 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-301-0410	Запорная арматура	шт.				
	С1241-211-1400	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой	шт.				
26. 1	20238 Т (004-0134)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3588	5,741	5570,00	31976
		Итого оплата труда:				**2000,00**	**32000**
26. 2	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	0,005088	8964,00	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,005088	3004,00	15
26. 3	3388 С (315-202-1302)	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,059996	0,959936	88,00	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**8,00**	**128**
26. 4	149372 С (236-104-0102)	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000004	0,000064	705879,00	45
26. 5	315996 С (218-103-0201)	Ветошь	кг	0,021	0,336	1103,00	371

1	2	3	4	5	6	7	8
26. 6	316030 С (235-202-0120)	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00054	0,00864	31625,00	273
		Итого материалов:				**43,00**	**688**
27	**У6114-0204-0102 6114-0204-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 32, 40 мм.** Состав работ: 1. Подготовка полимерной трубы к соединению 2. Состыковка муфты комбинированной с трубой 3. Установка запорной арматуры	**шт.**	**3,0000**		**2410,00**	**7230**
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-301-0410	Запорная арматура	шт.				
	С1241-211-1400	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой	шт.				
27. 1	20238 Т (004-0134)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4152	1,246	5570,00	6938
27. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,003	2000,00	6
		Итого оплата труда:				**2315,00**	**6945**
27. 3	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000636	0,001908	8964,00	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000636	0,001908	3004,00	6
27. 4	3388 С (315-202-1302)	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,073352	0,220056	88,00	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**12,00**	**36**
27. 5	149372 С (236-104-0102)	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000007	0,000021	705879,00	15
27. 6	315996 С (218-103-0201)	Ветошь	кг	0,038	0,114	1103,00	126
27. 7	316030 С (235-202-0120)	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00119	0,00357	31625,00	113
		Итого материалов:				**85,00**	**255**
28	**У6114-0204-0103 6114-0204-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 50 мм.** Состав работ: 1. Подготовка полимерной трубы к соединению 2. Состыковка муфты комбинированной с трубой 3. Установка запорной арматуры	**шт.**	**3,0000**		**2909,00**	**8727**
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-301-0410	Запорная арматура	шт.				
	С1241-211-1400	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой	шт.				

1	2	3	4	5	6	7	8
28. 1	20238 Т (004-0134)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4998	1,499	5570,00	8352
28. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,003	3000,00	9
		Итого оплата труда:				**2787,00**	**8361**
28. 3	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000954	0,002862	8964,00	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000954	0,002862	3004,00	9
28. 4	3388 С (315-202-1302)	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,086602	0,259806	88,00	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**17,00**	**51**
28. 5	149372 С (236-104-0102)	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00001	0,00003	705879,00	21
28. 6	315996 С (218-103-0201)	Ветошь	кг	0,052	0,156	1103,00	172
28. 7	316030 С (235-202-0120)	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0014	0,0042	31625,00	133
		Итого материалов:				**108,00**	**324**
29	**У6114-0203-0202 6114-0203-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 32-50 мм** Состав работ: 1. Демонтаж трубной вставки 2. Очистка мест присоединения клапана 3. Установка балансировочного клапана 4. Крепление трубы к стене с помощью хомута	**шт.**	**1,0000**		**3104,00**	**3104**
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1241-211-2000	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная	шт.				
	С1261-302-0287	Ручные балансировочные клапаны резьбовые ГОСТ 5761-2005	шт.				
29. 1	20248 Т (004-0144)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,444	0,444	6646,00	2951
		Итого оплата труда:				**2952,00**	**2952**
29. 2	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000466	0,000466	8964,00	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000466	0,000466	3004,00	1
29. 3	2875 С (343-302-0101)	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,06148	0,06148	22,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**5,00**	**5**
29. 4	149395 С (236-104-0101)	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	0,02	684,00	14
29. 5	187490 С (261-301-0219)	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,14	0,14	708,00	99

1	2	3	4	5	6	7	8
29. 6	278579 С (236-202-1014)	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,03	0,03	684,00	21
29. 7	287729 С (217-105-0102)	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00408	0,00408	1136,00	5
29. 8	329346 С (217-701-0308)	Очес льняной	кг	0,02	0,02	426,00	9
		Итого материалов:				**148,00**	**148**
30	**С1245-506-0114 245-506-0114 РСНБ РК 2022**	**Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой Rp 1 1/2", Kvs 10,4 м^3/ч, DN 40**	**шт.**	**1,0000**		**24262,00**	**24262**
31	**С1242-303-1001 242-303-1001 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный, для измерения перепада давления, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**1,0000**		**21599,00**	**21599**
32	**С1242-207-2802 242-207-2802 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый латунный муфта-штуцер (В-Н) никелированный с накидной гайкой (американка), с рычажной рукояткой для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**2,0000**		**6178,00**	**12356**
33	**С1242-207-1802 242-207-1802 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), никелированный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**4,0000**		**7035,00**	**28140**
34	**С1242-207-0606 242-207-0606 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**3,0000**		**22515,00**	**67545**
35	**С1242-303-1004 242-303-1004 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный, для измерения перепада давления, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**3,0000**		**35165,00**	**105495**
36	**С1242-207-0601 242-207-0601 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**3,0000**		**2805,00**	**8415**
37	**С1242-207-1801 242-207-1801 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), никелированный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**6,0000**		**5657,00**	**33942**
38	**У6116-0601-0101 6116-0601-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка гребенок пароводораспределительных из стальных труб, наружный диаметр корпуса 108 мм** Состав работ: 1. Сверление или пробивка отверстий для креплений, установка и заделка креплений 2. Установка гребенок 3. Насадка и приварка фланцев на концы труб 4. Соединение фланцев на болтах и прокладках	**шт.**	**2,0000**		**46943,00**	**93886**
	С1261-302-0252	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Гребенки пароводораспределительные с корпусом из стальных труб, Dн 108 мм, длиной 1 м и 4 патрубков, Dн 57 мм	комплект				

1	2	3	4	5	6	7	8
38. 1	20244 Т (004-0140)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,49	14,979	6169,00	92408
38. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,042	0,0866	3695,15	320
		Итого оплата труда:				**46365,00**	**92730**
38. 3	521 С (343-302-0201)	Дрели электрические	маш.-ч	0,05459	0,10918	16,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
38. 4	2016 С (315-103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,338458	0,676916	257,00	174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
38. 5	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021836	0,043672	13836,00	604
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021836	0,043672	4290,00	187
38. 6	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021836	0,043672	8964,00	391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021836	0,043672	3004,00	131
		Итого эксплуатация машин:				**585,00**	**1170**
38. 7	102634 С (212-401-0102)	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,005	0,01	20774,00	208
38. 8	147341 С (261-107-0571)	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00018	0,00036	272284,00	98
		Итого материалов:				**153,00**	**306**
39	**С1241-114-0112 241-114-0112 РСНБ РК 2022**	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм**	**шт.**	**4,0000**		**585,00**	**2340**
		Узел управления поэтажный на 3 квартиры в один комплект входят:					
40	**У6124-0303-0405 6124-0303-0405 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 900х600х500 мм** Состав работ: 1. Установка 2. Заземление	**шт.**	**15,0000**		**20438,00**	**306570**
		Формула объема = (1)Х15					
40. 1	20246 Т (004-0142)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	32,7	6408,00	209542
40. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,578	8,67	3294,12	28560
		Итого оплата труда:				**15873,00**	**238095**
40. 3	1152 С (311-601-2102)	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,3161	4,741	120,00	569
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
40. 4	2016 С (315-103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9156	13,734	257,00	3530

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
40. 5	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1308	1,962	13836,00	27146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1308	1,962	4290,00	8417
40. 6	2474 С (315-102-0102)	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,3161	4,741	9057,00	42944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3161	4,741	3004,00	14242
40. 7	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1308	1,962	8964,00	17587
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1308	1,962	3004,00	5894
		Итого эксплуатация машин:				**6118,00**	**91770**
40. 8	144746 С (217-101-0107)	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0015	1510113,00	2265
40. 9	274674 С (217-302-0105)	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	2,25	1215,00	2734
40.10	287782 С (236-203-0109)	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,0003	902233,00	271
		Итого материалов:				**351,00**	**5265**
41	**С1245-509-0310 245-509-0310 РСНБ РК 2022**	**Аксессуары коллекторных групп Шкаф коллекторный, высота от 720 мм до 810 мм, длина 680 мм, глубина от 110 мм до 160 мм** Формула объема = (1)Х15	**шт.** шт.	**15,0000**		**54605,00**	**819075**
42	**У6114-0203-0201 6114-0203-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм** Состав работ: 1. Демонтаж трубной вставки 2. Очистка мест присоединения клапана 3. Установка балансировочного клапана 4. Крепление трубы к стене с помощью хомута	**шт.**	**15,0000**		**2721,00**	**40815**
	С1241-211-2000 С1261-302-0287	Формула объема = (1)Х15 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная Ручные балансировочные клапаны резьбовые ГОСТ 5761-2005	шт. шт.				
42. 1	20248 Т (004-0144)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3945	5,918	6646,00	39328
		Итого оплата труда:				**2623,00**	**39345**
42. 2	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000466	0,006996	8964,00	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000466	0,006996	3004,00	21
42. 3	2875 С (343-302-0101)	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,06148	0,9222	22,00	20

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**5,00**	**75**
42. 4	149395 С (236-104-0101)	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,15	684,00	103
42. 5	187490 С (261-301-0219)	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,09	1,35	708,00	956
42. 6	278579 С (236-202-1014)	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,3	684,00	205
42. 7	287729 С (217-105-0102)	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00408	0,0612	1136,00	70
42. 8	329346 С (217-701-0308)	Очес льняной	кг	0,01	0,15	426,00	64
		Итого материалов:				**94,00**	**1410**
43	**С1242-303-1003 242-303-1003 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный, для измерения перепада давления, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 25** Формула объема = (1)Х15	**шт.** шт.	**15,0000**		**27702,00**	**415530**
44	**У6116-0605-0101 6116-0605-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм** Состав работ: 1. Установка фильтров на готовое основание 2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу	**шт.**	**15,0000**		**5346,00**	**80190**
	С1261-302-0263	Формула объема = (1)Х15 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=25 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.				
44. 1	20242 Т (004-0138)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8188	12,282	5972,00	73348
44. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,038	0,5865	3043,48	1785
		Итого оплата труда:				**5009,00**	**75135**
44. 3	2016 С (315-103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,30352	4,553	257,00	1170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
44. 4	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001092	0,016377	13836,00	227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001092	0,016377	4290,00	70
44. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,038213	0,573195	8964,00	5138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,038213	0,573195	3004,00	1722
		Итого эксплуатация машин:				**436,00**	**6540**
44. 6	147341 С (261-107-0571)	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00105	272284,00	286

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого материалов:				**20,00**	**300**
45	**С1242-404-0603 242-404-0603 РСНБ РК 2022**	**Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25** Формула объема = (1)Х15	**шт.** шт.	**15,0000**		**3629,00**	**54435**
46	**У6114-0202-0101 6114-0202-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм** Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	**шт.**	**120,0000**		**10561,00**	**1267320**
		Формула объема = (6+2)Х15 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-301-0282	Фланцы стальные	шт.				
	С1261-701-0101	Арматура трубопроводная	шт.				
46. 1	20239 Т (004-0135)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,558	186,984	5670,00	1060199
46. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	1,32	2909,09	3840
		Итого оплата труда:				**8867,00**	**1064040**
46. 3	2016 С (315-103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,371	44,52	257,00	11442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
46. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	1,272	8964,00	11402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	1,272	3004,00	3821
		Итого эксплуатация машин:				**190,00**	**22800**
46. 5	274665 С (217-301-0106)	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	16,8	2284,00	38371
46. 6	293028 С (217-101-0105)	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,132	1086502,00	143418
46. 7	316037 С (241-703-0502)	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	0,24	10452,00	2508
		Итого материалов:				**1536,00**	**184320**
47	**С1242-207-0702 242-207-0702 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20** Формула объема = (6)Х15	**шт.** шт.	**90,0000**		**3933,00**	**353970**
48	**С1242-207-0703 242-207-0703 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25** Формула объема = (2)Х15	**шт.** шт.	**30,0000**		**6416,00**	**192480**

1	2	3	4	5	6	7	8
49	**У6114-0203-0201 6114-0203-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм** Состав работ: 1. Демонтаж трубной вставки 2. Очистка мест присоединения клапана 3. Установка балансировочного клапана 4. Крепление трубы к стене с помощью хомута	**шт.**	**45,0000**		**2721,00**	**122445**
		Формула объема = (3)Х15 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1241-211-2000	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная	шт.				
	С1261-302-0287	Ручные балансировочные клапаны резьбовые ГОСТ 5761-2005	шт.				
49. 1	20248 Т (004-0144)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3945	17,753	6646,00	117983
		Итого оплата труда:				**2623,00**	**118035**
49. 2	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000466	0,020988	8964,00	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000466	0,020988	3004,00	63
49. 3	2875 С (343-302-0101)	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,06148	2,767	22,00	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**5,00**	**225**
49. 4	149395 С (236-104-0101)	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,45	684,00	308
49. 5	187490 С (261-301-0219)	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,09	4,05	708,00	2867
49. 6	278579 С (236-202-1014)	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,9	684,00	616
49. 7	287729 С (217-105-0102)	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00408	0,1836	1136,00	209
49. 8	329346 С (217-701-0308)	Очес льняной	кг	0,01	0,45	426,00	192
		Итого материалов:				**94,00**	**4230**
50	**С1242-303-1002 242-303-1002 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный, для измерения перепада давления, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 20** Формула объема = (3)Х15	**шт.** шт.	**45,0000**		**24364,00**	**1096380**
51	**У6116-0701-0201 6116-0701-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Сборка и установка подающего узла коллекторов системы отопления при горизонтальной разводке трубопроводов на 3 квартиры** Состав работ:	**шт.**	**15,0000**		**24133,00**	**361995**

1	2	3	4	5	6	7	8
		1. Подбор и комплектование составляющих 2. Сборка узла 3. Пневматическое испытание собранного узла 4. Монтаж и подключение квартирных разводок к узлу 5. Соединение пары "Балансировочный клапан-регулятор перепада давления" медной импульсной трубкой					
		Формула объема = (1)X15 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	C1261-301-0271	Соединитель резьбовой, Т 120°С СТ РК 1893-2009	шт.				
	C1261-301-0413	Вентили проходные латунные муфтовые для воды и пара ГОСТ 5761-2005	шт.				
	C1261-301-0414	Краны шаровые хромированные латуные, полнопроходные муфтовые Т 120°С ГОСТ 21345-2005	шт.				
	C1261-301-0420	Фильтр-грязевик с латунным корпусом, Т от -10°С до +110°С СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.				
	C1261-302-0286	Распределители компактные Т 110°С	шт.				
	C1261-302-0287	Ручные балансировочные клапаны резьбовые ГОСТ 5761-2005	шт.				
51. 1	20245 Т (004-0141)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,531	52,964	6289,00	333087
51. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,032	0,495	3000,00	1485
		Итого оплата труда:				**22305,00**	**334575**
51. 3	2216 С (343-302-0301)	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,043672	0,65508	26,00	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
51. 4	2474 С (315-102-0102)	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,032754	0,49131	9057,00	4450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,032754	0,49131	3004,00	1476
51. 5	2875 С (343-302-0101)	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,098262	1,474	22,00	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**300,00**	**4500**
51. 6	135878 С (261-105-0601)	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	0,032	0,48	1253,00	601
51. 7	146058 С (261-107-0234)	Кронштейн выравнивающий из оцинкованной стали для навесных фасадов типа П-200 толщиной стенки 1,2 мм /П-образный/	шт.	1	15	174,00	2610
51. 8	158819 С (241-121-0103)	Бочонок (бочата) из водогазопроводной трубы стальным корпусом, Ру 1,6 Мпа ГОСТ 3262-75 диаметром 25 мм	шт.	1	15	200,00	3000
51. 9	159472 С (241-117-0101)	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 50 мм	шт.	0,3	4,5	2100,00	9450
51.10	187492 С (261-301-0221)	Хомуты для крепления труб	шт.	1	15	549,00	8235
51.11	293030 С (217-105-0103)	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,0116	0,174	1086,00	189
51.12	329346 С (217-701-0308)	Очес льняной	кг	0,05	0,75	426,00	320

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого материалов:				**1627,00**	**24405**
52	**С1245-509-0402 245-509-0402 РСНБ РК 2022**	**Группа коллекторная для систем отопления со сливными кранами, на три ответвления, L 175 мм** Формула объема = (1)Х15	**шт.** шт.	**15,0000**		**42236,00**	**633540**
53	**С1242-207-1802 242-207-1802 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), никелированный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20** Формула объема = (3)Х15	**шт.** шт.	**45,0000**		**7035,00**	**316575**
		Тепловой узел					
54	**У6116-0701-0401 6116-0701-0401 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка счетчиков тепла квартирных диаметром до 25 мм** Состав работ: 1. Установка счетчиков с присоединением на резьбе	**шт.**	**2,0000**		**2355,00**	**4710**
	С1261-302-0288	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Контрольно-измерительные приборы	комплект				
54. 1	20243 Т (004-0139)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3839	0,7678	6075,00	4664
		Итого оплата труда:				**2333,00**	**4666**
54. 2	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000437	0,000873	8964,00	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000437	0,000873	3004,00	3
		Итого эксплуатация машин:				**4,00**	**8**
54. 3	135878 С (261-105-0601)	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	0,0065	0,013	1253,00	16
54. 4	315996 С (218-103-0201)	Ветошь	кг	0,01	0,02	1103,00	22
		Итого материалов:				**19,00**	**38**
55	**С1244-301-0209 244-301-0209 РСНБ РК 2022**	**Счетчик сетевой воды Ду40мм. (устанавливается на тепловом узле)**	**шт.**	**2,0000**		**93309,00**	**186618**
56	**С1245-710-0202 245-710-0202 РСНБ РК 2022**	**Тепловычислитель модели ТСРВ-026М**	**шт.**	**1,0000**		**180500,00**	**180500**
57	**У6125-1001-0101 6125-1001-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг**	**шт.**	**2,0000**		**6453,00**	**12906**
57. 1	20459 Т (007-0142)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,123	2,245	5675,00	12743
		Итого оплата труда:				**6371,00**	**12742**

1	2	3	4	5	6	7	8
57. 2	280187 С (241-703-0401)	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	0,084	1958,00	164
		Итого материалов:				**82,00**	**164**
58	**Прайс СТПрайс лист ТОО"" стр.**	**Преобразователь температур РТ-500**	**шТ**	**2,0000**		**49500,00**	**99000**
59	**У6116-0605-0106 6116-0605-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 80 мм** Состав работ: 1. Установка фильтров на готовое основание 2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу	**шт.**	**3,0000**		**9959,00**	**29877**
	С1261-302-0268	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=80 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.				
59. 1	20241 Т (004-0137)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,507	4,52	5874,00	26551
59. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,079	0,2442	3402,95	831
		Итого оплата труда:				**9127,00**	**27381**
59. 3	2016 С (315-103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,798106	2,394	257,00	615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
59. 4	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02402	0,072059	13836,00	997
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02402	0,072059	4290,00	309
59. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,057865	0,173596	8964,00	1556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,057865	0,173596	3004,00	521
		Итого эксплуатация машин:				**1057,00**	**3171**
59. 6	147341 С (261-107-0571)	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00019	0,00057	272284,00	155
		Итого материалов:				**52,00**	**156**
60	**С1242-404-0108 242-404-0108 РСНБ РК 2022**	**Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 80**	**шт.**	**3,0000**		**55364,00**	**166092**
61	**У6116-0602-0103 6116-0602-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка грязевиков наружный, диаметр патрубка 89 мм** Состав работ: 1. Установка грязевиков 2. Насадка и приварка фланцев на патрубки и концы труб 3. Соединение фланцев на болтах и прокладках	**шт.**	**2,0000**		**40274,00**	**80548**

1	2	3	4	5	6	7	8
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-302-0303	Грязевики из стальных электросварных и водогазопроводных труб, Dн входного патрубка 89 мм, Dн корпуса 325 мм	шт.				
61. 1	20241 Т (004-0137)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,909	7,817	5874,00	45918
61. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,042	0,0866	3695,15	320
		Итого оплата труда:				**23120,00**	**46240**
61. 3	2016 С (315-103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,529	3,057	257,00	786
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
61. 4	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021836	0,043672	13836,00	604
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021836	0,043672	4290,00	187
61. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021836	0,043672	8964,00	391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021836	0,043672	3004,00	131
		Итого эксплуатация машин:				**890,00**	**1780**
61. 6	144763 С (261-107-0201)	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00202	0,00404	408199,00	1649
61. 7	146122 С (217-503-0101)	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,003	0,006	478697,00	2872
61. 8	147341 С (261-107-0571)	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001	0,002	272284,00	545
61. 9	158886 С (241-116-0209)	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	4	8	3434,00	27472
61.10	316038 С (241-703-0507)	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0,004	0,008	38821,00	311
		Итого материалов:				**16424,00**	**32848**
62	**С1245-404-0104 245-404-0104 РСНБ РК 2022**	**Грязевик абонентский вертикальный полной комплектации модели ТС 569, PN 16, Tmax 150°С DN 80**	**шт.**	**2,0000**		**92005,00**	**184010**
63	**У6114-0202-0101 6114-0202-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм** Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	**шт.**	**4,0000**		**10561,00**	**42244**
		Формула объема = 2+2					
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-301-0282	Фланцы стальные	шт.				
	С1261-701-0101	Арматура трубопроводная	шт.				
63. 1	20239 Т (004-0135)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,558	6,233	5670,00	35340

1	2	3	4	5	6	7	8
63. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	0,044	2909,09	128
		Итого оплата труда:				**8867,00**	**35468**
63. 3	2016 С (315-103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,371	1,484	257,00	381
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
63. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0424	8964,00	380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0424	3004,00	127
		Итого эксплуатация машин:				**190,00**	**760**
63. 5	274665 С (217-301-0106)	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	0,56	2284,00	1279
63. 6	293028 С (217-101-0105)	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0044	1086502,00	4781
63. 7	316037 С (241-703-0502)	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	0,008	10452,00	84
		Итого материалов:				**1536,00**	**6144**
64	**У6114-0202-0102 6114-0202-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм** Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	**шт.**	**14,0000**		**10656,00**	**149184**
		Формула объема = 8+4+2 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-301-0282	Фланцы стальные	шт.				
	С1261-701-0101	Арматура трубопроводная	шт.				
64. 1	20239 Т (004-0135)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,558	21,815	5670,00	123690
64. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,021	0,294	3047,62	896
		Итого оплата труда:				**8899,00**	**124586**
64. 3	2016 С (315-103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,371	5,194	257,00	1335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
64. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	0,2968	8964,00	2661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	0,2968	3004,00	892
		Итого эксплуатация машин:				**285,00**	**3990**
64. 5	274665 С (217-301-0106)	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	1,96	2284,00	4477
64. 6	293028 С (217-101-0105)	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0154	1086502,00	16732
64. 7	316037 С (241-703-0502)	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	0,028	10452,00	293

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого материалов:				**1536,00**	**21504**
65	**У6114-0202-0103 6114-0202-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм** Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	**шт.**	**4,0000**		**19315,00**	**77260**
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-301-0282	Фланцы стальные	шт.				
	С1261-701-0101	Арматура трубопроводная	шт.				
65. 1	20239 Т (004-0135)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,756	11,024	5670,00	62506
65. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,043	0,172	3279,07	564
		Итого оплата труда:				**15768,00**	**63072**
65. 3	698 С (314-101-0103)	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0106	0,0424	14641,00	621
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0424	3004,00	127
65. 4	2016 С (315-103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6678	2,671	257,00	686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
65. 5	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	0,0424	13836,00	587
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0424	4290,00	182
65. 6	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	0,0848	8964,00	760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	0,0848	3004,00	255
		Итого эксплуатация машин:				**664,00**	**2656**
65. 7	274665 С (217-301-0106)	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,33	1,32	2284,00	3015
65. 8	293028 С (217-101-0105)	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00207	0,00828	1086502,00	8996
65. 9	316037 С (241-703-0502)	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	0,008	10452,00	84
		Итого материалов:				**3024,00**	**12096**
66	**У6116-0701-0105 6116-0701-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка кранов воздушных** Состав работ: 1. Установка кранов воздушных	**шт.**	**2,0000**		**895,00**	**1790**
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-301-0405	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.				

1	2	3	4	5	6	7	8
66. 1	20248 Т (004-0144)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,131	0,262	6646,00	1741
		Итого оплата труда:				**870,00**	**1740**
66. 2	149395 С (236-104-0101)	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,02	684,00	14
66. 3	278579 С (236-202-1014)	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,04	684,00	27
66. 4	329346 С (217-701-0308)	Очес льняной	кг	0,01	0,02	426,00	9
		Итого материалов:				**25,00**	**50**
67	**С1242-207-3801 242-207-3801 РСНБ РК 2022**	**Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**2,0000**		**320,00**	**640**
68	**С1242-203-0102 242-203-0102 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 80**	**шт.**	**4,0000**		**26221,00**	**104884**
69	**С1242-204-0306 242-204-0306 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**8,0000**		**13401,00**	**107208**
70	**С1242-204-0305 242-204-0305 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**4,0000**		**10556,00**	**42224**
71	**С1242-204-0705 242-204-0705 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый стальной штуцерный (Н-Н), стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**2,0000**		**13920,00**	**27840**
72	**С1242-204-0703 242-204-0703 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый стальной штуцерный (Н-Н), стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**2,0000**		**10432,00**	**20864**
73	**С1242-204-0303 242-204-0303 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**2,0000**		**7384,00**	**14768**
74	**С1244-302-0605 244-302-0605 РСНБ РК 2022**	**Комплект фитингов типа Sensus для счетчиков холодной и горячей воды, DN 40**	**шт.**	**4,0000**		**10486,00**	**41944**
75	**С1244-302-0605 244-302-0605 РСНБ РК 2022**	**Комплект фитингов типа Sensus для счетчиков холодной и горячей воды, DN 40**	**шт.**	**4,0000**		**10486,00**	**41944**
76	**У6116-0501-0101 6116-0501-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т** Состав работ: 1. Установка анкерных болтов	**шт.**	**2,0000**		**85619,00**	**171238**

1	2	3	4	5	6	7	8
		2. Установка агрегатов на готовое основание 3. Насадка и приварка фланцев на концы труб 4. Соединение фланцев на болтах и прокладках 5. Опробование насосов на холостом ходу					
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.				
	С1241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.				
	С1261-701-0117	Насосы с электродвигателем	комплект				
	С1217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг				
76. 1	20241 Т (004-0137)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,193	28,387	5874,00	166744
76. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,085	0,1752	3801,37	666
		Итого оплата труда:				**83705,00**	**167410**
76. 3	2016 С (315-103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,567736	1,135	257,00	292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
76. 4	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05459	0,10918	13836,00	1511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05459	0,10918	4290,00	468
76. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032754	0,065508	8964,00	587
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,032754	0,065508	3004,00	197
		Итого эксплуатация машин:				**1195,00**	**2390**
76. 6	102634 С (212-401-0102)	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,014	0,028	20774,00	582
76. 7	144763 С (261-107-0201)	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00127	0,00254	408199,00	1037
76. 8	147341 С (261-107-0571)	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00039	0,00078	272284,00	212
76. 9	280187 С (241-703-0401)	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,07	0,14	1958,00	274
		Итого материалов:				**1052,00**	**2104**
77	**511-401-0128** ***511-401-0128 РСНБ РК 2022***	**Насос циркуляционный TOP-S 40/15 EM PN6/10**	**шт.**	**2,0000**		**327946,00**	**655892**
78	**У6114-0202-0101** **6114-0202-0101** **ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм** Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	**шт.**	**1,0000**		**10561,00**	**10561**
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-301-0282	Фланцы стальные	шт.				

1	2	3	4	5	6	7	8
	С1261-701-0101	Арматура трубопроводная	шт.				
78. 1	20239 Т (004-0135)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,558	1,558	5670,00	8835
78. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	0,011	2909,09	32
		Итого оплата труда:				**8867,00**	**8867**
78. 3	2016 С (315-103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,371	0,371	257,00	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
78. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0106	8964,00	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0106	3004,00	32
		Итого эксплуатация машин:				**190,00**	**190**
78. 5	274665 С (217-301-0106)	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	0,14	2284,00	320
78. 6	293028 С (217-101-0105)	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0011	1086502,00	1195
78. 7	316037 С (241-703-0502)	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	0,002	10452,00	21
		Итого материалов:				**1536,00**	**1536**
79	**У6114-0202-0102 6114-0202-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм** Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	**шт.**	**2,0000**		**10656,00**	**21312**
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-301-0282	Фланцы стальные	шт.				
	С1261-701-0101	Арматура трубопроводная	шт.				
79. 1	20239 Т (004-0135)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,558	3,116	5670,00	17670
79. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,021	0,042	3047,62	128
		Итого оплата труда:				**8899,00**	**17798**
79. 3	2016 С (315-103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,371	0,742	257,00	191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
79. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	0,0424	8964,00	380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	0,0424	3004,00	127
		Итого эксплуатация машин:				**285,00**	**570**
79. 5	274665 С (217-301-0106)	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	0,28	2284,00	640
79. 6	293028 С (217-101-0105)	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0022	1086502,00	2390

1	2	3	4	5	6	7	8
79. 7	316037 С (241-703-0502)	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	0,004	10452,00	42
		Итого материалов:				**1536,00**	**3072**
80	**С1242-307-0305 242-307-0305 РСНБ РК 2022**	**Клапан обратный латунный с наружной резьбой (Н-Н), пружинный, для воды, Т до +80°С, PN 16, DN 15 ГОСТ 33423-2015 DN 40**	**шт.**	**2,0000**		**60523,00**	**121046**
81	**С1242-307-0303 242-307-0303 РСНБ РК 2022**	**Клапан обратный латунный с наружной резьбой (Н-Н), пружинный, для воды, Т до +80°С, PN 16, DN 15 ГОСТ 33423-2015 DN 25**	**шт.**	**1,0000**		**38019,00**	**38019**
82	**У6114-0203-0301 6114-0203-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка регуляторов перепада давления на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм** Состав работ: 1. Демонтаж трубной вставки 2. Очистка мест присоединения регулятора 3. Установка регулятора перепада давления 4. Крепление трубы к стене с помощью хомута 5. Установка капиллярной трубки	**шт.**	**1,0000**		**3106,00**	**3106**
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1241-211-2000	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная	шт.				
	С1245-507-0100	Клапан балансировочный автоматический по перепаду давления и клапаны партнеры ГОСТ 5761-2005	шт.				
82. 1	20248 Т (004-0144)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4524	0,4524	6646,00	3007
		Итого оплата труда:				**3008,00**	**3008**
82. 2	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000466	0,000466	8964,00	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000466	0,000466	3004,00	1
82. 3	2875 С (343-302-0101)	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,06148	0,06148	22,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**5,00**	**5**
82. 4	149395 С (236-104-0101)	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	684,00	7
82. 5	187490 С (261-301-0219)	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,09	0,09	708,00	64
82. 6	278579 С (236-202-1014)	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	684,00	14
82. 7	287729 С (217-105-0102)	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00408	0,00408	1136,00	5
82. 8	329346 С (217-701-0308)	Очес льняной	кг	0,01	0,01	426,00	4
		Итого материалов:				**94,00**	**94**

1	2	3	4	5	6	7	8
83	**С1242-401-0301 242-401-0301 РСНБ РК 2022**	**Регулятор давления "после себя", с наружной резьбой, латунный, диапазон настройки от 1 до 5 бар, для систем теплоснабжения, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 30815-2002 DN 15 пропускной способностью 4 м^3/ч**	**шт.**	**1,0000**		**496514,00**	**496514**
84	**У6125-1001-0101 6125-1001-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг**	**шт.**	**1,0000**		**6453,00**	**6453**
84. 1	20459 Т (007-0142)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,123	1,123	5675,00	6371
		Итого оплата труда:				**6371,00**	**6371**
84. 2	280187 С (241-703-0401)	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	0,042	1958,00	82
		Итого материалов:				**82,00**	**82**
85	**С1245-601-0202 245-601-0202 РСНБ РК 2022**	**Электронный регулятор температуры ECL 210 с дисплеем и поворотной кнопкой, ~230В**	**шт.**	**1,0000**		**207517,00**	**207517**
86	**Ц13-121101-0302 1312-1101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 32**	**Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 40 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1,0000**		**26556,00**	**26556**
86. 1	20457 Т (007-0140)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,796	4,796	5464,00	26205
86. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,033	0,033	2969,70	98
		Итого оплата труда:				**26304,00**	**26304**
86. 3	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0327	0,0327	8964,00	293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0327	0,0327	3004,00	98
		Итого эксплуатация машин:				**293,00**	**293**
86. 4	329777 С (251-305-0110)	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,06	0,06	951,00	57
		Итого материалов:				**57,00**	**57**
87	**С1242-311-0905 242-311-0905 РСНБ РК 2022**	**Клапан регулирующий бронзовый двухходовой с наружной резьбой, для воды, Т до +130°С, PN 25 ГОСТ 30815-2002 DN 40 пропускной способностью 16 м^3/ч**	**шт.**	**1,0000**		**288742,00**	**288742**
88	**С1245-405-2501 245-405-2501 РСНБ РК 2022**	**Привод электрический импульсный, трехпозиционный, напряжение питания 230 В или 24 В, скорость привода 14 s/mm, P 2,15 ВА**	**шт.**	**1,0000**		**241104,00**	**241104**
89	**У6125-1001-0101 6125-1001-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг**	**шт.**	**2,0000**		**6453,00**	**12906**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Формула объема = 1+1					
89. 1	20459 Т (007-0142)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,123	2,245	5675,00	12743
		Итого оплата труда:				**6371,00**	**12742**
89. 2	280187 С (241-703-0401)	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	0,084	1958,00	164
		Итого материалов:				**82,00**	**164**
90	**С1245-601-0701 245-601-0701 РСНБ РК 2022**	**Датчик температуры наружного воздуха ESMT**	**шт.**	**1,0000**		**24619,00**	**24619**
91	**С1245-601-0705 245-601-0705 РСНБ РК 2022**	**Датчик погружной ESMU длиной 100 мм (медь)**	**шт.**	**1,0000**		**40384,00**	**40384**
92	**У6116-0603-0301 6116-0603-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка теплообменников пластинчатых в тепловом пункте, масса до 100** Состав работ: 1. Закрепление теплообменника на основание рамы 2. Насадка и приварка фланцев на концы труб 3. Соединение фланцев на болтах и прокладках	**шт.**	**2,0000**		**11354,00**	**22708**
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-301-0282	Фланцы стальные	шт.				
	С1261-302-0277	Теплообменники пластинчатые	шт.				
92. 1	20239 Т (004-0135)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,894	3,789	5670,00	21481
92. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	0,0556	2949,64	164
		Итого оплата труда:				**10823,00**	**21646**
92. 3	2016 С (315-103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5459	1,092	257,00	281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
92. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027295	0,05459	8964,00	489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,027295	0,05459	3004,00	164
		Итого эксплуатация машин:				**385,00**	**770**
92. 5	293028 С (217-101-0105)	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00021	0,00042	1086502,00	456
		Итого материалов:				**228,00**	**456**
93	**С1245-301-0119 245-301-0119 РСНБ РК 2022**	**Теплообменник пластинчатый разборный, для систем отопления Т1=90°С/Т2=70°С,Т11=80°С/Т21=60°С, PN 16, Tmax 150°С мощностью 300 кВт-325 кВт, количество пластин 41, DN 50**	**шт.**	**2,0000**		**457825,00**	**915650**

1	2	3	4	5	6	7	8
94	**У6116-0701-0102 6116-0701-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка манометров с трехходовым краном** Состав работ: 1. Установка контрольно-измерительных приборов	**шт.**	**4,0000**		**4434,00**	**17736**
	С1261-302-0273 С1261-302-0273	ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100 Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект 4 (комплект)				
94. 1	20246 Т (004-0142)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2402	0,9608	6408,00	6157
		Итого оплата труда:				**1539,00**	**6156**
94. 2	149395 С (236-104-0101)	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,04	684,00	27
94. 3	262755 М (261-302-0273)	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	4	2870,00	11480
94. 4	278579 С (236-202-1014)	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,08	684,00	55
94. 5	329346 С (217-701-0308)	Очес льняной	кг	0,01	0,04	426,00	17
		Итого материалов:				**2895,00**	**11580**
95	**У6116-0701-0104 6116-0701-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка термометров в оправе прямых и угловых** Состав работ: 1. Установка контрольно-измерительных приборов	**шт.**	**4,0000**		**2173,00**	**8692**
	С1261-302-0288	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Контрольно-измерительные приборы	комплект				
95. 1	20242 Т (004-0138)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3385	1,354	5972,00	8086
		Итого оплата труда:				**2021,00**	**8084**
95. 2	146678 С (217-605-0203)	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00011	0,00044	1156233,00	509
95. 3	149395 С (236-104-0101)	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,04	684,00	27
95. 4	278579 С (236-202-1014)	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,08	684,00	55
95. 5	329346 С (217-701-0308)	Очес льняной	кг	0,01	0,04	426,00	17
		Итого материалов:				**152,00**	**608**

1	2	3	4	5	6	7	8
96	**У6114-0102-0504 6114-0102-0504 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм.** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	**м**	**2,0000**		**8288,00**	**16576**
	С1261-301-0219	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг				
96. 1	20245 Т (004-0141)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7685	1,537	6289,00	9666
96. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,019	0,038	3105,26	118
		Итого оплата труда:				**4892,00**	**9784**
96. 3	698 С (314-101-0103)	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,002862	0,005724	14641,00	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002862	0,005724	3004,00	17
96. 4	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00106	0,00212	13836,00	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00106	0,00212	4290,00	9
96. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01484	0,02968	8964,00	266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01484	0,02968	3004,00	89
96. 6	2577 С (315-202-0501)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,370152	0,740304	103,00	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**228,00**	**456**
96. 7	102636 С (212-401-0104)	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00021	0,00042	22072,00	9
96. 8	127966 С (214-209-0507)	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,005	0,01	1041,00	10
96. 9	146645 С (217-605-0108)	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0061	0,0122	8095,00	99
96.10	146649 С (217-605-0101)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0067	0,0134	486,00	7
96.11	150593 С (241-102-0161)	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	1	2	3150,00	6300
96.12	249131 С (217-603-0103)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0703	0,1406	212,00	30
		Итого материалов:				**3227,00**	**6454**
97	**У6114-0102-0501 6114-0102-0501 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм.**	**м**	**2,0000**		**4961,00**	**9922**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества					
	С1261-301-0219	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг				
97. 1	20245 Т (004-0141)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5862	1,172	6289,00	7373
97. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	0,022	3181,82	70
		Итого оплата труда:				**3721,00**	**7442**
97. 3	698 С (314-101-0103)	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001272	0,002544	14641,00	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001272	0,002544	3004,00	8
97. 4	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,001484	13836,00	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,001484	4290,00	6
97. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009222	0,018444	8964,00	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009222	0,018444	3004,00	55
97. 6	2577 С (315-202-0501)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,195464	0,390928	103,00	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**132,00**	**264**
97. 7	102636 С (212-401-0104)	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00008	0,00016	22072,00	4
97. 8	127966 С (214-209-0507)	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	0,004	1041,00	4
97. 9	146645 С (217-605-0108)	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0032	0,0064	8095,00	52
97.10	146649 С (217-605-0101)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0035	0,007	486,00	3
97.11	150554 С (241-102-0126)	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х2,5 мм	м	1	2	1107,00	2214
97.12	249131 С (217-603-0103)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0176	0,0352	212,00	7
		Итого материалов:				**1143,00**	**2286**
98	**У6114-0102-0502 6114-0102-0502 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм.** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	**м**	**4,0000**		**5839,00**	**23356**

1	2	3	4	5	6	7	8
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг				
98. 1	20245 Т (004-0141)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5862	2,345	6289,00	14746
98. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	0,044	3181,82	140
		Итого оплата труда:				**3721,00**	**14884**
98. 3	698 С (314-101-0103)	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001272	0,005088	14641,00	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001272	0,005088	3004,00	15
98. 4	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,002968	13836,00	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,002968	4290,00	13
98. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009222	0,036888	8964,00	331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009222	0,036888	3004,00	111
98. 6	2577 С (315-202-0501)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,195464	0,781856	103,00	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**132,00**	**528**
98. 7	102636 С (212-401-0104)	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00008	0,00032	22072,00	7
98. 8	127966 С (214-209-0507)	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	0,008	1041,00	8
98. 9	146645 С (217-605-0108)	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0032	0,0128	8095,00	104
98.10	146649 С (217-605-0101)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0035	0,014	486,00	7
98.11	150568 С (241-102-0139)	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	1	4	1983,00	7932
98.12	249131 С (217-603-0103)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0275	0,11	212,00	23
		Итого материалов:				**2021,00**	**8084**
99	**У6114-0102-0501 6114-0102-0501 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм.** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	**м**	**3,0000**		**4961,00**	**14883**
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг				
99. 1	20245 Т (004-0141)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5862	1,759	6289,00	11060

1	2	3	4	5	6	7	8
99. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	0,033	3181,82	105
		Итого оплата труда:				**3721,00**	**11163**
99. 3	698 С (314-101-0103)	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001272	0,003816	14641,00	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001272	0,003816	3004,00	11
99. 4	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,002226	13836,00	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,002226	4290,00	10
99. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009222	0,027666	8964,00	248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009222	0,027666	3004,00	83
99. 6	2577 С (315-202-0501)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,195464	0,586392	103,00	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**132,00**	**396**
99. 7	102636 С (212-401-0104)	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00008	0,00024	22072,00	5
99. 8	127966 С (214-209-0507)	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	0,006	1041,00	6
99. 9	146645 С (217-605-0108)	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0032	0,0096	8095,00	78
99.10	146649 С (217-605-0101)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0035	0,0105	486,00	5
99.11	150554 С (241-102-0126)	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х2,5 мм	м	1	3	1107,00	3321
99.12	249131 С (217-603-0103)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0176	0,0528	212,00	11
		Итого материалов:				**1143,00**	**3429**
100	**С1241-102-0106 241-102-0106 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**3,0000**		**505,00**	**1515**
101	**У6116-0401-0102 6116-0401-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка баков расширительных круглых и прямоугольных, вместимость 0,15 $м^3$** Состав работ: 1. Установка баков на готовое основание 2. Присоединение баков к трубопроводам на резьбе 3. Гидравлическое испытание баков	**шт.**	**1,0000**		**42269,00**	**42269**
	С1261-302-0215 С1261-302-0216	ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: Баки расширительные круглые и прямоугольные вместимостью до 0,15 $м^3$ Баки расширительные круглые и прямоугольные вместимостью до 0,2 $м^3$	шт. 1 (шт.)				
101. 1	20237 Т (004-0133)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,963	3,963	5467,00	21667

1	2	3	4	5	6	7	8
101. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,17	0,1751	3072,53	538
		Итого оплата труда:				**22205,00**	**22205**
101. 3	698 С (314-101-0103)	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,043672	0,043672	14641,00	639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,043672	0,043672	3004,00	131
101. 4	2011 С (324-105-0401)	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,43672	0,43672	105,00	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
101. 5	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010918	0,010918	13836,00	151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010918	0,010918	4290,00	47
101. 6	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,120098	0,120098	8964,00	1077
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,120098	0,120098	3004,00	361
		Итого эксплуатация машин:				**1914,00**	**1914**
101. 7	149395 С (236-104-0101)	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	0,04	684,00	27
101. 8	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,31	0,31	33,00	10
101. 9	261607 М (261-302-0216)	Баки расширительные круглые и прямоугольные вместимостью до 0,2 $м^3$	шт.	1	1	18579,00	18579
101.10	278579 С (236-202-1014)	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	0,08	684,00	55
101.11	329346 С (217-701-0308)	Очес льняной	кг	0,04	0,04	426,00	17
		Итого материалов:				**18688,00**	**18688**
102	**У6111-0501-0205 6111-0501-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**1,9000**		**290,00**	**551**
102. 1	20180 Т (003-0147)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	0,05947	6788,00	404
		Итого оплата труда:				**212,00**	**403**
102. 2	1044 С (314-502-0301)	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,000201	39,00	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
102. 3	2459 С (314-503-0601)	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,000201	12478,00	3

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000201	3004,00	1
102. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,000201	8964,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000201	3004,00	1
102. 5	2515 С (313-402-0101)	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,022557	199,00	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**4,00**	**8**
102. 6	146883 С (261-107-0397)	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000029	380806,00	11
102. 7	149219 С (236-101-0107)	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000171	760526,00	130
		Итого материалов:				**74,00**	**140**
103	**У6111-0501-0517 6111-0501-0517 ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2**	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**1,9000**		**578,00**	**1098**
103. 1	20168 Т (003-0135)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0339	0,06441	5494,00	354
		Итого оплата труда:				**188,00**	**357**
103. 2	1044 С (314-502-0301)	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,000403	39,00	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
103. 3	2459 С (314-503-0601)	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,000403	12478,00	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,000403	3004,00	1
103. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000424	0,000806	8964,00	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000424	0,000806	3004,00	2
103. 5	2515 С (313-402-0101)	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,02968	0,056392	199,00	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**13,00**	**25**
103. 6	146883 С (261-107-0397)	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000026	0,000049	380806,00	19
103. 7	249439 С (236-202-1013)	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,18	0,342	2048,00	700
		Итого материалов:				**379,00**	**720**

1	2	3	4	5	6	7	8
104	**С1261-301-0310 261-301-0310 РСНБ РК 2022**	**Штуцеры длиной 200 мм** Формула объема = 4+4	**шт.** шт.	**8,0000**		**755,00**	**6040**
105	**У6112-305-104 6112-0305-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**206,4000**		**3829,00**	**790306**
105. 1	20166 Т (003-0133)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6848	141,343	5297,00	748692
		Итого оплата труда:				**3628,00**	**748819**
105. 2	1569 С (314-504-0501)	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000106	0,021878	6619,00	145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,021878	2514,00	55
105. 3	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	0,065635	8964,00	588
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,065635	3004,00	197
		Итого эксплуатация машин:				**4,00**	**825**
105. 4	149394 С (261-201-0371)	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	5,573	986,00	5495
105. 5	278579 М (236-202-1014)	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	50,774	684,00	34730
105. 6	315996 С (218-103-0201)	Ветошь	кг	0,003	0,6192	1103,00	683
		Итого материалов:				**198,00**	**40868**
106	**У6114-0102-0504 6114-0102-0504 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80/89х4,0 мм.** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	**м**	**33,5000**		**8288,00**	**277648**
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
106. 1	20245 Т (004-0141)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7685	25,745	6289,00	161909
106. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,019	0,6365	3106,05	1977
		Итого оплата труда:				**4892,00**	**163883**
106. 3	698 С (314-101-0103)	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,002862	0,095877	14641,00	1404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002862	0,095877	3004,00	288
106. 4	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00106	0,03551	13836,00	491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00106	0,03551	4290,00	152

1	2	3	4	5	6	7	8
106. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01484	0,49714	8964,00	4456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01484	0,49714	3004,00	1493
106. 6	2577 С (315-202-0501)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,370152	12,4	103,00	1277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**228,00**	**7639**
106. 7	102636 С (212-401-0104)	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00021	0,007035	22072,00	155
106. 8	127966 С (214-209-0507)	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,005	0,1675	1041,00	174
106. 9	146645 С (217-605-0108)	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0061	0,20435	8095,00	1654
106.10	146649 С (217-605-0101)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0067	0,22445	486,00	109
106.11	150593 С (241-102-0161)	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	1	33,5	3150,00	105525
106.12	249131 С (217-603-0103)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0703	2,355	212,00	499
		Итого материалов:				**3227,00**	**108103**
107	**У6114-0102-0102 6114-0102-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 20 мм.** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	**м**	**106,0000**		**2692,00**	**285352**
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг				
	С1261-701-0101	Арматура трубопроводная	шт.				
107. 1	20244 Т (004-0140)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3148	33,369	6169,00	205852
107. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,006	0,636	2833,33	1802
		Итого оплата труда:				**1959,00**	**207654**
107. 3	698 С (314-101-0103)	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000848	0,089888	14641,00	1316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,089888	3004,00	270
107. 4	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,078652	13836,00	1088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,078652	4290,00	337
107. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00371	0,39326	8964,00	3525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00371	0,39326	3004,00	1181

1	2	3	4	5	6	7	8
107. 6	2577 С (315-202-0501)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01219	1,292	103,00	133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**56,00**	**5936**
107. 7	127966 С (214-209-0507)	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,1802	1041,00	188
107. 8	146649 С (217-605-0101)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00281	0,29786	486,00	145
107. 9	149395 С (236-104-0101)	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,5618	684,00	384
107.10	150376 С (241-101-0202)	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	1	106	680,00	72080
107.11	249131 С (217-603-0103)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0044	0,4664	212,00	99
107.12	278579 С (236-202-1014)	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,4664	684,00	319
107.13	329342 С (217-605-0109)	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0013	0,1378	2310,00	318
107.14	329346 С (217-701-0308)	Очес льняной	кг	0,0006	0,0636	426,00	27
		Итого материалов:				**694,00**	**73564**
108	**У6114-0102-0103 6114-0102-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 25 мм.** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	**м**	**5,0000**		**2736,00**	**13680**
	С1261-301-0219 С1261-701-0101	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ Арматура трубопроводная	кг шт.				
108. 1	20244 Т (004-0140)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3148	1,574	6169,00	9710
108. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,006	0,03	2833,33	85
		Итого оплата труда:				**1959,00**	**9795**
108. 3	698 С (314-101-0103)	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000848	0,00424	14641,00	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,00424	3004,00	13
108. 4	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000742	0,00371	13836,00	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,00371	4290,00	16
108. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00371	0,01855	8964,00	166

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00371	0,01855	3004,00	56
108. 6	2577 С (315-202-0501)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01219	0,06095	103,00	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**56,00**	**280**
108. 7	127966 С (214-209-0507)	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0017	0,0085	1041,00	9
108. 8	146649 С (217-605-0101)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00281	0,01405	486,00	7
108. 9	149395 С (236-104-0101)	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0265	684,00	18
108.10	150377 С (241-101-0203)	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	1	5	724,00	3620
108.11	249131 С (217-603-0103)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0069	0,0345	212,00	7
108.12	278579 С (236-202-1014)	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,022	684,00	15
108.13	329342 С (217-605-0109)	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0013	0,0065	2310,00	15
108.14	329346 С (217-701-0308)	Очес льняной	кг	0,0006	0,003	426,00	1
		Итого материалов:				**738,00**	**3690**
109	**У6111-0501-0205 6111-0501-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**37,1000**		**290,00**	**10759**
109. 1	20180 Т (003-0147)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	1,161	6788,00	7882
		Итого оплата труда:				**212,00**	**7865**
109. 2	1044 С (314-502-0301)	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,003933	39,00	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
109. 3	2459 С (314-503-0601)	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,003933	12478,00	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,003933	3004,00	12
109. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,003933	8964,00	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,003933	3004,00	12

1	2	3	4	5	6	7	8
109. 5	2515 С (313-402-0101)	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	0,440451	199,00	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**4,00**	**148**
109. 6	146883 С (261-107-0397)	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000557	380806,00	212
109. 7	149219 С (236-101-0107)	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,003339	760526,00	2539
		Итого материалов:				**74,00**	**2746**
110	**У6111-0501-0517 6111-0501-0517 ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2**	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**37,1000**		**578,00**	**21444**
110. 1	20168 Т (003-0135)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0339	1,258	5494,00	6910
		Итого оплата труда:				**188,00**	**6975**
110. 2	1044 С (314-502-0301)	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000212	0,007865	39,00	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
110. 3	2459 С (314-503-0601)	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000212	0,007865	12478,00	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000212	0,007865	3004,00	24
110. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000424	0,01573	8964,00	141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000424	0,01573	3004,00	47
110. 5	2515 С (313-402-0101)	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,02968	1,101	199,00	219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**13,00**	**482**
110. 6	146883 С (261-107-0397)	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000026	0,000965	380806,00	367
110. 7	249439 С (236-202-1013)	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,18	6,678	2048,00	13677
		Итого материалов:				**379,00**	**14061**
111	**У6111-0101-1701 6111-0101-1701 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м трубопровода**	**745,0000**		**2147,00**	**1599515**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Состав работ: 1. Очистка поверхности труб 2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту 3. Промазка швов клеевым составом 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой					
		Формула объема = 430+17+17+34+17+47+38,5+106+5+33,5 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-105-0144	Трубчатая теплоизоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019	м				
111. 1	20175 Т (003-0142)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2363	176,043	6209,00	1093054
111. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	20,86	3000,00	62580
		Итого оплата труда:				**1551,00**	**1155495**
111. 3	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028	20,86	8964,00	186989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028	20,86	3004,00	62663
		Итого эксплуатация машин:				**251,00**	**186995**
111. 4	147795 С (261-107-0837)	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	1,49	3172,00	4726
111. 5	298346 С (234-304-2701)	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	0,15	111,75	2469,00	275911
111. 6	329344 С (217-701-0219)	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	10,653	3680,00	39205
		Итого материалов:				**429,00**	**319605**
112	**С1234-303-2404 234-303-2404 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из стеклоткани черного цвета, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000, бст 9 мм диаметром 28 мм** Формула объема = 430.1,1	**м** м	**473,0000**		**5544,00**	**2622312**
113	**С1234-303-2405 234-303-2405 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из стеклоткани черного цвета, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000, бст 9 мм диаметром 35 мм** Формула объема = 17.1,1	**м** м	**18,7000**		**5916,00**	**110629**
114	**С1234-303-2406 234-303-2406 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из стеклоткани черного цвета, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000, бст 9 мм диаметром 42 мм** Формула объема = 17.1,1	**м** м	**18,7000**		**6570,00**	**122859**
115	**С1234-303-2408 234-303-2408 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из стеклоткани черного цвета, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000, бст 9 мм диаметром 54 мм** Формула объема = 34.1,1	**м** м	**37,4000**		**7323,00**	**273880**

1	2	3	4	5	6	7	8
116	**С1234-303-2409 234-303-2409 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из стеклоткани черного цвета, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000, бст 9 мм диаметром 60 мм** Формула объема = 17.1,1	**м** м	**18,7000**		**7522,00**	**140661**
117	**С1234-303-2508 234-303-2508 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из стеклоткани черного цвета, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000, бст 13 мм диаметром 54 мм** Формула объема = 47.1,1	**м** м	**51,7000**		**8257,00**	**426887**
118	**С1234-303-2510 234-303-2510 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из стеклоткани черного цвета, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000, бст 13 мм диаметром 76 мм** Формула объема = 38,5.1,1	**м** м	**42,3500**		**10237,00**	**433537**
119	**С1234-303-2504 234-303-2504 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из стеклоткани черного цвета, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000, бст 13 мм диаметром 28 мм** Формула объема = 106.1,1	**м** м	**116,6000**		**6699,00**	**781103**
120	**С1234-303-2505 234-303-2505 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из стеклоткани черного цвета, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000, бст 13 мм диаметром 35 мм** Формула объема = 5.1,1	**м** м	**5,5000**		**6937,00**	**38154**
121	**С1234-303-2511 234-303-2511 РСНБ РК 2022**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 с покрытием из стеклоткани черного цвета, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000, бст 13 мм диаметром 89 мм** Формула объема = 33,5.1,1	**м** м	**36,8500**		**10923,00**	**402513**
122	**У6114-0103-0312 6114-0103-0312 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм.** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления	**м**	**60,0000**		**5630,00**	**337800**
	С1261-301-0191	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Трубы полимерные	м				

1	2	3	4	5	6	7	8
	С1261-301-0353	Фасонные и соединительные части к полимерным трубам	шт.				
122. 1	20244 Т (004-0140)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9073	54,438	6169,00	335828
		Итого оплата труда:				**5597,00**	**335820**
122. 2	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000042	0,002544	13836,00	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000042	0,002544	4290,00	11
122. 3	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000042	0,002544	8964,00	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000042	0,002544	3004,00	8
122. 4	2875 С (343-302-0101)	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,093598	5,616	22,00	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
122. 5	3388 С (315-202-1302)	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,174264	10,456	88,00	920
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**18,00**	**1080**
122. 6	181697 С (241-221-0102)	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	0,98	58,8	8,00	470
122. 7	287729 С (217-105-0102)	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,006	0,36	1136,00	409
		Итого материалов:				**15,00**	**900**
123	**У6114-0401-0101 6114-0401-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса	**м трубопровода**	**60,0000**		**419,00**	**25140**
123. 1	20257 Т (004-0153)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0531	3,186	7806,00	24870
		Итого оплата труда:				**415,00**	**24900**
123. 2	2011 С (324-105-0401)	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0159	0,954	105,00	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**2,00**	**120**
123. 3	149395 С (236-104-0101)	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,012	684,00	8

1	2	3	4	5	6	7	8
123. 4	249131 С (217-603-0103)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	0,6	212,00	127
123. 5	278579 С (236-202-1014)	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,03	684,00	21
123. 6	329346 С (217-701-0308)	Очес льняной	кг	0,0002	0,012	426,00	5
		Итого материалов:				**2,00**	**120**
124	**С1241-205-1102 241-205-1102 РСНБ РК 2022**	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм** Формула объема = 60.0,99	**м** м	**59,4000**		**236,00**	**14018**
125	**С1241-221-0102 241-221-0102 РСНБ РК 2022**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**852,0000**		**8,00**	**6816**
126	**С1241-221-0103 241-221-0103 РСНБ РК 2022**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм**	**шт.**	**5954,0000**		**12,00**	**71448**
127	**С1241-221-0104 241-221-0104 РСНБ РК 2022**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм**	**шт.**	**77,0000**		**17,00**	**1309**
128	**С1241-221-0105 241-221-0105 РСНБ РК 2022**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм**	**шт.**	**31,0000**		**36,00**	**1116**
129	**С1241-221-0106 241-221-0106 РСНБ РК 2022**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм**	**шт.**	**68,0000**		**69,00**	**4692**
130	**С1241-221-0107 241-221-0107 РСНБ РК 2022**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 63 мм**	**шт.**	**31,0000**		**239,00**	**7409**
131	**С1241-208-2501 241-208-2501 РСНБ РК 2022**	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**24,0000**		**24,00**	**576**
132	**С1241-208-2502 241-208-2502 РСНБ РК 2022**	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм**	**шт.**	**911,0000**		**43,00**	**39173**
133	**С1241-208-2503 241-208-2503 РСНБ РК 2022**	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм**	**шт.**	**6,0000**		**70,00**	**420**
134	**С1241-209-2002 241-209-2002 РСНБ РК 2022**	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм**	**шт.**	**354,0000**		**71,00**	**25134**

1	2	3	4	5	6	7	8
135	**С1241-209-2017 241-209-2017 РСНБ РК 2022**	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 63х25х63 мм**	**шт.**	**6,0000**		**775,00**	**4650**
136	**С1241-209-2013 241-209-2013 РСНБ РК 2022**	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 50х25х50 мм**	**шт.**	**6,0000**		**319,00**	**1914**
137	**С1241-209-2010 241-209-2010 РСНБ РК 2022**	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х25х40 мм**	**шт.**	**12,0000**		**158,00**	**1896**
138	**С1241-210-0611 241-210-0611 РСНБ РК 2022**	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм**	**шт.**	**6,0000**		**4337,00**	**26022**
139	**С1241-211-1102 241-211-1102 РСНБ РК 2022**	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 25 мм, приварная**	**шт.**	**968,0000**		**28,00**	**27104**
140	**С1241-211-1217 241-211-1217 РСНБ РК 2022**	**Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 63х50 мм**	**шт.**	**6,0000**		**331,00**	**1986**
141	**С1241-211-1212 241-211-1212 РСНБ РК 2022**	**Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 50х40 мм**	**шт.**	**6,0000**		**195,00**	**1170**
142	**С1241-211-1208 241-211-1208 РСНБ РК 2022**	**Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 40х32 мм**	**шт.**	**6,0000**		**76,00**	**456**
143	**С1241-211-1203 241-211-1203 РСНБ РК 2022**	**Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 25х20 мм**	**шт.**	**4,0000**		**36,00**	**144**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				**44447342**
В том числе:							
Стоимость оборудования -			Тенге				**655892**
ВСЕГО, Стоимость оборудования -			Тенге				**655892**
Стоимость монтажных работ -			Тенге				**125556**
Материалы -			Тенге				**57**
Всего заработная плата -			Тенге				**26304**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**99000**
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -			Тенге				**125556**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**5**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**26304**
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**43665894**
Материалы -			Тенге				**1770146**
Всего заработная плата -			Тенге				**21891242**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**19568255**

1	2	3	4	5	6	7	8
	Местные материалы -		Тенге				**64734**
	Сдача и испытание -		Тенге				**56270**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**43665894**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**3577**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**21891242**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**44447342**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**3582**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**21917546**
		РАЗДЕЛ 2. Вентиляция					
144	**У6118-0202-0210 6118-0202-0210 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм** Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением	**шт.**	**118,0000**		**7158,00**	**844644**
144. 1	20238 Т (004-0134)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,191	140,526	5570,00	782731
144. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	1,369	2931,03	4012
		Итого оплата труда:				**6667,00**	**786706**
144. 3	521 С (343-302-0201)	Дрели электрические	маш.-ч	0,30051	35,46	16,00	567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
144. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	1,313	8964,00	11773
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	1,313	3004,00	3944
		Итого эксплуатация машин:				**105,00**	**12390**
144. 5	145978 С (217-108-0102)	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	1,18	766,00	904
144. 6	188232 С (261-302-0128)	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	$м^2$	0,02	2,36	13986,00	33007
144. 7	279845 С (214-210-0101)	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,05074	307375,00	15596
		Итого материалов:				**420,00**	**49560**
145	**У6118-0101-0302 6118-0101-0302 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение	**$м^2$**	**1,7600**		**9803,00**	**17253**

1	2	3	4	5	6	7	8
		5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок					
		Формула объема = 0,25.2.2,2+0,15.4.1,1					
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$				
	С1246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг				
	С1261-107-0612	Сетки в рамках	$м^2$				
	С1261-302-0149	Дроссель-клапаны в патрубке	шт.				
	С1261-302-0159	Заглушки питометражных лючков	шт.				
145. 1	20236 Т (004-0132)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,714	3,017	5366,00	16187
145. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	0,025872	3478,66	90
		Итого оплата труда:				**9248,00**	**16277**
145. 3	1197 С (314-502-0303)	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004341	0,00764	82,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
145. 4	2016 С (315-103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019923	0,035064	257,00	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
145. 5	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005788	0,010186	13836,00	141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005788	0,010186	4290,00	44
145. 6	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008681	0,015279	8964,00	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008681	0,015279	3004,00	46
		Итого эксплуатация машин:				**162,00**	**285**
145. 7	144746 С (217-101-0107)	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,000264	1510113,00	399
145. 8	146125 С (217-504-0101)	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000016	2990160,00	47
145. 9	274665 С (217-301-0106)	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0045	0,00792	2284,00	18
145.10	280187 С (241-703-0401)	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,08	0,1408	1958,00	276
145.11	295740 С (261-105-0302)	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,088176	448,00	40
		Итого материалов:				**444,00**	**781**
146	**У6118-0202-0301 6118-0202-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 $м^2$**	**шт.**	**0,0675**		**1664,00**	**112**
		Состав работ:					
		1. Подготовка технологического отверстия вентиляционной системы					
		2. Разметка и сверление отверстий для креплений вентиляционной решетки					

1	2	3	4	5	6	7	8
		3. Установка вентиляционной решетки					
		Формула объема = 0,15.0,15.3 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-107-0897	Решетки пластиковые	шт.				
146. 1	20239 Т (004-0135)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2903	0,019595	5670,00	111
		Итого оплата труда:				**1646,00**	**111**
146. 2	2216 С (343-302-0301)	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,096163	0,006491	26,00	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
146. 3	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000223	0,000015	8964,00	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000223	0,000015	3004,00	0
146. 4	2875 С (343-302-0101)	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,070342	0,004748	22,00	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**5,00**	**--**
146. 5	287729 С (217-105-0102)	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0113	0,000763	1136,00	1
		Итого материалов:				**14,00**	**1**
147	**С1246-304-0528 246-304-0528 РСНБ РК 2022**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**3,0000**		**9445,00**	**28335**
148	**У6118-0301-0201 6118-0301-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т** Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателем на одной оси на готовое основание 2. Опробование вентиляторов	**шт.**	**18,0000**		**25889,00**	**466002**
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-302-0150	Вентиляторы осевые по ГОСТ 11442-90	комплект				
148. 1	20244 Т (004-0140)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,062	73,123	6169,00	451097
148. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,053	1,001	3255,40	3258
		Итого оплата труда:				**25242,00**	**454356**
148. 3	969 С (314-502-0205)	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,013	18,231	86,00	1568
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
148. 4	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	0,20034	13836,00	2772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01113	0,20034	4290,00	859
148. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04452	0,80136	8964,00	7183

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04452	0,80136	3004,00	2407
		Итого эксплуатация машин:				**641,00**	**11538**
148. 6	144746 С (217-101-0107)	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00036	1510113,00	544
148. 7	280187 С (241-703-0401)	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,08	1,44	1958,00	2820
		Итого материалов:				**187,00**	**3366**
149	**С1246-409-0401 246-409-0401 РСНБ РК 2022**	**Вентилятор канальный вытяжной мощностью 12 Вт**	**шт.**	**18,0000**		**5061,00**	**91098**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				**1447444**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**1447444**
Материалы -			Тенге				**53708**
Всего заработная плата -			Тенге				**1257450**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**119433**
Сдача и испытание -			Тенге				**60679**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**1447444**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**219**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1257450**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**1447444**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**219**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1257450**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ			Тенге				**45894786**
В том числе:							
Стоимость оборудования -			Тенге				**655892**
ВСЕГО, Стоимость оборудования -			Тенге				**655892**
Стоимость монтажных работ -			Тенге				**125556**
Материалы -			Тенге				**57**
Всего заработная плата -			Тенге				**26304**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**99000**
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -			Тенге				**125556**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**5**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**26304**
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**45113338**
Материалы -			Тенге				**1823854**
Всего заработная плата -			Тенге				**23148692**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**19687688**
Местные материалы -			Тенге				**64734**
Сдача и испытание -			Тенге				**116949**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**45113338**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**3796**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная заработная плата -	Тенге				**23148692**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ	Тенге				**45894786**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**3801**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**23174996**

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

Наименование стройки - Строительство 45 квартирного жилого дома в с.Косшы Целиноградского района Акмолинской области(позиция 6)(привязка проекта повторного применения)
Шифр стройки 18/22

Наименование объекта - Строительство 45 квартирного жилого дома
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-4

(Локальный сметный расчет)

на Электроосвещение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭОМ.СО

Сметная стоимость	**39749,826**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	16569,353	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,892	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартал 2023г.

№ п.п.	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**39749826**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			16472254
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8052116*
		машины и механизмы	тенге			338856
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*97099*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14129897
		оборудование	тенге			8808819
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2892		
Раздел 1.		**Электрооборудование**				**17499090**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3437905
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1673988*
		машины и механизмы	тенге			211024
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*65218*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5041342
		оборудование	тенге			8808819
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	560		

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6119-0501-0101** **6119-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж устройства вводно-распределительного** Состав работ: 1. Изготовление деталей крепления шкафа (панели) 2. Установка крепежных конструкций 3. Установка шкафа (панели) 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов	**шт.**	**1**	**62308**	**62308**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			40482,00	40482
		в том числе оплата труда рабочих			19712,00	19712
1.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,7786	5972,00	40482
1.2		машины и механизмы			2132,00	2132
		в том числе оплата труда машинистов			674,00	674
1.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2016	16,00	3
1.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0896	257,00	23
1.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0924	13836,00	1278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0924*	*4290,00*	*396*
1.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0924	8964,00	828
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0924*	*3004,00*	*278*
1.3		материалы, изделия и конструкции			19694,00	19694
1.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1123774,00	16857
1.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00051	1510113,00	770
1.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1446,00	1446
1.3.4	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,2	961,00	192
1.3.5	287780 236-203-0208	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	1766544,00	265
1.3.6	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,06	2740,00	164
2	**515-301-0305** **515-301-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-17-10 (вводная панель), номинальный ток панели 100 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 100 А**	**шт.**	**1**	**1576676**	**1576676**
3	**У6119-0602-0101** **6119-0602-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг** Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций	**шт.**	**15**	**18954**	**284310**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			15482,00	232230
		в том числе оплата труда рабочих			7539,00	113085
3.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38,8875	5972,00	232236
3.2		машины и механизмы			358,00	5370
		в том числе оплата труда машинистов			111,00	1665
3.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,2	16,00	67
3.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,336	257,00	86
3.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,22848	13836,00	3161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,22848*	*4290,00*	*980*
3.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,22848	8964,00	2048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,22848*	*3004,00*	*686*
3.3		материалы, изделия и конструкции			3114,00	46710
3.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,006	1510113,00	9061
3.3.2	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,615	594,00	365
3.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	15	1446,00	21690
3.3.4	249387 261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,003	604794,00	1814
3.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	8,7	501,00	4359
3.3.6	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	1,5	961,00	1442
3.3.7	279804 214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,015	487611,00	7314
3.3.8	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,24	2740,00	658
4	**С1247-201-1202** **247-201-1202** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный, этажный ГОСТ 32397-2013, типа ЩЭ 3-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**15**	**67708**	**1015620**
5	**У6119-0601-0101** **6119-0601-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А** Состав работ: 1. Установка трансформатора 2. Подготовка к включению 3. Присоединение проводов	**шт.**	**3**	**8714**	**26142**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
5.1		затраты на труд рабочих			8267,00	24801
		в том числе оплата труда рабочих			4026,00	12078
5.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,1529	5972,00	24801
5.2		машины и механизмы			258,00	774
		в том числе оплата труда машинистов			82,00	246
5.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,5712	16,00	9
5.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0336	13836,00	465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0336*	*4290,00*	*144*
5.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0336	8964,00	301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0336*	*3004,00*	*101*
5.3		материалы, изделия и конструкции			189,00	567
5.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,123	594,00	73
5.3.2	249387 261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0006	604794,00	363
5.3.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,048	2740,00	132
6	**У6119-0101-0301** **6119-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенном лотке провода, сечение до 6 мм2** Состав работ: 1. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов 2. Прокладка проводов в лотках 3. Установка ответвительных коробок 4. Прозвон и соединение проводов	**м**	**75**	**265**	**19875**
		Формула объема = 5.15				
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			249,00	18675
		в том числе оплата труда рабочих			121,00	9075
6.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3525	5570,00	18673
6.2		машины и механизмы			1,00	75
6.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,966	26,00	25
6.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00168	13836,00	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00168*	*4290,00*	*7*
6.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00168	8964,00	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00168*	*3004,00*	*5*
6.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,8312	22,00	40
6.3		материалы, изделия и конструкции			15,00	1125

1	2	3	4	5	6	7
6.3.1	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,3	2250,00	675
6.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1575	1136,00	179
6.3.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,12	2740,00	329
7	**С1243-142-0111** **243-142-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 6 мм2** Формула объема = 5.15.0,001	**км**	**0,075**	**306172**	**22963**
8	**У6119-0602-0202** **6119-0602-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка счетчика на готовое основание, трехфазного** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение 3. Опробование	**шт.**	**45**	**6366**	**286470**
		Формула объема = 15.3				
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			6077,00	273465
		в том числе оплата труда рабочих			2959,00	133155
8.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42,6735	6408,00	273452
8.2		машины и механизмы			249,00	11205
		в том числе оплата труда машинистов			80,00	3600
8.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4905	13836,00	6787
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4905*	*4290,00*	*2104*
8.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4905	8964,00	4397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4905*	*3004,00*	*1473*
8.3		материалы, изделия и конструкции			40,00	1800
8.3.1	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	1,35	1320,00	1782
9	**С1247-301-0301** **247-301-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 AR-01 R, 3x230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0** Формула объема = 15.3	**шт.**	**45**	**44460**	**2000700**
		Щит ЩС-1				
10	**У6124-0303-0404** **6124-0303-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм** Состав работ: 1. Установка 2. Заземление	**шт.**	**1**	**18400**	**18400**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			13969,00	13969

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			6802,00	6802
10.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	6408,00	13969
10.2		машины и механизмы			4140,00	4140
		в том числе оплата труда машинистов			1276,00	1276
10.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	120,00	29
10.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7739	257,00	199
10.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0763	13836,00	1056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*4290,00*	*327*
10.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2398	9057,00	2172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2398*	*3004,00*	*720*
10.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0763	8964,00	684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*3004,00*	*229*
10.3		материалы, изделия и конструкции			291,00	291
10.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	1510113,00	151
10.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1215,00	122
10.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	902233,00	18
11	**У6124-0303-0601** **6124-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка прибора или аппарата** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**7**	**7224**	**50568**
		Формула объема = 1+3+1+2				
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			7194,00	50358
		в том числе оплата труда рабочих			3503,00	24521
11.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,8589	6408,00	50360
11.2		материалы, изделия и конструкции			30,00	210
11.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00014	1510113,00	211
12	**У6119-0602-0202** **6119-0602-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка счетчика на готовое основание, трехфазного** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение 3. Опробование	**шт.**	**1**	**6366**	**6366**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			6077,00	6077
		в том числе оплата труда рабочих			2959,00	2959
12.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9483	6408,00	6077
12.2		машины и механизмы			249,00	249
		в том числе оплата труда машинистов			80,00	80
12.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0109	13836,00	151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109*	*4290,00*	*47*
12.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	8964,00	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109*	*3004,00*	*33*
12.3		материалы, изделия и конструкции			40,00	40
12.3.1	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1320,00	40
13	**С1247-301-0305** **247-301-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-02 C(R)N, 3x230/400 В, 10(100) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0**	**шт.**	**1**	**49881**	**49881**
14	**С1247-204-0759** **247-204-0759** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2117**	**2117**
15	**С1247-204-2801** **247-204-2801** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 6А 10 мА**	**шт.**	**3**	**4550**	**13650**
16	**С1247-204-2805** **247-204-2805** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 10А 10 мА**	**шт.**	**1**	**4562**	**4562**
17	**С1247-204-0709** **247-204-0709** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**702**	**1404**
		Щиток ЩК-1				
18	**У6124-0303-0404** **6124-0303-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм** Состав работ: 1. Установка 2. Заземление	**шт.**	**45**	**18400**	**828000**
		Формула объема = (1)X45				
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			13969,00	628605
		в том числе оплата труда рабочих			6802,00	306090
18.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	98,1	6408,00	628625
18.2		машины и механизмы			4140,00	186300
		в том числе оплата труда машинистов			1276,00	57420

1	2	3	4	5	6	7
18.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	10,791	120,00	1295
18.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	34,8255	257,00	8950
18.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,4335	13836,00	47506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4335*	*4290,00*	*14730*
18.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	10,791	9057,00	97734
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,791*	*3004,00*	*32416*
18.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,4335	8964,00	30778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4335*	*3004,00*	*10314*
18.3		материалы, изделия и конструкции			291,00	13095
18.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0045	1510113,00	6796
18.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,5	1215,00	5468
18.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0009	902233,00	812
19	**У6124-0303-0601** **6124-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка прибора или аппарата** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**270**	**7224**	**1950480**
		Формула объема = (1+1+1+3)X45				
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			7194,00	1942380
		в том числе оплата труда рабочих			3503,00	945810
19.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	303,129	6408,00	1942451
19.2		материалы, изделия и конструкции			30,00	8100
19.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0054	1510113,00	8155
20	**С1247-204-0761** **247-204-0761** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"** Формула объема = (1)X45	**шт.**	**45**	**2334**	**105030**
21	**С1247-204-0713** **247-204-0713** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"** Формула объема = (1)X45	**шт.**	**45**	**617**	**27765**
22	**С1247-204-2821** **247-204-2821** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 32А 10 мА** Формула объема = (1)X45	**шт.**	**45**	**4688**	**210960**

1	2	3	4	5	6	7
23	**С1247-204-0178** **247-204-0178** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА** Формула объема = (3)Х45	**шт.**	**135**	**4041**	**545535**
24	**С1247-201-0501** **247-201-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 1/1-0 У1 IP66** Формула объема = (1)Х45	**шт.**	**45**	**13689**	**616005**
25	**У6119-0402-0201** **6119-0402-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка звонка электрического с кнопкой** Состав работ: 1. Установка деревянной розетки 2. Установка кнопки 3. Установка звонка 4. Зарядка вилки 5. Присоединение 6. Опробование	**шт.**	**45**	**4312**	**194040**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			4275,00	192375
		в том числе оплата труда рабочих			2081,00	93645
25.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,0195	6408,00	192365
25.2		машины и механизмы			15,00	675
		в том числе оплата труда машинистов			5,00	225
25.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,063765	16,00	1
25.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02943	13836,00	407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02943*	*4290,00*	*126*
25.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02943	8964,00	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02943*	*3004,00*	*88*
25.3		материалы, изделия и конструкции			22,00	990
25.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,377	594,00	818
25.3.2	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,144	1251,00	180
26	**СПрайс** ***лист стр.*** ***СТПрайс***	**Звонок электрический безискровой на 220В ЗП-220В** Формула стоимости = 2800:1,12	**шт.**	**45**	**2500**	**112500**
27	**У6119-0401-0105** **6119-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка светильника с лампами светодиодными, местного освещения** Состав работ: 1. Установка деталей крепления	**шт.**	**4**	**3699**	**14796**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Установка светильников 3. Ввертывание ламп 4. Проверка сети на свет				
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			3622,00	14488
		в том числе оплата труда рабочих			1764,00	7056
27.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6996	5366,00	14486
27.2		машины и механизмы			26,00	104
		в том числе оплата труда машинистов			8,00	32
27.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,21952	16,00	4
27.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00448	13836,00	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00448*	*4290,00*	*19*
27.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00448	8964,00	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00448*	*3004,00*	*13*
27.3		материалы, изделия и конструкции			51,00	204
27.3.1	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,1224	1320,00	162
27.3.2	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0124	3436,00	43
28	**С1247-101-0202** **247-101-0202** ***СпрСЦ 07.2023***	**Светильник аварийного освещения для люминесцентных ламп URAN 6511-8, мощность 2 Вт, степень защиты IP65**	**шт.**	**4**	**54956**	**219824**
29	**Прайс** ***лист стр.*** ***Прайс лист стр.***	**Электрические плиты, марка DARINA B EM341 406 W** Формула стоимости = 180000:1,12	**шТ**	**45**	**160714,29**	**7232143**
	Раздел 2.	**Аппаратура осветительная**				**1457215**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			576231
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*280584*
		машины и механизмы	тенге			35975
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14667*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			845009
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	109		
30	**У6119-0401-0401** **6119-0401-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка бра с плафонами, количество ламп до 2 шт.** Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Установка бра 3. Ввертывание ламп 4. Проверка сети на свет	**шт.**	**13**	**4517**	**58721**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			3019,00	39247
		в том числе оплата труда рабочих			1470,00	19110
30.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,046	5570,00	39246
30.2		машины и механизмы			202,00	2626
		в том числе оплата труда машинистов			65,00	845
30.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,77168	16,00	12
30.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,115024	13836,00	1591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,115024*	*4290,00*	*493*
30.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,115024	8964,00	1031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,115024*	*3004,00*	*346*
30.3		материалы, изделия и конструкции			1296,00	16848
30.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,2652	594,00	158
30.3.2	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	13,26	1251,00	16588
30.3.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,039	2740,00	107
31	**СПрайс** ***лист стр.*** ***СТПрайс***	**Светильники, тип НПО21-60-033 ГОСТ 17677-82** Формула стоимости = 5700:1,12	**шт.**	**13**	**5089,29**	**66161**
32	**У6119-0401-0105** **6119-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка светильника с лампами светодиодными, местного освещения** Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Установка светильников 3. Ввертывание ламп 4. Проверка сети на свет	**шт.**	**77**	**3699**	**284823**
		Формула объема = 32+45				
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			3622,00	278894
		в том числе оплата труда рабочих			1764,00	135828
32.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	51,9673	5366,00	278857
32.2		машины и механизмы			26,00	2002
		в том числе оплата труда машинистов			8,00	616
32.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,22576	16,00	68
32.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08624	13836,00	1193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08624*	*4290,00*	*370*

1	2	3	4	5	6	7
32.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08624	8964,00	773
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08624*	*3004,00*	*259*
32.3		материалы, изделия и конструкции			51,00	3927
32.3.1	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	2,3562	1320,00	3110
32.3.2	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,2387	3436,00	820
33	**СПрайс** ***лист стр.*** ***СТПрайс***	**Светильники светодиодные, рассеиватель из поликарбоната типа Star NBT LED, 220 В, мощность 11 Вт, IP 54 СТ РК 2595-2014**	**шт.**	**32**	**6800**	**217600**
34	**С1247-102-0129** **247-102-0129** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник офисный для светодиодных ламп типа ДПО 1301 LED, мощность 6х1 Вт, IP 54 СТ РК 2595-2014**	**шт.**	**45**	**5444**	**244980**
35	**У6119-0401-0201** **6119-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж светильника с лампами люминесцентными, устанавливаемого на штырях, количество ламп до 2 шт.** Состав работ: 1. Установка штырей 2. Установка светильников 3. Ввертывание ламп 4. Присоединение 5. Опробование на зажигание	**шт.**	**36**	**7241**	**260676**
		Формула объема = 30+6				
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			5423,00	195228
		в том числе оплата труда рабочих			2640,00	95040
35.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35,0496	5570,00	195226
35.2		машины и механизмы			51,00	1836
		в том числе оплата труда машинистов			17,00	612
35.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08064	13836,00	1116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08064*	*4290,00*	*346*
35.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08064	8964,00	723
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08064*	*3004,00*	*242*
35.3		материалы, изделия и конструкции			1767,00	63612
35.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,001134	45139,00	51
35.3.2	147531 261-107-0646	Шпильки	комплект	73,44	854,00	62718
35.3.3	147733 261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	1,008	492,00	496
35.3.4	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,108	3436,00	371

1	2	3	4	5	6	7
36	**СПрайс** *лист стр.* *СТПрайс*	**Светильники для люминесцентных ламп, модели ARCTIC 236 SAN/SMS, мощность 72 Вт ГОСТ 17677-82** Формула стоимости = 3800:1,12	**шт.**	**30**	**3392,86**	**101786**
37	**С1247-101-0106** **247-101-0106** *РСНБ РК 2022*	**Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛСП01-2х36-002 "Норд" IP65 ЭмПРА/012 ЭПРА**	**шт.**	**6**	**11010**	**66060**
38	**С1247-104-2502** **247-104-2502** *СпрСЦ 07.2023*	**Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54**	**шт.**	**3**	**7781**	**23343**
39	**У6124-0202-0502** **6124-0202-0502** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж прожектора, отдельно устанавливаемого на стальной конструкции, на крыше здания, мощность лампы 500 Вт** Состав работ: 1. Изготовление кронштейнов и конструкций 2. Установка кронштейнов и конструкций 3. Монтаж прожекторов 4. Присоединение 5. Ввертывание ламп 6. Фокусировка 7. Опробование на зажигание	**шт.**	**3**	**32703**	**98109**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			20954,00	62862
		в том числе оплата труда рабочих			10202,00	30606
39.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,81	6408,00	62862
39.2		машины и механизмы			9837,00	29511
		в том числе оплата труда машинистов			4198,00	12594
39.2.1	1488 314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	4,7415	5755,00	27287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7415*	*2514,00*	*11920*
39.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,43491	257,00	112
39.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,092541	13836,00	1280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,092541*	*4290,00*	*397*
39.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,092541	8964,00	830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,092541*	*3004,00*	*278*
39.3		материалы, изделия и конструкции			1912,00	5736
39.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00114	1510113,00	1722
39.3.2	147560 261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	4,95	708,00	3505
39.3.3	242794 261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0306	5671,00	174
39.3.4	249486 261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00012	795792,00	96

1	2	3	4	5	6	7
39.3.5	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,156	1215,00	190
39.3.6	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,015	3436,00	52
40	**СПрайс** ***лист стр.*** ***СТПрайс***	**Светильники, тип РКУ 01-125-003 ГОСТ 8045-82** Формула стоимости = 8700:1,12	**шт.**	**3**	**7767,86**	**23304**
41	**СПрайс** ***лист стр.*** ***СТПрайс***	**Кронштейн тип Кр-1** Формула стоимости = 4350:1,12	**шТ**	**3**	**3883,93**	**11652**
	Раздел 3.	**Источник света**				**113304**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			113304
42	**СПрайс** ***лист стр.*** ***СТПрайс***	**Лампа энергосберегающая мощностью 25 Вт, марка КЭЛ-S E27 25Вт** Формула стоимости = 1350:1,12	**шТ**	**13**	**1205,36**	**15670**
43	**СПрайс** ***лист стр.*** ***СТПрайс***	**Лампа люминесцентная мощностью 36 Вт, марка Osram L 36W/827 2G11** Формула стоимости = 1350:1,12	**шТ**	**3**	**1205,36**	**3616**
44	**СПрайс** ***лист стр.*** ***СТПрайс***	**Лампа люминесцентная прямая белого цвета мощностью 36 Вт, марка 1xTL D36** Формула стоимости = 1350:1,12	**шТ**	**72**	**1205,36**	**86786**
45	**СПрайс** ***лист стр.*** ***СТПрайс***	**Лампа энергосберегающая для РКУ мощностью 55 Вт E27, марка FULL Spiral 14,5 8000H 840** Формула стоимости = 1350:1,12	**шТ**	**3**	**1205,36**	**3616**
46	**СПрайс** ***лист стр.*** ***СТПрайс***	**Блок аварийного освещения (для ламп люминесцентных), марка ES1** Формула стоимости = 1350:1,12	**шТ**	**3**	**1205,36**	**3616**
	Раздел 4.	**Провода и кабельные изделия**				**14420615**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8285095
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4035110*
		машины и механизмы	тенге			26583
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*151*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6108937
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1461		
47	**У6119-0101-0103** **6119-0101-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2**	**м**	**151**	**604**	**91204**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Удаление заглушек 2. Продувание труб 3. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов 4. Присоединение проводов к проволоке 5. Прокладка проводов в трубах вручную 6. Установка ответвительных коробок 7. Прозвон и соединение проводов				
		Формула объема = 66+85				
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			566,00	85466
		в том числе оплата труда рабочих			275,00	41525
47.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,798	5773,00	85429
47.2		машины и механизмы			5,00	755
47.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,94488	26,00	51
47.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016912	13836,00	234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016912*	*4290,00*	*73*
47.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0118384	8964,00	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0118384*	*3004,00*	*36*
47.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,686816	22,00	81
47.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,811776	155,00	126
47.3		материалы, изделия и конструкции			33,00	4983
47.3.1	286295 243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0,604	4540,00	2742
47.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,3171	1136,00	360
47.3.3	308102 252-207-3982	Втулки В28	1000 шт.	0,01812	32576,00	590
47.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,4832	2740,00	1324
48	**У6119-0101-0108** **6119-0101-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Добавлять на каждый следующий проложенный провод к норме 6119-0601-0103** Состав работ: 1. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов 2. Присоединение проводов к проволоке 3. Прокладка проводов в трубах вручную 4. Прозвон и соединение проводов	**м**	**604**	**254**	**153416**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			224,00	135296
		в том числе оплата труда рабочих			109,00	65836

1	2	3	4	5	6	7
48.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,4956	5773,00	135640
48.2		машины и механизмы			3,00	1812
48.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,067648	13836,00	936
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,067648*	*4290,00*	*290*
48.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0473536	8964,00	424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0473536*	*3004,00*	*142*
48.3		материалы, изделия и конструкции			27,00	16308
48.3.1	286295 243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	2,416	4540,00	10969
48.3.2	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,9328	2740,00	5296
49	**У6119-0101-0102** **6119-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2** Состав работ: 1. Удаление заглушек 2. Продувание труб 3. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов 4. Присоединение проводов к проволоке 5. Прокладка проводов в трубах вручную 6. Установка ответвительных коробок 7. Прозвон и соединение проводов	**м**	**590**	**500**	**295000**
		Формула объема = 270+320				
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			480,00	283200
		в том числе оплата труда рабочих			234,00	138060
49.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	49,029	5773,00	283044
49.2		машины и механизмы			2,00	1180
49.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	7,5992	26,00	198
49.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,019824	13836,00	274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019824*	*4290,00*	*85*
49.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013216	8964,00	118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013216*	*3004,00*	*40*
49.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	14,40544	22,00	317
49.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	3,17184	155,00	492
49.3		материалы, изделия и конструкции			18,00	10620
49.3.1	242686 252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0,0708	23535,00	1666

1	2	3	4	5	6	7
49.3.2	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	2,36	2250,00	5310
49.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,239	1136,00	1408
49.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,944	2740,00	2587
50	**У6119-0101-0107** **6119-0101-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Добавлять на каждый следующий проложенный провод к норме 6119-0601-0102** Состав работ: 1. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов 2. Присоединение проводов к проволоке 3. Прокладка проводов в трубах вручную 4. Прозвон и соединение проводов	**м**	**1741**	**171**	**297711**
		Формула объема = 1251+490				
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			158,00	275078
		в том числе оплата труда рабочих			77,00	134057
50.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	47,7034	5773,00	275392
50.2		материалы, изделия и конструкции			13,00	22633
50.2.1	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	6,964	2250,00	15669
50.2.2	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	2,7856	2740,00	7633
51	**У6119-0102-0102** **6119-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка установочного провода в пустотах перекрытия** Состав работ: 1. Разметка и замер трассы 2. Заготовка трубок и проводов 3. Затягивание проводов в трубки 4. Прокладка трубок с креплением 5. Установка монтажных коробок 6. Ввод концов трубок в коробки 7. Прозвон и соединение проводов в коробках	**м**	**1956**	**744**	**1455264**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			683,00	1335948
		в том числе оплата труда рабочих			332,00	649392
51.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	235,5024	5670,00	1335299
51.2		машины и механизмы			1,00	1956
51.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	25,19328	26,00	655
51.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0481958	13836,00	667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0481958*	*4290,00*	*207*

1	2	3	4	5	6	7
51.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0197165	8964,00	177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0197165*	*3004,00*	*59*
51.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	47,757696	22,00	1051
51.3		материалы, изделия и конструкции			60,00	117360
51.3.1	127911 214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,041076	529,00	22
51.3.2	154778 241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	1975,56	45,00	88900
51.3.3	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	7,824	2250,00	17604
51.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	4,1076	1136,00	4666
51.3.5	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	3,1296	2740,00	8575
52	**У6119-102-101 6119-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде** Состав работ: 1. Разметка и замер трассы 2. Заготовка трубок и проводов 3. Затягивание проводов в трубки 4. Прокладка трубок с креплением 5. Установка монтажных коробок 6. Ввод концов трубок в коробки 7. Прозвон и соединение проводов в коробках	**м**	**6284**	**927**	**5825268**
		Формула объема = 650+5634				
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			903,00	5674452
		в том числе оплата труда рабочих			440,00	2764960
52.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1001,0412	5670,00	5675904
52.2		машины и механизмы			3,00	18852
52.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	270,96608	26,00	7045
52.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1689139	13836,00	2337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1689139*	*4290,00*	*725*
52.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0703808	8964,00	631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0703808*	*3004,00*	*211*
52.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	513,076032	22,00	11288
52.3		материалы, изделия и конструкции			21,00	131964
52.3.1	127911 214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,131964	529,00	70

1	2	3	4	5	6	7
52.3.2	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	25,136	2250,00	56556
52.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	44,86776	1136,00	50970
52.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	10,0544	2740,00	27549
53	**С1243-142-0116** **243-142-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 35 мм2** Формула объема = 453.0,001.1,02	**км**	**0,46206**	**1933454**	**893372**
54	**С1243-142-0115** **243-142-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 25 мм2** Формула объема = 302.0,001.1,02	**км**	**0,30804**	**1609228**	**495707**
55	**С1243-142-0111** **243-142-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 6 мм2** Формула объема = 1500.0,001.1,02	**км**	**1,53**	**306172**	**468443**
56	**С1243-142-0109** **243-142-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 4 мм2** Формула объема = 16.0,001.1,02	**км**	**0,01632**	**208547**	**3403**
57	**С1243-106-0501** **243-106-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66** Формула объема = 1956.0,001.1,02	**км**	**1,99512**	**319368**	**637177**
58	**С1243-106-0701** **243-106-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х1,5 (ок)-0,66** Формула объема = 650.0,001.1,02	**км**	**0,663**	**409569**	**271544**
59	**С1243-106-0502** **243-106-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66** Формула объема = 5634.0,001.1,02	**км**	**5,74668**	**491703**	**2825660**
60	**С1243-106-0903** **243-106-0903** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х4 (ок)-0,66** Формула объема = 5.0,001.1,02	**км**	**0,0051**	**1274152**	**6498**
61	**С1243-106-0503** **243-106-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х4 (ок)-0,66** Формула объема = 81.0,001.1,02	**км**	**0,08262**	**780291**	**64468**
62	**У6119-0301-0201** **6119-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм** Состав работ: 1. Прокладка труб 2. Соединение труб на сварке в раструб	**м**	**130**	**1618**	**210340**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки 4. Крепление труб 5. Затягивание проволоки 6. Установка на концах труб заглушек				
		Формула объема = 125+5				
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			1596,00	207480
		в том числе оплата труда рабочих			777,00	101010
62.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37,245	5570,00	207455
62.2		машины и механизмы			5,00	650
62.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,24688	26,00	84
62.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004368	13836,00	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004368*	*4290,00*	*19*
62.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002912	8964,00	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002912*	*3004,00*	*9*
62.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,14432	22,00	135
62.2.5	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	4,6592	88,00	410
62.3		материалы, изделия и конструкции			17,00	2210
62.3.1	181698 241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	126,1	12,00	1513
62.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,52962	1136,00	602
63	**У6119-0301-0203** **6119-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 50 мм** Состав работ: 1. Прокладка труб 2. Соединение труб на сварке в раструб 3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки 4. Крепление труб 5. Затягивание проволоки 6. Установка на концах труб заглушек	**м**	**66**	**1954**	**128964**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			1900,00	125400
		в том числе оплата труда рабочих			925,00	61050
63.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,506	5570,00	125358
63.2		машины и механизмы			8,00	528
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	66
63.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,057056	26,00	27

1	2	3	4	5	6	7
63.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0096096	13836,00	133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0096096*	*4290,00*	*41*
63.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0051744	8964,00	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051744*	*3004,00*	*16*
63.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,99584	22,00	44
63.2.5	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	2,66112	88,00	234
63.3		материалы, изделия и конструкции			46,00	3036
63.3.1	181701 241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	40,92	69,00	2823
63.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,171864	1136,00	195
64	**У6119-0301-0204** **6119-0301-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 63 мм** Состав работ: 1. Прокладка труб 2. Соединение труб на сварке в раструб 3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки 4. Крепление труб 5. Затягивание проволоки 6. Установка на концах труб заглушек	**м**	**85**	**2049**	**174165**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			1915,00	162775
		в том числе оплата труда рабочих			932,00	79220
64.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,2145	5570,00	162725
64.2		машины и механизмы			10,00	850
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	85
64.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,11384	26,00	29
64.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0238	13836,00	329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0238*	*4290,00*	*102*
64.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011424	8964,00	102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011424*	*3004,00*	*34*
64.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,11344	22,00	47
64.2.5	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	3,808	88,00	335
64.3		материалы, изделия и конструкции			124,00	10540
64.3.1	181702 241-221-0107	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 63 мм	шт.	43,35	239,00	10361

1	2	3	4	5	6	7
64.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,18207	1136,00	207
65	**С1241-207-0302** **241-207-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм** Формула объема = 1,02.(125+320)	**м**	**453,9**	**54**	**24511**
66	**С1241-207-0303** **241-207-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм** Формула объема = 5.1,02	**м**	**5,1**	**78**	**398**
67	**С1241-207-0304** **241-207-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм** Формула объема = 270.1,02	**м**	**275,4**	**65**	**17901**
68	**С1241-207-0306** **241-207-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм** Формула объема = 66.1,02	**м**	**67,32**	**143**	**9627**
69	**С1241-207-1003** **241-207-1003** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 75** Формула объема = 85.1,02	**м**	**86,7**	**814**	**70574**
	Раздел 5.	**Электроустановочные изделия**				**3288990**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1828359
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*896963*
		машины и механизмы	тенге			27077
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8117*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1433554
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	338		
70	**Е11-210401-0110** **1121-0401-0110** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Патроны подвесные. Установка** Состав работ: 1. Подсоединение патронов 2. Проверка на свет	**шт.**	**219**	**1869**	**409311**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			1826,00	399894
		в том числе оплата труда рабочих			889,00	194691
70.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	77,4603	5163,00	399928
70.2		машины и механизмы			33,00	7227
		в том числе оплата труда машинистов			10,00	2190
70.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,318864	13836,00	4412

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,318864*	*4290,00*	*1368*
70.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,318864	8964,00	2858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,318864*	*3004,00*	*958*
70.3		материалы, изделия и конструкции			10,00	2190
70.3.1	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,657	3436,00	2257
71	**У6119-0402-0101** **6119-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке** Состав работ: 1. Установка коробок монтажных 2. Снятие крышек с приборов 3. Установка и крепление приборов 4. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением 5. Установка крышек на приборы 6. Опробование	**шт.**	**815**	**1365**	**1112475**
		Формула объема = 162+117+491+45				
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			1317,00	1073355
		в том числе оплата труда рабочих			641,00	522415
71.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	196,3335	5467,00	1073355
71.2		машины и механизмы			1,00	815
71.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,100408	8964,00	900
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,100408*	*3004,00*	*302*
71.3		материалы, изделия и конструкции			47,00	38305
71.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,02445	45139,00	1104
71.3.2	264508 261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	831,3	42,00	34915
71.3.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,8965	2740,00	2456
72	**У6119-0402-0102** **6119-0402-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке** Состав работ: 1. Снятие крышек с приборов 2. Установка нижних частей (накладок) приборов 3. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением 4. Установка крышек на приборы 5. Опробование	**шт.**	**79**	**1171**	**92509**
		Формула объема = 2+3+29+45				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
72.1		затраты на труд рабочих			1155,00	91245
		в том числе оплата труда рабочих			563,00	44477
72.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,3846	5570,00	91262
72.2		машины и механизмы			1,00	79
72.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,04424	26,00	1
72.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0079632	8964,00	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0079632*	*3004,00*	*24*
72.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,079632	22,00	2
72.3		материалы, изделия и конструкции			15,00	1185
72.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,6116	594,00	957
72.3.2	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0869	2740,00	238
73	**Ц13-080305-0107** **1308-0305-0107** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26***	**Переключатель утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке** Состав работ: 1. Установка коробок 2. Установка приборов 3. Присоединение 4. Опробование на зажигание	**шт.**	**2**	**2052**	**4104**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			2025,00	4050
		в том числе оплата труда рабочих			986,00	1972
73.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6322	6408,00	4051
73.2		машины и механизмы			10,00	20
		в том числе оплата труда машинистов			3,00	6
73.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000872	13836,00	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000872*	*4290,00*	*4*
73.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000872	8964,00	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000872*	*3004,00*	*3*
73.3		материалы, изделия и конструкции			17,00	34
73.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000063	45139,00	3
73.3.2	242691 261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	16,00	33
74	**С1247-213-0103** **247-213-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Патрон карболитовый подвесной тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, IP20**	**шт.**	**219**	**192**	**42048**

1	2	3	4	5	6	7
75	**С1247-212-0101** **247-212-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**162**	**478**	**77436**
76	**С1247-212-0102** **247-212-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**117**	**582**	**68094**
77	**С1247-212-0204** **247-212-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP44**	**шт.**	**2**	**434**	**868**
78	**С1247-212-0210** **247-212-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP44**	**шт.**	**3**	**477**	**1431**
79	**С1247-206-0101** **247-206-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Переключатель кулачковый модели ПКП 10-11 /О, положений "0-1", 10 А, 1Р/400 В/ВК4-21-00-П**	**шт.**	**2**	**2762**	**5524**
80	**С1247-214-0115** **247-214-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**491**	**422**	**207202**
81	**С1247-214-0903** **247-214-0903** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка силовая стационарная марки ТН ТН-124, 380-415V 32А 3Р+Е, IP44**	**шт.**	**45**	**1433**	**64485**
82	**С1247-214-0101** **247-214-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, без заземляющих контактов, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**29**	**352**	**10208**
83	**С1247-214-0103** **247-214-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**45**	**410**	**18450**
84	**С1243-905-0201** **243-905-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка для разводки проводов типа КМ-202 IP20**	**шт.**	**871**	**142**	**123682**
85	**С1247-202-0103** **247-202-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм, IP44**	**шт.**	**375**	**870**	**326250**
86	**С1247-202-0104** **247-202-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, IP55**	**шт.**	**45**	**1130**	**50850**
87	**СПрайс** ***лист стр.*** ***СТПрайс***	**Розетка потолочная, марка РП УХЛ4** Формула стоимости = 259:1,12	**шТ**	**90**	**231,25**	**20813**
88	**У6125-0702-1212** **6125-0702-1212** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж коробки оконечной**	**шт.**	**90**	**1249**	**112410**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			1214,00	109260
		в том числе оплата труда рабочих			667,00	60030
88.1.1	20450 007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	22,563	4842,00	109250

1	2	3	4	5	6	7
88.2		материалы, изделия и конструкции			35,00	3150
88.2.1	149502 236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00018	1084348,00	195
88.2.2	279801 214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0054	351449,00	1898
88.2.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,99	1136,00	1125
89	**С1243-907-6122** **243-907-6122** ***СпрСЦ 07.2023***	**Клемма заземления для проволочного лотка, типа FC/Клеммные колодки СО-2-2,5/220, СО-3-2,5/220, СО-2-4/380, СО-3-4/380 (карболитовые).**	**шт.**	**90**	**3254**	**292860**
90	**С1261-303-0101** **261-303-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Держатель светильника/Крюк** Формула объема = 90:10	**10 шт.**	**9**	**607**	**5463**
91	**У6124-0103-2101** **6124-0103-2101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж аппарата (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**16**	**7809**	**124944**
		Формула объема = 15+1				
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			6724,00	107584
		в том числе оплата труда рабочих			3274,00	52384
91.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,44	6169,00	107587
91.2		машины и механизмы			994,00	15904
		в том числе оплата труда машинистов			318,00	5088
91.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6976	13836,00	9652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6976*	*4290,00*	*2993*
91.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6976	8964,00	6253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6976*	*3004,00*	*2096*
91.3		материалы, изделия и конструкции			91,00	1456
91.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00096	1510113,00	1450
92	**СПрайс** ***лист стр.*** ***СТПрайс***	**Датчик движения для управления освещением, марка ДД-009.** Формула стоимости = 3079:1,12	**шт**	**15**	**2749,11**	**41237**
93	**С1247-211-1631** **247-211-1631** ***СпрСЦ 07.2023***	**Фотореле**	**шт.**	**1**	**8026**	**8026**
94	**У6124-0203-0104** **6124-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм** Состав работ:	**шт.**	**3**	**7820**	**23460**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка				
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			4557,00	13671
		в том числе оплата труда рабочих			2219,00	6657
94.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,289	5972,00	13670
94.2		машины и механизмы			419,00	1257
		в том числе оплата труда машинистов			111,00	333
94.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,83058	257,00	213
94.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04578	13836,00	633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04578*	*4290,00*	*196*
94.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04578	8964,00	410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04578*	*3004,00*	*138*
94.3		материалы, изделия и конструкции			2844,00	8532
94.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,6	1293,00	776
94.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,234	1215,00	284
94.3.3	286033 214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0243	307439,00	7471
95	**У6124-0203-0305** **6124-0203-0305** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2** Состав работ: 1. Изготовление проводников и деталей крепления 2. Установка деталей крепления 3. Изготовление защитных коробов 4. Монтаж проводников 5. Присоединение	**м**	**25**	**1794**	**44850**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			1172,00	29300
		в том числе оплата труда рабочих			571,00	14275
95.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,905	5972,00	29293
95.2		машины и механизмы			71,00	1775
		в том числе оплата труда машинистов			20,00	500
95.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9156	257,00	235
95.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,068125	13836,00	943
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,068125*	*4290,00*	*292*

1	2	3	4	5	6	7
95.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,068125	8964,00	611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,068125*	*3004,00*	*205*
95.3		материалы, изделия и конструкции			551,00	13775
95.3.1	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,375	300,00	113
95.3.2	247900 261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,001	354405,00	354
95.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,325	1215,00	395
95.3.4	279800 214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0325	381019,00	12383
95.3.5	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000575	902233,00	519
	Раздел 6.	**Заземление и молнезащита**				**854230**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			581894
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*282316*
		машины и механизмы	тенге			33572
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8946*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			238764
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	108		
96	**У6124-0203-0101** **6124-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм** Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка	**шт.**	**6**	**12055**	**72330**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			5859,00	35154
		в том числе оплата труда рабочих			2853,00	17118
96.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,886	5972,00	35151
96.2		машины и механизмы			522,00	3132
		в том числе оплата труда машинистов			151,00	906
96.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1445	257,00	294
96.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12426	13836,00	1719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12426*	*4290,00*	*533*
96.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,12426	8964,00	1114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12426*	*3004,00*	*373*
96.3		материалы, изделия и конструкции			5674,00	34044

1	2	3	4	5	6	7
96.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,2	1293,00	1552
96.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,39	1215,00	474
96.3.3	279805 214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0696	460036,00	32019
97	**У6124-0203-0104** **6124-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм** Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка	**шт.**	**70**	**7820**	**547400**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			4557,00	318990
		в том числе оплата труда рабочих			2219,00	155330
97.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53,41	5972,00	318965
97.2		машины и механизмы			419,00	29330
		в том числе оплата труда машинистов			111,00	7770
97.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	19,3802	257,00	4981
97.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0682	13836,00	14780
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0682*	*4290,00*	*4583*
97.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0682	8964,00	9575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0682*	*3004,00*	*3209*
97.3		материалы, изделия и конструкции			2844,00	199080
97.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	14	1293,00	18102
97.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5,46	1215,00	6634
97.3.3	286033 214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,567	307439,00	174318
98	**У6124-0203-0306** **6124-0203-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 8 мм** Состав работ: 1. Изготовление проводников и деталей крепления 2. Установка деталей крепления 3. Изготовление защитных коробов 4. Монтаж проводников 5. Присоединение	**м**	**30**	**1332**	**39960**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			1107,00	33210
		в том числе оплата труда рабочих			539,00	16170

1	2	3	4	5	6	7
98.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,559	5972,00	33198
98.2		машины и механизмы			37,00	1110
		в том числе оплата труда машинистов			9,00	270
98.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,09872	257,00	282
98.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03597	13836,00	498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03597*	*4290,00*	*154*
98.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03597	8964,00	322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03597*	*3004,00*	*108*
98.3		материалы, изделия и конструкции			188,00	5640
98.3.1	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,45	300,00	135
98.3.2	247900 261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,012	354405,00	4253
98.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,27	1215,00	328
98.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0012	307375,00	369
98.3.5	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0006	902233,00	541
99	**У6101-0201-0202** **6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**$м^3$**	**14,7**	**8695**	**127817**
		Формула объема = 0,3.0,7.70				
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			8695,00	127817
		в том числе оплата труда рабочих			4188,00	61564
99.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	25,35456	5041,00	127812
100	**У6101-0206-0102** **6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**$м^3$**	**14,7**	**4539**	**66723**
		Формула объема = 0,3.0,7.70				
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			4539,00	66723
		в том числе оплата труда рабочих			2186,00	32134
100.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,00242	4169,00	66714

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 7.	**Дополнительная система уравнения потенциалов**				**2116382**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1762770
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*883155*
		машины и механизмы	тенге			4625
		материалы, изделия и конструкции	тенге			348987
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	316		
101	**У6119-0101-0102** **6119-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2** Состав работ: 1. Удаление заглушек 2. Продувание труб 3. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов 4. Присоединение проводов к проволоке 5. Прокладка проводов в трубах вручную 6. Установка ответвительных коробок 7. Прозвон и соединение проводов	**м**	**675**	**500**	**337500**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			480,00	324000
		в том числе оплата труда рабочих			234,00	157950
101.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	56,0925	5773,00	323822
101.2		машины и механизмы			2,00	1350
101.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	8,694	26,00	226
101.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02268	13836,00	314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02268*	*4290,00*	*97*
101.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01512	8964,00	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01512*	*3004,00*	*45*
101.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	16,4808	22,00	363
101.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	3,6288	155,00	562
101.3		материалы, изделия и конструкции			18,00	12150
101.3.1	242686 252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0,081	23535,00	1906
101.3.2	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	2,7	2250,00	6075
101.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,4175	1136,00	1610
101.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,08	2740,00	2959

1	2	3	4	5	6	7
102	**У6119-0301-0201** **6119-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм** Состав работ: 1. Прокладка труб 2. Соединение труб на сварке в раструб 3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки 4. Крепление труб 5. Затягивание проволоки 6. Установка на концах труб заглушек	**м**	**655**	**1618**	**1059790**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			1596,00	1045380
		в том числе оплата труда рабочих			777,00	508935
102.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	187,6575	5570,00	1045252
102.2		машины и механизмы			5,00	3275
102.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	16,35928	26,00	425
102.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,022008	13836,00	305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022008*	*4290,00*	*94*
102.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014672	8964,00	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014672*	*3004,00*	*44*
102.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	30,95792	22,00	681
102.2.5	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	23,4752	88,00	2066
102.3		материалы, изделия и конструкции			17,00	11135
102.3.1	181698 241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	635,35	12,00	7624
102.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,66847	1136,00	3031
103	**С1241-207-0301** **241-207-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм** Формула объема = 655.1,02	**м**	**668,1**	**45**	**30065**
104	**С1243-142-0309** **243-142-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 4 мм2** Формула объема = 675.0,001.1,02	**км**	**0,6885**	**233522**	**160780**
105	**У6125-0411-0211** **6125-0411-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж на металлической конструкции колодки клеммной количество перьев 20** Состав работ: 1. Установка клеммных колодок на металлической конструкции	**шт.**	**45**	**8829**	**397305**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Монтаж питающих проводов на клеммах стативов, монтаж медных жил кольцом, под винт или припайкой к штифту или наконечнику				
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			8742,00	393390
		в том числе оплата труда рабочих			4806,00	216270
105.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	72	5464,00	393408
105.2		материалы, изделия и конструкции			87,00	3915
105.2.1	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000225	6325216,00	1423
105.2.2	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,72	3436,00	2474
106	**СПрайс** ***лист стр. СТПрайс***	**Коробка клеммная пластмассовая на 7 зажимов с медной заземляющей шиной, марка КУП1 101** Формула стоимости = 3259:1,12	**шт**	**45**	**2909,82**	**130942**

Наименование стройки - Строительство 45 квартирного жилого дома в с.Косшы Целиноградского района Акмолинской области(позиция 6)(привязка проекта повторного применения)

Объект номер - 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 2-1-4

на Электроосвещение

Наименование объекта - Строительство 45 квартирного жилого дома

Основание: ЭОМ.СО

Сметная стоимость	39749,826	тыс.тенг
Нормативная трудоемкость	2892	чел.-ч
Сметная заработная плата	16569,353	тыс.тенг

Составлена в текущих ценах 3 квартал 2023г. Тенге

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проектным данным	Сметная стоимость на.ед.изм.	Сметная стоимость общая
1	2	3	4	5	6	7	8
		РАЗДЕЛ 1. Электрооборудование					
1	**У6119-0501-0101 6119-0501-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Монтаж устройства вводно-распределительного** Состав работ: 1. Изготовление деталей крепления шкафа (панели) 2. Установка крепежных конструкций 3. Установка шкафа (панели) 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов	**шт.**	**1,0000**		**62308,00**	**62308**
	С1261-303-0114	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Щиты распределительные	шт.				
1. 1	20242 Т (004-0138)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,779	6,779	5972,00	40482
1. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,184	0,184	3663,04	674
		Итого оплата труда:				**41156,00**	**41156**
1. 3	521 С (343-302-0201)	Дрели электрические	маш.-ч	0,2016	0,2016	16,00	3

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
1. 4	2016 С (315-103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0896	0,0896	257,00	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
1. 5	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0924	0,0924	13836,00	1278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0924	0,0924	4290,00	396
1. 6	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0924	0,0924	8964,00	828
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0924	0,0924	3004,00	278
		Итого эксплуатация машин:				**2132,00**	**2132**
1. 7	129995 С (222-509-0801)	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	0,015	1123774,00	16857
1. 8	144746 С (217-101-0107)	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00051	0,00051	1510113,00	770
1. 9	242966 С (252-207-3979)	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	1446,00	1446
1.10	274679 С (217-302-0205)	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,2	0,2	961,00	192
1.11	287780 С (236-203-0208)	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	0,00015	1766544,00	265
1.12	316047 С (247-216-1101)	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,06	0,06	2740,00	164
		Итого материалов:				**19694,00**	**19694**
2	**515-301-0305** *515-301-0305 РСНБ РК 2022*	**Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-17-10 (вводная панель), номинальный ток панели 100 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 100 А**	**шт.**	**1,0000**		**1576676,00**	**1576676**
3	**У6119-0602-0101 6119-0602-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг** Состав работ: 1. Изготовление конструкций для установки щитков 2. Установка конструкций 3. Установка щитка 4. Подготовка к включению 5. Присоединение проводов	**шт.**	**15,0000**		**18954,00**	**284310**
	С1261-303-0113	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Щиты осветительные с выключателем модели ОЩВ, ГОСТ 32397-2013	шт.				
3. 1	20242 Т (004-0138)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,592	38,888	5972,00	232236
3. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,45	3700,00	1665
		Итого оплата труда:				**15593,00**	**233895**

1	2	3	4	5	6	7	8
3. 3	521 С (343-302-0201)	Дрели электрические	маш.-ч	0,28	4,2	16,00	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
3. 4	2016 С (315-103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0224	0,336	257,00	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
3. 5	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015232	0,22848	13836,00	3161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015232	0,22848	4290,00	980
3. 6	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015232	0,22848	8964,00	2048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015232	0,22848	3004,00	686
		Итого эксплуатация машин:				**358,00**	**5370**
3. 7	144746 С (217-101-0107)	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	0,006	1510113,00	9061
3. 8	145785 С (261-107-0224)	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	0,615	594,00	365
3. 9	242966 С (252-207-3979)	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	15	1446,00	21690
3.10	249387 С (261-201-0322)	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	0,003	604794,00	1814
3.11	249502 С (236-201-0101)	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	8,7	501,00	4359
3.12	274679 С (217-302-0205)	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1,5	961,00	1442
3.13	279804 С (214-201-0101)	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	0,015	487611,00	7314
3.14	316047 С (247-216-1101)	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	0,24	2740,00	658
		Итого материалов:				**3114,00**	**46710**
4	**С1247-201-1202 247-201-1202 РСНБ РК 2022**	**Щит распределительный, этажный ГОСТ 32397-2013, типа ЩЭ 3-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**15,0000**		**67708,00**	**1015620**
5	**У6119-0601-0101 6119-0601-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А** Состав работ: 1. Установка трансформатора 2. Подготовка к включению 3. Присоединение проводов	**шт.**	**3,0000**		**8714,00**	**26142**
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
5. 1	20242 Т (004-0138)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,384	4,153	5972,00	24801

1	2	3	4	5	6	7	8
5. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,022	0,066	3727,27	246
		Итого оплата труда:				**8349,00**	**25047**
5. 3	521 С (343-302-0201)	Дрели электрические	маш.-ч	0,1904	0,5712	16,00	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
5. 4	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0112	0,0336	13836,00	465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0112	0,0336	4290,00	144
5. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0112	0,0336	8964,00	301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0112	0,0336	3004,00	101
		Итого эксплуатация машин:				**258,00**	**774**
5. 6	145785 С (261-107-0224)	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	0,123	594,00	73
5. 7	249387 С (261-201-0322)	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	0,0006	604794,00	363
5. 8	316047 С (247-216-1101)	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	0,048	2740,00	132
		Итого материалов:				**189,00**	**567**
6	**У6119-0101-0301 6119-0101-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Прокладка в проложенном лотке провода, сечение до 6 мм2** Состав работ: 1. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов 2. Прокладка проводов в лотках 3. Установка ответвительных коробок 4. Прозвон и соединение проводов	**м**	**75,0000**		**265,00**	**19875**
		Формула объема = 5.15 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-302-0456	Провод	м				
	С1261-303-0115	Коробки ответвительные	шт.				
6. 1	20238 Т (004-0134)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0447	3,353	5570,00	18673
		Итого оплата труда:				**249,00**	**18675**
6. 2	2216 С (343-302-0301)	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01288	0,966	26,00	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
6. 3	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000022	0,00168	13836,00	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000022	0,00168	4290,00	7
6. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000022	0,00168	8964,00	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000022	0,00168	3004,00	5

1	2	3	4	5	6	7	8
6. 5	2875 С (343-302-0101)	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,024416	1,831	22,00	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**1,00**	**75**
6. 6	286292 С (243-902-1401)	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	0,3	2250,00	675
6. 7	287729 С (217-105-0102)	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,1575	1136,00	179
6. 8	316047 С (247-216-1101)	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0016	0,12	2740,00	329
		Итого материалов:				**15,00**	**1125**
7	**С1243-142-0111 243-142-0111 РСНБ РК 2022**	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 6 мм2** Формула объема = 5.15.0,001	**км** км	**0,0750**		**306172,00**	**22963**
8	**У6119-0602-0202 6119-0602-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка счетчика на готовое основание, трехфазного** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение 3. Опробование	**шт.**	**45,0000**		**6366,00**	**286470**
	С1247-301-0200	Формула объема = 15.3 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный	шт.				
8. 1	20246 Т (004-0142)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9483	42,674	6408,00	273452
8. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,022	0,99	3636,36	3600
		Итого оплата труда:				**6157,00**	**277065**
8. 3	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0109	0,4905	13836,00	6787
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0109	0,4905	4290,00	2104
8. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	0,4905	8964,00	4397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0109	0,4905	3004,00	1473
		Итого эксплуатация машин:				**249,00**	**11205**
8. 5	290057 С (217-102-0102)	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1,35	1320,00	1782
		Итого материалов:				**40,00**	**1800**
9	**С1247-301-0301 247-301-0301 РСНБ РК 2022**	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 AR-01 R, 3x230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0**	**шт.**	**45,0000**		**44460,00**	**2000700**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Формула объема = 15.3	шт.				
		Щит ЩС-1					
10	**У6124-0303-0404 6124-0303-0404 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм** Состав работ: 1. Установка 2. Заземление	**шт.**	**1,0000**		**18400,00**	**18400**
10. 1	20246 Т (004-0142)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	2,18	6408,00	13969
10. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,392	0,392	3255,10	1276
		Итого оплата труда:				**15245,00**	**15245**
10. 3	1152 С (311-601-2102)	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	0,2398	120,00	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
10. 4	2016 С (315-103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7739	0,7739	257,00	199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
10. 5	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0763	0,0763	13836,00	1056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0763	0,0763	4290,00	327
10. 6	2474 С (315-102-0102)	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2398	0,2398	9057,00	2172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2398	0,2398	3004,00	720
10. 7	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0763	0,0763	8964,00	684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0763	0,0763	3004,00	229
		Итого эксплуатация машин:				**4140,00**	**4140**
10. 8	144746 С (217-101-0107)	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	1510113,00	151
10. 9	274674 С (217-302-0105)	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,1	1215,00	122
10.10	287782 С (236-203-0109)	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00002	902233,00	18
		Итого материалов:				**291,00**	**291**
11	**У6124-0303-0601 6124-0303-0601 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка прибора или аппарата** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**7,0000**		**7224,00**	**50568**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Формула объема = 1+3+1+2					
11. 1	20246 Т (004-0142)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,123	7,859	6408,00	50360
		Итого оплата труда:				**7194,00**	**50358**
11. 2	144746 С (217-101-0107)	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00014	1510113,00	211
		Итого материалов:				**30,00**	**210**
12	**У6119-0602-0202 6119-0602-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка счетчика на готовое основание, трехфазного** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение 3. Опробование	**шт.**	**1,0000**		**6366,00**	**6366**
	С1247-301-0200	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный	шт.				
12. 1	20246 Т (004-0142)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9483	0,9483	6408,00	6077
12. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,022	0,022	3636,36	80
		Итого оплата труда:				**6157,00**	**6157**
12. 3	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0109	0,0109	13836,00	151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0109	0,0109	4290,00	47
12. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	0,0109	8964,00	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0109	0,0109	3004,00	33
		Итого эксплуатация машин:				**249,00**	**249**
12. 5	290057 С (217-102-0102)	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	0,03	1320,00	40
		Итого материалов:				**40,00**	**40**
13	**С1247-301-0305 247-301-0305 РСНБ РК 2022**	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-02 C(R)N, 3x230/400 В, 10(100) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0**	**шт.**	**1,0000**		**49881,00**	**49881**
14	**С1247-204-0759 247-204-0759 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1,0000**		**2117,00**	**2117**
15	**С1247-204-2801 247-204-2801 РСНБ РК 2022**	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 6А 10 мА**	**шт.**	**3,0000**		**4550,00**	**13650**
16	**С1247-204-2805 247-204-2805 РСНБ РК 2022**	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 10А 10 мА**	**шт.**	**1,0000**		**4562,00**	**4562**

1	2	3	4	5	6	7	8
17	**С1247-204-0709 247-204-0709 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2,0000**		**702,00**	**1404**
		Щиток ЩК-1					
18	**У6124-0303-0404 6124-0303-0404 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм** Состав работ: 1. Установка 2. Заземление	**шт.**	**45,0000**		**18400,00**	**828000**
		Формула объема = (1)Х45					
18. 1	20246 Т (004-0142)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	98,1	6408,00	628625
18. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,392	17,64	3255,10	57420
		Итого оплата труда:				**15245,00**	**686025**
18. 3	1152 С (311-601-2102)	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	10,791	120,00	1295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
18. 4	2016 С (315-103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7739	34,826	257,00	8950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
18. 5	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0763	3,434	13836,00	47506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0763	3,434	4290,00	14732
18. 6	2474 С (315-102-0102)	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2398	10,791	9057,00	97734
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2398	10,791	3004,00	32416
18. 7	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0763	3,434	8964,00	30778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0763	3,434	3004,00	10316
		Итого эксплуатация машин:				**4140,00**	**186300**
18. 8	144746 С (217-101-0107)	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0045	1510113,00	6796
18. 9	274674 С (217-302-0105)	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	4,5	1215,00	5468
18.10	287782 С (236-203-0109)	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,0009	902233,00	812
		Итого материалов:				**291,00**	**13095**
19	**У6124-0303-0601 6124-0303-0601 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**270,0000**		**7224,00**	**1950480**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение					
		Формула объема = (1+1+1+3)X45					
19. 1	20246 Т (004-0142)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,123	303,129	6408,00	1942451
		Итого оплата труда:				**7194,00**	**1942380**
19. 2	144746 С (217-101-0107)	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,0054	1510113,00	8155
		Итого материалов:				**30,00**	**8100**
20	**С1247-204-0761 247-204-0761 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"** Формула объема = (1)X45	**шт.** шт.	**45,0000**		**2334,00**	**105030**
21	**С1247-204-0713 247-204-0713 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"** Формула объема = (1)X45	**шт.** шт.	**45,0000**		**617,00**	**27765**
22	**С1247-204-2821 247-204-2821 РСНБ РК 2022**	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 32А 10 мА** Формула объема = (1)X45	**шт.** шт.	**45,0000**		**4688,00**	**210960**
23	**С1247-204-0178 247-204-0178 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА** Формула объема = (3)X45	**шт.** шт.	**135,0000**		**4041,00**	**545535**
24	**С1247-201-0501 247-201-0501 РСНБ РК 2022**	**Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 1/1-0 У1 IP66** Формула объема = (1)X45	**шт.** шт.	**45,0000**		**13689,00**	**616005**
25	**У6119-0402-0201 6119-0402-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка звонка электрического с кнопкой** Состав работ: 1. Установка деревянной розетки 2. Установка кнопки 3. Установка звонка 4. Зарядка вилки 5. Присоединение 6. Опробование	**шт.**	**45,0000**		**4312,00**	**194040**
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					

1	2	3	4	5	6	7	8
	С1248-401-1100	Звонок электрический	шт.				
25. 1	20246 Т (004-0142)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6671	30,019	6408,00	192365
25. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,09	2500,00	225
		Итого оплата труда:				**4280,00**	**192600**
25. 3	521 С (343-302-0201)	Дрели электрические	маш.-ч	0,001417	0,063765	16,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
25. 4	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000654	0,02943	13836,00	407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000654	0,02943	4290,00	126
25. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000654	0,02943	8964,00	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000654	0,02943	3004,00	88
		Итого эксплуатация машин:				**15,00**	**675**
25. 6	145785 С (261-107-0224)	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0306	1,377	594,00	818
25. 7	290063 С (217-106-0105)	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0032	0,144	1251,00	180
		Итого материалов:				**22,00**	**990**
26	**Прайс СТПрайс лист стр.**	**Звонок электрический безискровой на 220В ЗП-220В** Формула стоимости = 2800:1,12	**шт.**	**45,0000**		**2500,00**	**112500**
27	**У6119-0401-0105 6119-0401-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка светильника с лампами светодиодными, местного освещения** Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Установка светильников 3. Ввертывание ламп 4. Проверка сети на свет	**шт.**	**4,0000**		**3699,00**	**14796**
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1243-902-1400	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2	100 шт.				
	С1261-303-0111	Лампы светодиодные	шт.				
	С1261-303-0112	Светильники для светодиодных ламп СТ РК 2595-2014	шт.				
27. 1	20236 Т (004-0132)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6749	2,7	5366,00	14486
27. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,008	4000,00	32
		Итого оплата труда:				**3630,00**	**14520**
27. 3	521 С (343-302-0201)	Дрели электрические	маш.-ч	0,05488	0,21952	16,00	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
27. 4	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00112	0,00448	13836,00	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00112	0,00448	4290,00	19
27. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00112	0,00448	8964,00	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00112	0,00448	3004,00	13
		Итого эксплуатация машин:				**26,00**	**104**
27. 6	290057 С (217-102-0102)	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0306	0,1224	1320,00	162
27. 7	316048 С (247-216-1102)	Изолента ПВХ	кг	0,0031	0,0124	3436,00	43
		Итого материалов:				**51,00**	**204**
28	**С1247-101-0202 247-101-0202 СпрСЦ 07.2023**	**Светильник аварийного освещения для люминесцентных ламп URAN 6511-8, мощность 2 Вт, степень защиты IP65**	**шт.**	**4,0000**		**54956,00**	**219824**
29	**Прайс лист стр.**	**Электрические плиты, марка DARINA B EM341 406 W** Формула стоимости = 180000:1,12	**шТ**	**45,0000**		**160714,29**	**7232143**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				**17499090**
		В том числе:					
	Стоимость оборудования -		Тенге				**8808819**
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге				**8808819**
	Стоимость монтажных работ -		Тенге				**112500**
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**112500**
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге				**112500**
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**8577771**
	Материалы -		Тенге				**92826**
	Всего заработная плата -		Тенге				**3503123**
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**4836016**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**8577771**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**560**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**3503123**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**17499090**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**560**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**3503123**
		РАЗДЕЛ 2. Аппаратура осветительная					
30	**У6119-0401-0401 6119-0401-0401 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка бра с плафонами, количество ламп до 2 шт.** Состав работ: 1. Установка деталей крепления	**шт.**	**13,0000**		**4517,00**	**58721**

1	2	3	4	5	6	7	8
		2. Установка бра 3. Ввертывание ламп 4. Проверка сети на свет					
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-303-0104	Светильники настенные ГОСТ 17677-82	шт.				
	С1261-303-0111	Лампы светодиодные	шт.				
30. 1	20238 Т (004-0134)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,542	7,046	5570,00	39246
30. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,018	0,234	3611,11	845
		Итого оплата труда:				**3084,00**	**40092**
30. 3	521 С (343-302-0201)	Дрели электрические	маш.-ч	0,05936	0,77168	16,00	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
30. 4	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008848	0,115024	13836,00	1591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008848	0,115024	4290,00	493
30. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008848	0,115024	8964,00	1031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008848	0,115024	3004,00	346
		Итого эксплуатация машин:				**202,00**	**2626**
30. 6	145785 С (261-107-0224)	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	0,2652	594,00	158
30. 7	290063 С (217-106-0105)	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,02	13,26	1251,00	16588
30. 8	316047 С (247-216-1101)	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,003	0,039	2740,00	107
		Итого материалов:				**1296,00**	**16848**
31	**Прайс СТПрайс лист стр.**	**Светильники, тип НПО21-60-033 ГОСТ 17677-82** Формула стоимости = 5700:1,12	**шт.**	**13,0000**		**5089,29**	**66161**
32	**У6119-0401-0105 6119-0401-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка светильника с лампами светодиодными, местного освещения** Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Установка светильников 3. Ввертывание ламп 4. Проверка сети на свет	**шт.**	**77,0000**		**3699,00**	**284823**
		Формула объема = 32+45 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1243-902-1400	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2	100 шт.				
	С1261-303-0111	Лампы светодиодные	шт.				

1	2	3	4	5	6	7	8
	С1261-303-0112	Светильники для светодиодных ламп СТ РК 2595-2014	шт.				
32. 1	20236 Т (004-0132)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6749	51,967	5366,00	278857
32. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,154	4000,00	616
		Итого оплата труда:				**3630,00**	**279510**
32. 3	521 С (343-302-0201)	Дрели электрические	маш.-ч	0,05488	4,226	16,00	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
32. 4	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00112	0,08624	13836,00	1193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00112	0,08624	4290,00	370
32. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00112	0,08624	8964,00	773
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00112	0,08624	3004,00	259
		Итого эксплуатация машин:				**26,00**	**2002**
32. 6	290057 С (217-102-0102)	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0306	2,356	1320,00	3110
32. 7	316048 С (247-216-1102)	Изолента ПВХ	кг	0,0031	0,2387	3436,00	820
		Итого материалов:				**51,00**	**3927**
33	**Прайс СТПрайс лист стр.**	**Светильники светодиодные, рассеиватель из поликарбоната типа Star NBT LED, 220 В, мощность 11 Вт, IP 54 СТ РК 2595-2014**	**шт.**	**32,0000**		**6800,00**	**217600**
34	**С1247-102-0129 247-102-0129 РСНБ РК 2022**	**Светильник офисный для светодиодных ламп типа ДПО 1301 LED, мощность 6х1 Вт, IP 54 СТ РК 2595-2014**	**шт.**	**45,0000**		**5444,00**	**244980**
35	**У6119-0401-0201 6119-0401-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Монтаж светильника с лампами люминесцентными, устанавливаемого на штырях, количество ламп до 2 шт.** Состав работ: 1. Установка штырей 2. Установка светильников 3. Ввертывание ламп 4. Присоединение 5. Опробование на зажигание	**шт.**	**36,0000**		**7241,00**	**260676**
		Формула объема = 30+6 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-303-0108	Светильники с люминесцентными лампами	шт.				
	С1261-303-0109	Лампы люминесцентные	шт.				
35. 1	20238 Т (004-0134)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9736	35,05	5570,00	195226
35. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,144	4250,00	612
		Итого оплата труда:				**5440,00**	**195840**

1	2	3	4	5	6	7	8
35. 3	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00224	0,08064	13836,00	1116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,08064	4290,00	346
35. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00224	0,08064	8964,00	723
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,08064	3004,00	242
		Итого эксплуатация машин:				**51,00**	**1836**
35. 5	144613 С (216-103-0101)	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000032	0,001134	45139,00	51
35. 6	147531 С (261-107-0646)	Шпильки	комплект	2,04	73,44	854,00	62718
35. 7	147733 С (261-107-0783)	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,028	1,008	492,00	496
35. 8	316048 С (247-216-1102)	Изолента ПВХ	кг	0,003	0,108	3436,00	371
		Итого материалов:				**1767,00**	**63612**
36	**Прайс СТПрайс лист стр.**	**Светильники для люминесцентных ламп, модели ARCTIC 236 SAN/SMS, мощность 72 Вт ГОСТ 17677-82** Формула стоимости = 3800:1,12	**шт.**	**30,0000**		**3392,86**	**101786**
37	**С1247-101-0106 247-101-0106 РСНБ РК 2022**	**Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛСП01-2х36-002 "Норд" IP65 ЭмПРА/012 ЭПРА**	**шт.**	**6,0000**		**11010,00**	**66060**
38	**С1247-104-2502 247-104-2502 СпрСЦ 07.2023**	**Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54**	**шт.**	**3,0000**		**7781,00**	**23343**
39	**У6124-0202-0502 6124-0202-0502 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Монтаж прожектора, отдельно устанавливаемого на стальной конструкции, на крыше здания, мощность лампы 500 Вт** Состав работ: 1. Изготовление кронштейнов и конструкций 2. Установка кронштейнов и конструкций 3. Монтаж прожекторов 4. Присоединение 5. Ввертывание ламп 6. Фокусировка 7. Опробование на зажигание	**шт.**	**3,0000**		**32703,00**	**98109**
39. 1	20246 Т (004-0142)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,27	9,81	6408,00	62862
39. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,643	4,929	2555,08	12594
		Итого оплата труда:				**25152,00**	**75456**
39. 3	1488 С (314-504-0201)	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	1,58	4,741	5755,00	27287

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,58	4,741	2514,00	11919
39. 4	2016 С (315-103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,14497	0,43491	257,00	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
39. 5	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,030847	0,092541	13836,00	1280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,030847	0,092541	4290,00	397
39. 6	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,030847	0,092541	8964,00	830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,030847	0,092541	3004,00	278
		Итого эксплуатация машин:				**9837,00**	**29511**
39. 7	144746 С (217-101-0107)	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	0,00114	1510113,00	1722
39. 8	147560 С (261-107-0673)	Профиль монтажный	шт.	1,65	4,95	708,00	3505
39. 9	242794 С (261-404-0530)	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0102	0,0306	5671,00	174
39.10	249486 С (261-201-0348)	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00004	0,00012	795792,00	95
39.11	274674 С (217-302-0105)	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,052	0,156	1215,00	190
39.12	316048 С (247-216-1102)	Изолента ПВХ	кг	0,005	0,015	3436,00	52
		Итого материалов:				**1912,00**	**5736**
40	**Прайс СТПрайс лист стр.**	**Светильники, тип РКУ 01-125-003 ГОСТ 8045-82** Формула стоимости = 8700:1,12	**шт.**	**3,0000**		**7767,86**	**23304**
41	**Прайс СТПрайс лист стр.**	**Кронштейн тип Кр-1** Формула стоимости = 4350:1,12	**шТ**	**3,0000**		**3883,93**	**11652**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				**1457215**
В том числе:							
Стоимость монтажных работ -			Тенге				**420503**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**420503**
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -			Тенге				**420503**
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**1036712**
Материалы -			Тенге				**90123**
Всего заработная плата -			Тенге				**590898**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**334383**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**1036712**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**109**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**590898**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**1457215**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**109**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**590898**
		РАЗДЕЛ 3. Источник света					
42	**Прайс СТПрайс лист стр.**	**Лампа энергосберегающая мощностью 25 Вт, марка КЭЛ-S Е27 25Вт** Формула стоимости = 1350:1,12	**шт**	**13,0000**		**1205,36**	**15670**
43	**Прайс СТПрайс лист стр.**	**Лампа люминесцентная мощностью 36 Вт, марка Osram L 36W/827 2G11** Формула стоимости = 1350:1,12	**шт**	**3,0000**		**1205,36**	**3616**
44	**Прайс СТПрайс лист стр.**	**Лампа люминесцентная прямая белого цвета мощностью 36 Вт, марка 1xTL D36** Формула стоимости = 1350:1,12	**шт**	**72,0000**		**1205,36**	**86786**
45	**Прайс СТПрайс лист стр.**	**Лампа энергосберегающая для РКУ мощностью 55 Вт Е27, марка FULL Spiral 14,5 8000Н 840** Формула стоимости = 1350:1,12	**шт**	**3,0000**		**1205,36**	**3616**
46	**Прайс СТПрайс лист стр.**	**Блок аварийного освещения (для ламп люминесцентных), марка ES1** Формула стоимости = 1350:1,12	**шт**	**3,0000**		**1205,36**	**3616**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				**113304**
		В том числе:					
	Стоимость монтажных работ -		Тенге				**113304**
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**113304**
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге				**113304**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**113304**
		РАЗДЕЛ 4. Провода и кабельные изделия					
47	**У6119-0101-0103 6119-0101-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2** Состав работ: 1. Удаление заглушек 2. Продувание труб 3. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов 4. Присоединение проводов к проволоке 5. Прокладка проводов в трубах вручную 6. Установка ответвительных коробок 7. Прозвон и соединение проводов	**м**	**151,0000**		**604,00**	**91204**
		Формула объема = 66+85 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					

1	2	3	4	5	6	7	8
	С1261-302-0456 С1261-303-0115	Провод Коробки ответвительные	м шт.				
47. 1	20240 Т (004-0136)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,098	14,798	5773,00	85429
		Итого оплата труда:				**566,00**	**85466**
47. 2	2216 С (343-302-0301)	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01288	1,945	26,00	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
47. 3	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000112	0,016912	13836,00	234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000112	0,016912	4290,00	73
47. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000078	0,011838	8964,00	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000078	0,011838	3004,00	36
47. 5	2875 С (343-302-0101)	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,024416	3,687	22,00	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
47. 6	3008 С (343-501-0101)	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,005376	0,811776	155,00	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**5,00**	**755**
47. 7	286295 С (243-902-1404)	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0,004	0,604	4540,00	2742
47. 8	287729 С (217-105-0102)	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,3171	1136,00	360
47. 9	308102 С (252-207-3982)	Втулки В28	1000 шт.	0,00012	0,01812	32576,00	590
47.10	316047 С (247-216-1101)	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0032	0,4832	2740,00	1324
		Итого материалов:				**33,00**	**4983**
48	**У6119-0101-0108 6119-0101-0108 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Добавлять на каждый следующий проложенный провод к норме 6119-0601-0103** Состав работ: 1. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов 2. Присоединение проводов к проволоке 3. Прокладка проводов в трубах вручную 4. Прозвон и соединение проводов	**м**	**604,0000**		**254,00**	**153416**
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-302-0456	Провод	м				
48. 1	20240 Т (004-0136)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0389	23,496	5773,00	135640
		Итого оплата труда:				**224,00**	**135296**

1	2	3	4	5	6	7	8
48. 2	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000112	0,067648	13836,00	936
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000112	0,067648	4290,00	290
48. 3	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000078	0,047354	8964,00	424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000078	0,047354	3004,00	142
		Итого эксплуатация машин:				**3,00**	**1812**
48. 4	286295 С (243-902-1404)	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0,004	2,416	4540,00	10969
48. 5	316047 С (247-216-1101)	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0032	1,933	2740,00	5296
		Итого материалов:				**27,00**	**16308**
49	**У6119-0101-0102 6119-0101-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2** Состав работ: 1. Удаление заглушек 2. Продувание труб 3. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов 4. Присоединение проводов к проволоке 5. Прокладка проводов в трубах вручную 6. Установка ответвительных коробок 7. Прозвон и соединение проводов	**м**	**590,0000**		**500,00**	**295000**
		Формула объема = 270+320 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-302-0456	Провод	м				
	С1261-303-0115	Коробки ответвительные	шт.				
49. 1	20240 Т (004-0136)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0831	49,029	5773,00	283044
		Итого оплата труда:				**480,00**	**283200**
49. 2	2216 С (343-302-0301)	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01288	7,599	26,00	198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
49. 3	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000034	0,019824	13836,00	274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000034	0,019824	4290,00	85
49. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000022	0,013216	8964,00	118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000022	0,013216	3004,00	40
49. 5	2875 С (343-302-0101)	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,024416	14,405	22,00	317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
49. 6	3008 С (343-501-0101)	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,005376	3,172	155,00	492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**2,00**	**1180**
49. 7	242686 С (252-207-3974)	Втулки В22	1000 шт.	0,00012	0,0708	23535,00	1666
49. 8	286292 С (243-902-1401)	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	2,36	2250,00	5310
49. 9	287729 С (217-105-0102)	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	1,239	1136,00	1408
49.10	316047 С (247-216-1101)	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0016	0,944	2740,00	2587
		Итого материалов:				**18,00**	**10620**
50	**У6119-0101-0107 6119-0101-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Добавлять на каждый следующий проложенный провод к норме 6119-0601-0102** Состав работ: 1. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов 2. Присоединение проводов к проволоке 3. Прокладка проводов в трубах вручную 4. Прозвон и соединение проводов	**м**	**1741,0000**		**171,00**	**297711**
		Формула объема = 1251+490 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-302-0456	Провод	м				
50. 1	20240 Т (004-0136)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0274	47,703	5773,00	275392
		Итого оплата труда:				**158,00**	**275078**
50. 2	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000022	0,038998	13836,00	540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000022	0,038998	4290,00	167
50. 3	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000022	0,038998	8964,00	350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000022	0,038998	3004,00	117
		Итого эксплуатация машин:				**--**	**--**
50. 4	286292 С (243-902-1401)	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	6,964	2250,00	15669
50. 5	316047 С (247-216-1101)	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0016	2,786	2740,00	7633
		Итого материалов:				**13,00**	**22633**
51	**У6119-0102-0102 6119-0102-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Прокладка установочного провода в пустотах перекрытия**	**м**	**1956,0000**		**744,00**	**1455264**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Состав работ: 1. Разметка и замер трассы 2. Заготовка трубок и проводов 3. Затягивание проводов в трубки 4. Прокладка трубок с креплением 5. Установка монтажных коробок 6. Ввод концов трубок в коробки 7. Прозвон и соединение проводов в коробках					
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-302-0456	Провод	м				
	С1261-303-0115	Коробки ответвительные	шт.				
51. 1	20239 Т (004-0135)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1204	235,502	5670,00	1335299
		Итого оплата труда:				**683,00**	**1335948**
51. 2	2216 С (343-302-0301)	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01288	25,193	26,00	655
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
51. 3	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000025	0,048196	13836,00	667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000025	0,048196	4290,00	207
51. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00001	0,019716	8964,00	177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00001	0,019716	3004,00	59
51. 5	2875 С (343-302-0101)	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,024416	47,758	22,00	1051
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**1,00**	**1956**
51. 6	127911 С (214-209-0108)	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,000021	0,041076	529,00	22
51. 7	154778 С (241-207-0301)	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	1,01	1975,56	45,00	88900
51. 8	286292 С (243-902-1401)	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	7,824	2250,00	17604
51. 9	287729 С (217-105-0102)	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	4,108	1136,00	4666
51.10	316047 С (247-216-1101)	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0016	3,13	2740,00	8575
		Итого материалов:				**60,00**	**117360**
52	**У6119-102-101 6119-0102-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде** Состав работ: 1. Разметка и замер трассы	**м**	**6284,0000**		**927,00**	**5825268**

1	2	3	4	5	6	7	8
		2. Заготовка трубок и проводов 3. Затягивание проводов в трубки 4. Прокладка трубок с креплением 5. Установка монтажных коробок 6. Ввод концов трубок в коробки 7. Прозвон и соединение проводов в коробках					
		Формула объема = 650+5634 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м				
	С1241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.				
	С1261-302-0456	Провод	м				
	С1261-303-0115	Коробки ответвительные	шт.				
52. 1	20239 Т (004-0135)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1593	1001,041	5670,00	5675904
		Итого оплата труда:				**903,00**	**5674452**
52. 2	2216 С (343-302-0301)	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,04312	270,966	26,00	7045
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
52. 3	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000027	0,168914	13836,00	2337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000027	0,168914	4290,00	725
52. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000011	0,070381	8964,00	631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000011	0,070381	3004,00	211
52. 5	2875 С (343-302-0101)	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,081648	513,076	22,00	11288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**3,00**	**18852**
52. 6	127911 С (214-209-0108)	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,000021	0,131964	529,00	70
52. 7	286292 С (243-902-1401)	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	25,136	2250,00	56556
52. 8	287729 С (217-105-0102)	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00714	44,868	1136,00	50970
52. 9	316047 С (247-216-1101)	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0016	10,054	2740,00	27549
		Итого материалов:				**21,00**	**131964**
53	**С1243-142-0116 243-142-0116 РСНБ РК 2022**	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 35 мм2**	**км**	**0,4621**		**1933454,00**	**893372**
		Формула объема = 453.0,001.1,02	км				

1	2	3	4	5	6	7	8
54	С1243-142-0115 243-142-0115 РСНБ РК 2022	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 25 мм2** Формула объема = 302.0,001.1,02	км км	0,3080		1609228,00	495707
55	С1243-142-0111 243-142-0111 РСНБ РК 2022	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 6 мм2** Формула объема = 1500.0,001.1,02	км км	1,5300		306172,00	468443
56	С1243-142-0109 243-142-0109 РСНБ РК 2022	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 4 мм2** Формула объема = 16.0,001.1,02	км км	0,0163		208547,00	3403
57	С1243-106-0501 243-106-0501 РСНБ РК 2022	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66** Формула объема = 1956.0,001.1,02	км км	1,9951		319368,00	637177
58	С1243-106-0701 243-106-0701 РСНБ РК 2022	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х1,5 (ок)-0,66** Формула объема = 650.0,001.1,02	км км	0,6630		409569,00	271544
59	С1243-106-0502 243-106-0502 РСНБ РК 2022	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66** Формула объема = 5634.0,001.1,02	км км	5,7467		491703,00	2825660
60	С1243-106-0903 243-106-0903 РСНБ РК 2022	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х4 (ок)-0,66** Формула объема = 5.0,001.1,02	км км	0,0051		1274152,00	6498
61	С1243-106-0503 243-106-0503 РСНБ РК 2022	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х4 (ок)-0,66** Формула объема = 81.0,001.1,02	км км	0,0826		780291,00	64468
62	У6119-0301-0201 6119-0301-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм** Состав работ: 1. Прокладка труб 2. Соединение труб на сварке в раструб 3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки 4. Крепление труб 5. Затягивание проволоки	м	130,0000		1618,00	210340

1	2	3	4	5	6	7	8
		6. Установка на концах труб заглушек					
		Формула объема = 125+5					
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-301-0191	Трубы полимерные	м				
	С1261-301-0351	Заглушки полиэтиленовые для труб	10 шт.				
	С1261-303-0116	Коробки протяжные	шт.				
62. 1	20238 Т (004-0134)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2865	37,245	5570,00	207455
		Итого оплата труда:				**1596,00**	**207480**
62. 2	2216 С (343-302-0301)	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,024976	3,247	26,00	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
62. 3	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000034	0,004368	13836,00	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000034	0,004368	4290,00	19
62. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000022	0,002912	8964,00	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000022	0,002912	3004,00	9
62. 5	2875 С (343-302-0101)	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,047264	6,144	22,00	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
62. 6	3388 С (315-202-1302)	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,03584	4,659	88,00	410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**5,00**	**650**
62. 7	181698 С (241-221-0103)	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	0,97	126,1	12,00	1513
62. 8	287729 С (217-105-0102)	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004074	0,52962	1136,00	602
		Итого материалов:				**17,00**	**2210**
63	**У6119-0301-0203 6119-0301-0203 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 50 мм**	**м**	**66,0000**		**1954,00**	**128964**
		Состав работ: 1. Прокладка труб 2. Соединение труб на сварке в раструб 3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки 4. Крепление труб 5. Затягивание проволоки 6. Установка на концах труб заглушек					
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-301-0191	Трубы полимерные	м				

1	2	3	4	5	6	7	8
	С1261-301-0351 С1261-303-0116	Заглушки полиэтиленовые для труб Коробки протяжные	10 шт. шт.				
63. 1	20238 Т (004-0134)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,341	22,506	5570,00	125358
		Итого оплата труда:				**1901,00**	**125466**
63. 2	2216 С (343-302-0301)	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,016016	1,057	26,00	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
63. 3	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000146	0,00961	13836,00	133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000146	0,00961	4290,00	41
63. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000078	0,005174	8964,00	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000078	0,005174	3004,00	16
63. 5	2875 С (343-302-0101)	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,03024	1,996	22,00	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
63. 6	3388 С (315-202-1302)	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,04032	2,661	88,00	234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**8,00**	**528**
63. 7	181701 С (241-221-0106)	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	0,62	40,92	69,00	2823
63. 8	287729 С (217-105-0102)	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,002604	0,171864	1136,00	195
		Итого материалов:				**46,00**	**3036**
64	**У6119-0301-0204 6119-0301-0204 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 63 мм** Состав работ: 1. Прокладка труб 2. Соединение труб на сварке в раструб 3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки 4. Крепление труб 5. Затягивание проволоки 6. Установка на концах труб заглушек	**м**	**85,0000**		**2049,00**	**174165**
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-301-0191 С1261-301-0351 С1261-303-0116	Трубы полимерные Заглушки полиэтиленовые для труб Коробки протяжные	м 10 шт. шт.				
64. 1	20238 Т (004-0134)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3437	29,214	5570,00	162725
		Итого оплата труда:				**1916,00**	**162860**

1	2	3	4	5	6	7	8
64. 2	2216 С (343-302-0301)	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,013104	1,114	26,00	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
64. 3	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00028	0,0238	13836,00	329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00028	0,0238	4290,00	102
64. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000134	0,011424	8964,00	102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000134	0,011424	3004,00	34
64. 5	2875 С (343-302-0101)	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,024864	2,113	22,00	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
64. 6	3388 С (315-202-1302)	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,0448	3,808	88,00	335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**10,00**	**850**
64. 7	181702 С (241-221-0107)	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 63 мм	шт.	0,51	43,35	239,00	10361
64. 8	287729 С (217-105-0102)	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,002142	0,18207	1136,00	207
		Итого материалов:				**124,00**	**10540**
65	**С1241-207-0302 241-207-0302 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм** Формула объема = 1,02.(125+320)	**м** м	**453,9000**		**54,00**	**24511**
66	**С1241-207-0303 241-207-0303 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм** Формула объема = 5.1,02	**м** м	**5,1000**		**78,00**	**398**
67	**С1241-207-0304 241-207-0304 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм** Формула объема = 270.1,02	**м** м	**275,4000**		**65,00**	**17901**
68	**С1241-207-0306 241-207-0306 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм** Формула объема = 66.1,02	**м** м	**67,3200**		**143,00**	**9627**
69	**С1241-207-1003 241-207-1003 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 75** Формула объема = 85.1,02	**м** м	**86,7000**		**814,00**	**70574**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4			Тенге				**14420615**
В том числе:							

1	2	3	4	5	6	7	8
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**14420615**
	Материалы -		Тенге				**319654**
	Всего заработная плата -		Тенге				**8285246**
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**5789283**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**14420615**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**1461**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**8285246**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				**14420615**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**1461**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**8285246**
		РАЗДЕЛ 5. Электроустановочные изделия					
70	**Е11-210401-0110 1121-0401-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28**	**Патроны подвесные. Установка** Состав работ: 1. Подсоединение патронов 2. Проверка на свет	**шт.**	**219,0000**		**1869,00**	**409311**
	С1243-902-1400	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2	100 шт.				
70. 1	20234 Т (004-0130)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3537	77,46	5163,00	399928
70. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,438	5000,00	2190
		Итого оплата труда:				**1836,00**	**402084**
70. 3	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001456	0,318864	13836,00	4412
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,318864	4290,00	1368
70. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,318864	8964,00	2858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,318864	3004,00	958
		Итого эксплуатация машин:				**33,00**	**7227**
70. 5	316048 С (247-216-1102)	Изолента ПВХ	кг	0,003	0,657	3436,00	2257
		Итого материалов:				**10,00**	**2190**
71	**У6119-0402-0101 6119-0402-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке** Состав работ:	**шт.**	**815,0000**		**1365,00**	**1112475**

1	2	3	4	5	6	7	8
		1. Установка коробок монтажных 2. Снятие крышек с приборов 3. Установка и крепление приборов 4. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением 5. Установка крышек на приборы 6. Опробование					
	С1261-303-0121	Формула объема = 162+117+491+45 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Выключатели, розетки штепсельные	шт.				
71. 1	20237 Т (004-0133)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2409	196,333	5467,00	1073355
		Итого оплата труда:				**1317,00**	**1073355**
71. 2	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000123	0,100408	8964,00	900
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000123	0,100408	3004,00	302
		Итого эксплуатация машин:				**1,00**	**815**
71. 3	144613 С (216-103-0101)	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00003	0,02445	45139,00	1104
71. 4	264508 С (261-303-0102)	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	1,02	831,3	42,00	34915
71. 5	316047 С (247-216-1101)	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0011	0,8965	2740,00	2456
		Итого материалов:				**47,00**	**38305**
72	**У6119-0402-0102 6119-0402-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке** Состав работ: 1. Снятие крышек с приборов 2. Установка нижних частей (накладок) приборов 3. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением 4. Установка крышек на приборы 5. Опробование	**шт.**	**79,0000**		**1171,00**	**92509**
	С1261-303-0121	Формула объема = 2+3+29+45 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Выключатели, розетки штепсельные	шт.				
72. 1	20238 Т (004-0134)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2074	16,385	5570,00	91262
		Итого оплата труда:				**1155,00**	**91245**
72. 2	2216 С (343-302-0301)	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00056	0,04424	26,00	1

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
72. 3	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000101	0,007963	8964,00	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000101	0,007963	3004,00	24
72. 4	2875 С (343-302-0101)	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,001008	0,079632	22,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**1,00**	**79**
72. 5	145785 С (261-107-0224)	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	1,612	594,00	957
72. 6	316047 С (247-216-1101)	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0011	0,0869	2740,00	238
		Итого материалов:				**15,00**	**1185**
73	**Ц13-080305-0107 1308-0305-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Переключатель утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке** Состав работ: 1. Установка коробок 2. Установка приборов 3. Присоединение 4. Опробование на зажигание	**шт.**	**2,0000**		**2052,00**	**4104**
73. 1	20246 Т (004-0142)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3161	0,6322	6408,00	4051
		Итого оплата труда:				**2028,00**	**4056**
73. 2	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000436	0,000872	13836,00	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000436	0,000872	4290,00	4
73. 3	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000436	0,000872	8964,00	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000436	0,000872	3004,00	3
		Итого эксплуатация машин:				**10,00**	**20**
73. 4	144613 С (216-103-0101)	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000032	0,000063	45139,00	3
73. 5	242691 С (261-404-0449)	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,02	2,04	16,00	33
		Итого материалов:				**17,00**	**34**
74	**С1247-213-0103 247-213-0103 РСНБ РК 2022**	**Патрон карболитовый подвесной тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, IP20**	**шт.**	**219,0000**		**192,00**	**42048**

1	2	3	4	5	6	7	8
75	С1247-212-0101 247-212-0101 РСНБ РК 2022	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	162,0000		478,00	77436
76	С1247-212-0102 247-212-0102 РСНБ РК 2022	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	117,0000		582,00	68094
77	С1247-212-0204 247-212-0204 РСНБ РК 2022	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP44	шт.	2,0000		434,00	868
78	С1247-212-0210 247-212-0210 РСНБ РК 2022	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP44	шт.	3,0000		477,00	1431
79	С1247-206-0101 247-206-0101 РСНБ РК 2022	Переключатель кулачковый модели ПКП 10-11 /О, положений "0-1", 10 А, 1Р/400 В/ВК4-21-00-П	шт.	2,0000		2762,00	5524
80	С1247-214-0115 247-214-0115 РСНБ РК 2022	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	491,0000		422,00	207202
81	С1247-214-0903 247-214-0903 РСНБ РК 2022	Розетка силовая стационарная марки ТН ТН-124, 380-415V 32А 3Р+Е, IP44	шт.	45,0000		1433,00	64485
82	С1247-214-0101 247-214-0101 РСНБ РК 2022	Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, без заземляющих контактов, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	29,0000		352,00	10208
83	С1247-214-0103 247-214-0103 РСНБ РК 2022	Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	45,0000		410,00	18450
84	С1243-905-0201 243-905-0201 РСНБ РК 2022	Коробка для разводки проводов типа КМ-202 IP20	шт.	871,0000		142,00	123682
85	С1247-202-0103 247-202-0103 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм, IP44	шт.	375,0000		870,00	326250
86	С1247-202-0104 247-202-0104 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, IP55	шт.	45,0000		1130,00	50850
87	Прайс СТПрайс лист стр.	Розетка потолочная, марка РП УХЛ4 Формула стоимости = 259:1,12	шТ	90,0000		231,25	20813

1	2	3	4	5	6	7	8
88	**У6125-0702-1212 6125-0702-1212 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Монтаж коробки оконечной**	**шт.**	**90,0000**		**1249,00**	**112410**
	С1261-701-0141	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Масса	Тенге				
88. 1	20450 Т (007-0133)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,2507	22,563	4842,00	109250
		Итого оплата труда:				**1214,00**	**109260**
88. 2	149502 С (236-203-0301)	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,000002	0,00018	1084348,00	195
88. 3	279801 С (214-208-0103)	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00006	0,0054	351449,00	1898
88. 4	287729 С (217-105-0102)	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,011	0,99	1136,00	1125
		Итого материалов:				**35,00**	**3150**
89	**С1243-907-6122 243-907-6122 СпрСЦ 07.2023**	**Клемма заземления для проволочного лотка, типа FC/Клеммные колодки СО-2-2,5/220, СО-3-2,5/220, СО-2-4/380, СО-3-4/380 (карболитовые).**	**шт.**	**90,0000**		**3254,00**	**292860**
90	**С1261-303-0101 261-303-0101 РСНБ РК 2022**	**Держатель светильника/Крюк**	**10 шт.**	**9,0000**		**607,00**	**5463**
		Формула объема = 90:10	10 шт.				
91	**У6124-0103-2101 6124-0103-2101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Монтаж аппарата (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2**	**шт.**	**16,0000**		**7809,00**	**124944**
		Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение					
		Формула объема = 15+1					
91. 1	20244 Т (004-0140)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,09	17,44	6169,00	107587
91. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,088	1,408	3613,64	5088
		Итого оплата труда:				**7042,00**	**112672**
91. 3	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0436	0,6976	13836,00	9652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0436	0,6976	4290,00	2993
91. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0436	0,6976	8964,00	6253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0436	0,6976	3004,00	2096
		Итого эксплуатация машин:				**994,00**	**15904**

1	2	3	4	5	6	7	8
91. 5	144746 С (217-101-0107)	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	0,00096	1510113,00	1450
		Итого материалов:				**91,00**	**1456**
92	**Прайс СТПрайс лист стр.**	**Датчик движения для управления освещением, марка ДД-009.** Формула стоимости = 3079:1,12	**шт**	**15,0000**		**2749,11**	**41237**
93	**С1247-211-1631 247-211-1631 СпрСЦ 07.2023**	**Фотореле**	**шт.**	**1,0000**		**8026,00**	**8026**
94	**У6124-0203-0104 6124-0203-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм** Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка	**шт.**	**3,0000**		**7820,00**	**23460**
94. 1	20242 Т (004-0138)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,763	2,289	5972,00	13670
94. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,09	3700,00	333
		Итого оплата труда:				**4668,00**	**14004**
94. 3	2016 С (315-103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,27686	0,83058	257,00	213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
94. 4	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01526	0,04578	13836,00	633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01526	0,04578	4290,00	196
94. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01526	0,04578	8964,00	410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01526	0,04578	3004,00	138
		Итого эксплуатация машин:				**419,00**	**1257**
94. 6	249504 С (261-201-0351)	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	0,6	1293,00	776
94. 7	274674 С (217-302-0105)	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,078	0,234	1215,00	284
94. 8	286033 С (214-206-0202)	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0081	0,0243	307439,00	7471
		Итого материалов:				**2844,00**	**8532**
95	**У6124-0203-0305 6124-0203-0305 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2** Состав работ:	**м**	**25,0000**		**1794,00**	**44850**

1	2	3	4	5	6	7	8
		1. Изготовление проводников и деталей крепления 2. Установка деталей крепления 3. Изготовление защитных коробов 4. Монтаж проводников 5. Присоединение					
95. 1	20242 Т (004-0138)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1962	4,905	5972,00	29293
95. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,006	0,15	3333,33	500
		Итого оплата труда:				**1192,00**	**29800**
95. 3	2016 С (315-103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,036624	0,9156	257,00	235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
95. 4	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002725	0,068125	13836,00	943
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002725	0,068125	4290,00	292
95. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002725	0,068125	8964,00	611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002725	0,068125	3004,00	205
		Итого эксплуатация машин:				**71,00**	**1775**
95. 6	241448 С (261-404-0209)	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	0,375	300,00	113
95. 7	247900 С (261-102-0113)	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00004	0,001	354405,00	354
95. 8	274674 С (217-302-0105)	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,013	0,325	1215,00	395
95. 9	279800 С (214-208-0102)	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0013	0,0325	381019,00	12383
95.10	287782 С (236-203-0109)	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000023	0,000575	902233,00	519
		Итого материалов:				**551,00**	**13775**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 5			Тенге				**3288990**
В том числе:							
Стоимость монтажных работ -			Тенге				**66154**
Материалы -			Тенге				**34**
Всего заработная плата -			Тенге				**4056**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**62050**
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -			Тенге				**66154**
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				**1**
Сметная заработная плата -			Тенге				**4056**
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**3222836**
Материалы -			Тенге				**68593**
Всего заработная плата -			Тенге				**1832420**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**1302877**

1	2	3	4	5	6	7	8
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**3222836**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**337**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1832420**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				**3288990**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**338**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1836476**
		РАЗДЕЛ 6. Заземление и молнезащита					
96	**У6124-0203-0101 6124-0203-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм** Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка	**шт.**	**6,0000**		**12055,00**	**72330**
96. 1	20242 Т (004-0138)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,981	5,886	5972,00	35151
96. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,042	0,252	3595,24	906
		Итого оплата труда:				**6010,00**	**36060**
96. 3	2016 С (315-103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,19075	1,145	257,00	294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
96. 4	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02071	0,12426	13836,00	1719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02071	0,12426	4290,00	533
96. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02071	0,12426	8964,00	1114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02071	0,12426	3004,00	373
		Итого эксплуатация машин:				**522,00**	**3132**
96. 6	249504 С (261-201-0351)	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1,2	1293,00	1552
96. 7	274674 С (217-302-0105)	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,065	0,39	1215,00	474
96. 8	279805 С (214-201-0102)	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0116	0,0696	460036,00	32019
		Итого материалов:				**5674,00**	**34044**
97	**У6124-0203-0104 6124-0203-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм** Состав работ: 1. Изготовление заземлителей	**шт.**	**70,0000**		**7820,00**	**547400**

1	2	3	4	5	6	7	8
		2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка					
97. 1	20242 Т (004-0138)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,763	53,41	5972,00	318965
97. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	2,1	3700,00	7770
		Итого оплата труда:				**4668,00**	**326760**
97. 3	2016 С (315-103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,27686	19,38	257,00	4981
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
97. 4	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01526	1,068	13836,00	14780
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01526	1,068	4290,00	4582
97. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01526	1,068	8964,00	9575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01526	1,068	3004,00	3208
		Итого эксплуатация машин:				**419,00**	**29330**
97. 6	249504 С (261-201-0351)	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	14	1293,00	18102
97. 7	274674 С (217-302-0105)	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,078	5,46	1215,00	6634
97. 8	286033 С (214-206-0202)	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0081	0,567	307439,00	174318
		Итого материалов:				**2844,00**	**199080**
98	**У6124-0203-0306 6124-0203-0306 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 8 мм** Состав работ: 1. Изготовление проводников и деталей крепления 2. Установка деталей крепления 3. Изготовление защитных коробов 4. Монтаж проводников 5. Присоединение	**м**	**30,0000**		**1332,00**	**39960**
98. 1	20242 Т (004-0138)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1853	5,559	5972,00	33198
98. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,06	4500,00	270
		Итого оплата труда:				**1116,00**	**33480**
98. 3	2016 С (315-103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,036624	1,099	257,00	282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
98. 4	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001199	0,03597	13836,00	498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001199	0,03597	4290,00	154

1	2	3	4	5	6	7	8
98. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001199	0,03597	8964,00	322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001199	0,03597	3004,00	108
		Итого эксплуатация машин:				**37,00**	**1110**
98. 6	241448 С (261-404-0209)	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	0,45	300,00	135
98. 7	247900 С (261-102-0113)	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0004	0,012	354405,00	4253
98. 8	274674 С (217-302-0105)	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	0,27	1215,00	328
98. 9	279845 С (214-210-0101)	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00004	0,0012	307375,00	369
98.10	287782 С (236-203-0109)	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,0006	902233,00	541
		Итого материалов:				**188,00**	**5640**
99	**У6101-0201-0202 6101-0201-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**$м^3$**	**14,7000**		**8695,00**	**127817**
		Формула объема = 0,3.0,7.70					
99. 1	20019 Т (001-0128)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,725	25,355	5041,00	127812
		Итого оплата труда:				**8695,00**	**127817**
100	**У6101-0206-0102 6101-0206-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**$м^3$**	**14,7000**		**4539,00**	**66723**
		Формула объема = 0,3.0,7.70					
100. 1	20008 Т (001-0117)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,089	16,002	4169,00	66714
		Итого оплата труда:				**4539,00**	**66723**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 6			Тенге				**854230**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**854230**
Материалы -			Тенге				**238764**
Всего заработная плата -			Тенге				**590840**

1	2	3	4	5	6	7	8
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**854230**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**108**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**590840**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				**854230**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**108**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**590840**
		РАЗДЕЛ 7. Дополнительная система уравнения потенциалов					
101	**У6119-0101-0102 6119-0101-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2** Состав работ: 1. Удаление заглушек 2. Продувание труб 3. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов 4. Присоединение проводов к проволоке 5. Прокладка проводов в трубах вручную 6. Установка ответвительных коробок 7. Прозвон и соединение проводов	**м**	**675,0000**		**500,00**	**337500**
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-302-0456	Провод	м				
	С1261-303-0115	Коробки ответвительные	шт.				
101. 1	20240 Т (004-0136)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0831	56,093	5773,00	323822
		Итого оплата труда:				**480,00**	**324000**
101. 2	2216 С (343-302-0301)	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01288	8,694	26,00	226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
101. 3	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000034	0,02268	13836,00	314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000034	0,02268	4290,00	97
101. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000022	0,01512	8964,00	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000022	0,01512	3004,00	45
101. 5	2875 С (343-302-0101)	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,024416	16,481	22,00	363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
101. 6	3008 С (343-501-0101)	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,005376	3,629	155,00	562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**2,00**	**1350**

1	2	3	4	5	6	7	8
101. 7	242686 С (252-207-3974)	Втулки В22	1000 шт.	0,00012	0,081	23535,00	1906
101. 8	286292 С (243-902-1401)	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	2,7	2250,00	6075
101. 9	287729 С (217-105-0102)	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	1,417	1136,00	1610
101.10	316047 С (247-216-1101)	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0016	1,08	2740,00	2959
		Итого материалов:				**18,00**	**12150**
102	**У6119-0301-0201 6119-0301-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм** Состав работ: 1. Прокладка труб 2. Соединение труб на сварке в раструб 3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки 4. Крепление труб 5. Затягивание проволоки 6. Установка на концах труб заглушек	**м**	**655,0000**		**1618,00**	**1059790**
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-301-0191	Трубы полимерные	м				
	С1261-301-0351	Заглушки полиэтиленовые для труб	10 шт.				
	С1261-303-0116	Коробки протяжные	шт.				
102. 1	20238 Т (004-0134)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2865	187,657	5570,00	1045252
		Итого оплата труда:				**1596,00**	**1045380**
102. 2	2216 С (343-302-0301)	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,024976	16,359	26,00	425
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
102. 3	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000034	0,022008	13836,00	305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000034	0,022008	4290,00	94
102. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000022	0,014672	8964,00	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000022	0,014672	3004,00	44
102. 5	2875 С (343-302-0101)	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,047264	30,958	22,00	681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
102. 6	3388 С (315-202-1302)	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,03584	23,475	88,00	2066
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**5,00**	**3275**

1	2	3	4	5	6	7	8
102. 7	181698 С (241-221-0103)	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	0,97	635,35	12,00	7624
102. 8	287729 С (217-105-0102)	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004074	2,668	1136,00	3031
		Итого материалов:				**17,00**	**11135**
103	**С1241-207-0301 241-207-0301 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм** Формула объема = 655.1,02	**м** м	**668,1000**		**45,00**	**30065**
104	**С1243-142-0309 243-142-0309 РСНБ РК 2022**	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 4 мм2** Формула объема = 675.0,001.1,02	**км** км	**0,6885**		**233522,00**	**160780**
105	**У6125-0411-0211 6125-0411-0211 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Монтаж на металлической конструкции колодки клеммной количество перьев 20** Состав работ: 1. Установка клеммных колодок на металлической конструкции 2. Монтаж питающих проводов на клеммах стативов, монтаж медных жил кольцом, под винт или припайкой к штифту или наконечнику	**шт.**	**45,0000**		**8829,00**	**397305**
	С1261-107-0966	ДОБАВЛЕНЫ РЕСУРСЫ: Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 { на ед.изм. =0,000005 }	0,000225 (т)				
105. 1	20457 Т (007-0140)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,6	72	5464,00	393408
		Итого оплата труда:				**8742,00**	**393390**
105. 2	147652 С (261-107-0966)	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000225	6325216,00	1423
105. 3	316048 С (247-216-1102)	Изолента ПВХ	кг	0,016	0,72	3436,00	2474
		Итого материалов:				**87,00**	**3915**
106	**Прайс СТПрайс лист стр.**	**Коробка клеммная пластмассовая на 7 зажимов с медной заземляющей шиной, марка КУП1 101** Формула стоимости = 3259:1,12	**шТ**	**45,0000**		**2909,82**	**130942**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 7			Тенге				**2116382**
В том числе:							
	Стоимость монтажных работ -		Тенге				**130942**
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**130942**
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге				**130942**
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**1985440**
	Материалы -		Тенге				**27200**
	Всего заработная плата -		Тенге				**1762770**

1	2	3	4	5	6	7	8
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**190845**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**1985440**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**316**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1762770**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				**2116382**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**316**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1762770**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ			Тенге				**39749826**
		В том числе:					
	Стоимость оборудования -		Тенге				**8808819**
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге				**8808819**
	Стоимость монтажных работ -		Тенге				**843403**
	Материалы -		Тенге				**34**
	Всего заработная плата -		Тенге				**4056**
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**839299**
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге				**843403**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**1**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**4056**
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**30097604**
	Материалы -		Тенге				**837160**
	Всего заработная плата -		Тенге				**16565297**
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**12453404**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**30097604**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**2891**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**16565297**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ	Тенге				**39749826**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**2892**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**16569353**

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

Наименование стройки - Строительство 45 квартирного жилого дома в с.Косшы Целиноградского района Акмолинской области(позиция 6)(привязка проекта повторного применения)
Шифр стройки 18/22

Наименование объекта - Строительство 45 квартирного жилого дома
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-5

(Локальный сметный расчет)

на Видеонаблюдение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ВН

Сметная стоимость	**2177,462**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	687,377	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,118	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартал 2023г.

№ п.п.	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**2177462**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			656845
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*329742*
		машины и механизмы	тенге			110098
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*30532*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1329248
		оборудование	тенге			81271
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	118		
1	**У6125-1101-0201** **6125-1101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж на столе аппаратуры настольной масса до 0,015 т**	**шт.**	**1**	**6546**	**6546**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			4983,00	4983
		в том числе оплата труда рабочих			2740,00	2740
1.1.1	20447 007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,09	4572,00	4983
1.2		машины и механизмы			1563,00	1563
		в том числе оплата труда машинистов			524,00	524
1.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1744	8964,00	1563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1744*	*3004,00*	*524*

1	2	3	4	5	6	7
2	**У6125-0801-0102** **6125-0801-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж камеры видеонаблюдения на кронштейне** Состав работ: 1. Установка видеокамеры в кожух 2. Разметка и сверление отверстий 3.Установка кронштейна для монтажа камеры видеонаблюдения, включая завинчивание винтов до проектного усилия 4. Подключение камеры видеонаблюдения к сети, настройка сетевых параметров 5. Крепление камеры видеонаблюдения к кронштейну 6. Настройка изображения и фокуса	**шт.**	**7**	**21762**	**152334**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			21746,00	152222
		в том числе оплата труда рабочих			11956,00	83692
2.1.1	20466 007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	23,7293	6415,00	152223
2.2		машины и механизмы			16,00	112
2.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,6705	26,00	69
2.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,9838	22,00	44
3	**У6124-0201-0801** **6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг** Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка	**м**	**247**	**1144**	**282568**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			672,00	165984
		в том числе оплата труда рабочих			327,00	80769
3.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,923	6169,00	166088
3.2		машины и механизмы			405,00	100035
		в том числе оплата труда машинистов			113,00	27911
3.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	8,0769	9398,00	75907
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,0769*	*2514,00*	*20305*
3.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	8,0769	26,00	210
3.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,049997	13836,00	14528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,049997*	*4290,00*	*4504*

1	2	3	4	5	6	7
3.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,049997	8964,00	9412
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,049997*	*3004,00*	*3154*
3.3		материалы, изделия и конструкции			67,00	16549
3.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0988	706,00	70
3.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,001976	3382886,00	6685
3.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,023712	2313,00	55
3.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,001235	7763690,00	9588
3.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0205504	501,00	10
3.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1482	1293,00	192
3.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,010127	1438,00	15
4	**Ц13-080206-1901** **1308-0206-1901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами** Состав работ: 1. Заготовка труб 2. Прокладка 3. Установка коробок 4. Затягивание проволоки	**м**	**233**	**1539**	**358587**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			1432,00	333656
		в том числе оплата труда рабочих			698,00	162634
4.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55,8734	5972,00	333676
4.2		машины и механизмы			36,00	8388
		в том числе оплата труда машинистов			9,00	2097
4.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,85719	257,00	1762
4.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,279367	13836,00	3865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,279367*	*4290,00*	*1198*
4.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,279367	8964,00	2504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,279367*	*3004,00*	*839*
4.3		материалы, изделия и конструкции			71,00	16543
4.3.1	187503 261-301-0227	Патрубки	10 шт.	4,194	2011,00	8434
4.3.2	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	15,611	300,00	4683

1	2	3	4	5	6	7
4.3.3	242921 261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,33	208,00	485
4.3.4	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,2368	1215,00	2718
4.3.5	295787 261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,466	310,00	144
5	**С1248-404-0416** **248-404-0416** ***СпрСЦ 07.2023***	**Сетевое оборудование RVi-NS2404M, сетевой коммутатор на 28 портов, POE - 24, Ethernet (RJ-45) - 2, Ethernet (SFP) - 2**	**шт.**	**1**	**176960**	**176960**
6	**С1248-402-0102** **248-402-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2122LR5-UPF28M-F-C, объектив 2,8 мм, 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 50 м**	**шт.**	**7**	**33917**	**237419**
7	**С1248-403-0131** **248-403-0131** ***СпрСЦ 07.2023***	**Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR308-64X-C, 64-х канальный, поддержка HDD дисков: 8 SATA до 10 Tb**	**шт.**	**1**	**566020**	**566020**
8	**522-101-0244001** **522-101-0244001** ***СпрСЦ 07.2023***	**Источник бесперебойного питания UPS APC Back BX1100LI, 550W, 1x12V/9Ah, 6+1 розет., AVR**	**шт.**	**1**	**81271**	**81271**
9	**С1248-404-0305** **248-404-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Диск жесткий HDD Uniview на 6Тб**	**шт.**	**1**	**83492**	**83492**
10	**С1248-404-0202** **248-404-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Монитор Uniview MW3224-V с диагональю 24"**	**шт.**	**1**	**109973**	**109973**
11	**С1243-304-0201** **243-304-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный** Формула объема = 247.1,02:1000	**км**	**0,25194**	**442950**	**111597**
12	**С1241-207-0301** **241-207-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм** Формула объема = 233.1,02	**м**	**237,66**	**45**	**10695**

Наименование стройки - Строительство 45 квартирного жилого дома в с.Косшы Целиноградского района Акмолинской области(позиция 6)(привязка проекта повторного применения)

Объект номер - 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 2-1-5

на Видеонаблюдение

Наименование объекта - Строительство 45 квартирного жилого дома

Основание: ВН

Сметная стоимость	2177,462	тыс.тенг
Нормативная трудоемкость	118	чел.-ч
Сметная заработная плата	687,377	тыс.тенг

Составлена в текущих ценах 3 квартал 2023г. Тенге

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проектным данным	Сметная стоимость на.ед.изм.	Сметная стоимость общая
1	2	3	4	5	6	7	8
1	**У6125-1101-0201 6125-1101-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Монтаж на столе аппаратуры настольной масса до 0,015 т**	**шт.**	**1,0000**		**6546,00**	**6546**
1. 1	20447 Т (007-0130)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,09	1,09	4572,00	4983
1. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,174	0,174	3011,49	524
		Итого оплата труда:				**5507,00**	**5507**
1. 3	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1744	0,1744	8964,00	1563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1744	0,1744	3004,00	524
		Итого эксплуатация машин:				**1563,00**	**1563**
2	**У6125-0801-0102 6125-0801-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Монтаж камеры видеонаблюдения на кронштейне** Состав работ: 1. Установка видеокамеры в кожух 2. Разметка и сверление отверстий	**шт.**	**7,0000**		**21762,00**	**152334**

1	2	3	4	5	6	7	8
		3.Установка кронштейна для монтажа камеры видеонаблюдения, включая завинчивание винтов до проектного усилия 4. Подключение камеры видеонаблюдения к сети, настройка сетевых параметров 5. Крепление камеры видеонаблюдения к кронштейну 6. Настройка изображения и фокуса					
2. 1	20466 Т (007-0149)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,39	23,729	6415,00	152223
		Итого оплата труда:				**21746,00**	**152222**
2. 2	2216 С (343-302-0301)	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,3815	2,671	26,00	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
2. 3	2875 С (343-302-0101)	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2834	1,984	22,00	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**16,00**	**112**
3	**У6124-0201-0801 6124-0201-0801 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг** Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка	**м**	**247,0000**		**1144,00**	**282568**
3. 1	20244 Т (004-0140)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,109	26,923	6169,00	166088
3. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,041	10,127	2756,10	27911
		Итого оплата труда:				**785,00**	**193895**
3. 3	983 С (314-502-0308)	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0327	8,077	9398,00	75907
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0327	8,077	2514,00	20306
3. 4	1039 С (314-501-0104)	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0327	8,077	26,00	210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
3. 5	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004251	1,05	13836,00	14528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004251	1,05	4290,00	4505
3. 6	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004251	1,05	8964,00	9412
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004251	1,05	3004,00	3154

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				**405,00**	**100035**
3. 7	127927 С (214-209-0210)	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,0988	706,00	70
3. 8	129039 С (214-302-0201)	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,001976	3382886,00	6685
3. 9	147184 С (261-107-0501)	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,023712	2313,00	55
3.10	147653 С (261-107-0967)	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,001235	7763690,00	9588
3.11	242938 С (261-404-0574)	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,02055	501,00	10
3.12	249504 С (261-201-0351)	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,1482	1293,00	192
3.13	287764 С (261-107-0961)	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,010127	1438,00	15
		Итого материалов:				**67,00**	**16549**
4	**Ц13-080206-1901 1308-0206-1901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами** Состав работ: 1. Заготовка труб 2. Прокладка 3. Установка коробок 4. Затягивание проволоки	**м**	**233,0000**		**1539,00**	**358587**
4. 1	20242 Т (004-0138)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2398	55,873	5972,00	333676
4. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,466	4500,00	2097
		Итого оплата труда:				**1441,00**	**335753**
4. 3	2016 С (315-103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,02943	6,857	257,00	1762
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
4. 4	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001199	0,279367	13836,00	3865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001199	0,279367	4290,00	1198
4. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001199	0,279367	8964,00	2504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001199	0,279367	3004,00	839
		Итого эксплуатация машин:				**36,00**	**8388**
4. 6	187503 С (261-301-0227)	Патрубки	10 шт.	0,018	4,194	2011,00	8434

1	2	3	4	5	6	7	8
4. 7	241448 С (261-404-0209)	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,067	15,611	300,00	4683
4. 8	242921 С (261-404-0564)	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01	2,33	208,00	485
4. 9	274674 С (217-302-0105)	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0096	2,237	1215,00	2718
4.10	295787 С (261-105-0646)	Клей марки БМК-5к	кг	0,002	0,466	310,00	144
		Итого материалов:				**71,00**	**16543**
5	**С1248-404-0416 248-404-0416 СпрСЦ 07.2023**	**Сетевое оборудование RVi-NS2404M, сетевой коммутатор на 28 портов, POE - 24, Ethernet (RJ-45) - 2, Ethernet (SFP) - 2**	**шт.**	**1,0000**		**176960,00**	**176960**
6	**С1248-402-0102 248-402-0102 РСНБ РК 2022**	**Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2122LR5-UPF28M-F-C, объектив 2,8 мм, 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 50 м**	**шт.**	**7,0000**		**33917,00**	**237419**
7	**С1248-403-0131 248-403-0131 СпрСЦ 07.2023**	**Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR308-64X-C, 64-х канальный, поддержка HDD дисков: 8 SATA до 10 Tb**	**шт.**	**1,0000**		**566020,00**	**566020**
8	**522-101-0244001** *522-101-0244001 СпрСЦ 07.2023*	**Источник бесперебойного питания UPS APC Back BX1100LI, 550W, 1x12V/9Ah, 6+1 розет., AVR**	**шт.**	**1,0000**		**81271,00**	**81271**
9	**С1248-404-0305 248-404-0305 РСНБ РК 2022**	**Диск жесткий HDD Uniview на 6Тб**	**шт.**	**1,0000**		**83492,00**	**83492**
10	**С1248-404-0202 248-404-0202 РСНБ РК 2022**	**Монитор Uniview MW3224-V с диагональю 24"**	**шт.**	**1,0000**		**109973,00**	**109973**
11	**С1243-304-0201 243-304-0201 РСНБ РК 2022**	**Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный** Формула объема = 247.1,02:1000	**км** км	**0,2519**		**442950,00**	**111597**
12	**С1241-207-0301 241-207-0301 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм** Формула объема = 233.1,02	**м** м	**237,6600**		**45,00**	**10695**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ			Тенге				**2177462**
В том числе:							
	Стоимость оборудования -		Тенге				**81271**
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге				**81271**
	Стоимость монтажных работ -		Тенге				**358587**
	Материалы -		Тенге				**16543**
	Всего заработная плата -		Тенге				**335753**
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге				**358587**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**56**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**335753**
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**1737604**
	Материалы -		Тенге				**16549**
	Всего заработная плата -		Тенге				**351624**
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**1296156**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**1737604**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**62**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**351624**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ	Тенге				**2177462**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**118**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**687377**

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

Наименование стройки - Строительство 45 квартирного жилого дома в с.Косшы Целиноградского района Акмолинской области(позиция 6)(привязка проекта повторного применения)
Шифр стройки 18/22

Наименование объекта - Строительство 45 квартирного жилого дома
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-6

(Локальный сметный расчет)

на Слаботочные сети
(Наименование работ и затрат)

Основание: СС.СО

Сметная стоимость	**6897,079**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	4089,179	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,757	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартал 2023г.

№ п.п.	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**6897079**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3756566
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1902321*
		машины и механизмы	тенге			1095501
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*332613*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1723664
		оборудование	тенге			321348
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	757		
	Раздел 1.	**Сети телефонизации**				**1522594**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1043216
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*538320*
		машины и механизмы	тенге			124146
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*34521*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			355232
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	199		
1	**У6124-0201-0801** **6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**277**	**1144**	**316888**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка				
		Формула объема = 12+25+50+190				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			672,00	186144
		в том числе оплата труда рабочих			327,00	90579
1.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,193	6169,00	186261
1.2		машины и механизмы			405,00	112185
		в том числе оплата труда машинистов			113,00	31301
1.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	9,0579	9398,00	85126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,0579*	*2514,00*	*22772*
1.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	9,0579	26,00	236
1.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,177527	13836,00	16292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,177527*	*4290,00*	*5052*
1.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,177527	8964,00	10555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,177527*	*3004,00*	*3537*
1.3		материалы, изделия и конструкции			67,00	18559
1.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1108	706,00	78
1.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,002216	3382886,00	7496
1.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,026592	2313,00	62
1.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,001385	7763690,00	10753
1.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0230464	501,00	12
1.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1662	1293,00	215
1.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,011357	1438,00	16
2	**С1243-502-0107** **243-502-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель оптический одномодульный с броней из гофрированной стальной ленты, марки КС-ОКЛО 12-G.652.D-CF-3,0-2201** Формула объема = 12.1,02.0,001	**км**	**0,01224**	**293321**	**3590**

1	2	3	4	5	6	7
3	**С1243-502-0105** **243-502-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель оптический одномодульный с броней из гофрированной стальной ленты, марки КС-ОКЛО 8-G.652.D-CF-3,0-2201** Формула объема = 25.1,02.0,001	**км**	**0,0255**	**264038**	**6733**
4	**С1243-502-0103** **243-502-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель оптический одномодульный с броней из гофрированной стальной ленты, марки КС-ОКЛО 4-G.652.D-CF-3,0-2201** Формула объема = 50.1,02.0,001	**км**	**0,051**	**234753**	**11972**
5	**С1243-503-0104** **243-503-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель связи оптический гибкий с вынесенным силовым элементом, марки КС-FTTHSC A-1-G.657.A2-FF-0,6-4013** Формула объема = 190.1,02.0,001	**км**	**0,1938**	**76877**	**14899**
6	**У6125-0408-0504** **6125-0408-0504** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж коробки кабельной соединительной или разветвительной**	**шт.**	**12**	**20154**	**241848**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			19934,00	239208
		в том числе оплата труда рабочих			10961,00	131532
6.1.1	20447 007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	52,32	4572,00	239207
6.2		материалы, изделия и конструкции			220,00	2640
6.2.1	147094 261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,12	1425,00	171
6.2.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00012	6325216,00	759
6.2.3	147816 261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,6	732,00	439
6.2.4	244589 217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,72	24,00	17
6.2.5	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,12	246,00	30
6.2.6	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,72	1438,00	1035
6.2.7	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,06	3436,00	206
7	**С1243-905-0101** **243-905-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка телефонная распределительная, устройство малой емкости типа ТВС-К 10**	**шт.**	**12**	**4142**	**49704**
8	**У6119-0402-0102** **6119-0402-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке** Состав работ: 1. Снятие крышек с приборов 2. Установка нижних частей (накладок) приборов 3. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением 4. Установка крышек на приборы 5. Опробование	**шт.**	**45**	**1171**	**52695**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1155,00	51975
		в том числе оплата труда рабочих			563,00	25335
8.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,333	5570,00	51985
8.2		машины и механизмы			1,00	45
8.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0252	26,00	1
8.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004536	8964,00	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004536*	*3004,00*	*14*
8.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,04536	22,00	1
8.3		материалы, изделия и конструкции			15,00	675
8.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,918	594,00	545
8.3.2	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0495	2740,00	136
9	**С1247-214-0203** **247-214-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка коммуникационная IP20 одноместная открытой установки телефонная**	**шт.**	**45**	**457**	**20565**
10	**Ц13-080206-1901** **1308-0206-1901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами** Состав работ: 1. Заготовка труб 2. Прокладка 3. Установка коробок 4. Затягивание проволоки	**м**	**216**	**1539**	**332424**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1432,00	309312
		в том числе оплата труда рабочих			698,00	150768
10.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	51,7968	5972,00	309330
10.2		машины и механизмы			36,00	7776
		в том числе оплата труда машинистов			9,00	1944
10.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,35688	257,00	1634
10.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,258984	13836,00	3583
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,258984*	*4290,00*	*1111*
10.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,258984	8964,00	2322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,258984*	*3004,00*	*778*
10.3		материалы, изделия и конструкции			71,00	15336
10.3.1	187503 261-301-0227	Патрубки	10 шт.	3,888	2011,00	7819

1	2	3	4	5	6	7
10.3.2	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	14,472	300,00	4342
10.3.3	242921 261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,16	208,00	449
10.3.4	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,0736	1215,00	2519
10.3.5	295787 261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,432	310,00	134
11	**С1241-207-0303 241-207-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**	**м**	**216**	**78**	**16848**
12	**У6124-0303-0404 6124-0303-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм** Состав работ: 1. Установка 2. Заземление	**шт.**	**1**	**18400**	**18400**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			13969,00	13969
		в том числе оплата труда рабочих			6802,00	6802
12.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	6408,00	13969
12.2		машины и механизмы			4140,00	4140
		в том числе оплата труда машинистов			1276,00	1276
12.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	120,00	29
12.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7739	257,00	199
12.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0763	13836,00	1056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*4290,00*	*327*
12.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2398	9057,00	2172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2398*	*3004,00*	*720*
12.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0763	8964,00	684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*3004,00*	*229*
12.3		материалы, изделия и конструкции			291,00	291
12.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	1510113,00	151
12.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1215,00	122
12.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	902233,00	18
13	**С1245-405-1701 245-405-1701** ***РСНБ РК 2022***	**Шкаф распределительный из листовой стали шириной 300 мм /серия ШРПО-12-SC/APC-16/2-16/1**	**шт.**	**1**	**39280**	**39280**

1	2	3	4	5	6	7
14	**У6125-0701-1501** **6125-0701-1501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж бокса с двумя втулками, емкость жил до 20** Состав работ: 1. Присоединение кабелей к боксам	**шт.**	**1**	**68498**	**68498**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			53602,00	53602
		в том числе оплата труда рабочих			29469,00	29469
14.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,81	5464,00	53602
14.2		материалы, изделия и конструкции			14896,00	14896
14.2.1	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000002	1576025,00	3
14.2.2	146901 261-107-0403	Стеарин ГОСТ 6484-96	кг	0,012	1194,00	14
14.2.3	146958 261-107-0417	Бумага кабельная электроизоляционная, двухслойная	кг	0,2	237,00	47
14.2.4	147661 261-107-0735	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21930-76	кг	0,28	1720,00	482
14.2.5	238294 261-302-0426	Боксы кабельные междугородные типа БММ 2-3 с плинтом ПЭ-6, количество пар на боксе 18х2, алюминиевый корпус	шт.	1	14247,00	14247
14.2.6	244584 261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0011	93332,00	103
15	**С1243-901-0213** **243-901-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Бокс кабельный для установки в телефонные распределительные шкафы ШРД и ШРН, марки КС-БКТМ 200/200 /марка КРЭ-16-1-SC/APC-16/**	**шт.**	**3**	**24550**	**73650**
16	**СПрайс** ***лист"" стр.*** ***СТПрайс***	**Коннектор, SHIP, S901A, RJ 45, Cat.5e, UTP** Формула стоимости = 230:1,12	**шт.**	**45**	**205,36**	**9241**
17	**Ц13-100603-0101** **1310-0603-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 31***	**Муфта соединительная прямая. Монтаж методом горячей пайки на кабеле емкостью до 4х4** Состав работ: 1. Измерение сопротивления изоляции защитных покровов кабелей 2. Выкладка концов кабелей в котловане 3. Разделка концов кабелей 4. Надвигание на один из концов кабеля свинцовой муфты 5. Монтаж сростка жил кабеля с восстановлением поясной изоляции и упаковка сростка 6. Надвигание свинцовой муфты на сросток 7. Запайка муфты 8. Проверка герметичности запаянной муфты 9. Перепайка брони с корпусом муфты 10. Восстановление наружных покровов кабелей путем обмотки места монтажа поливинилхлоридной лентой и обмазкой битумно-резиновой мастикой 11. Установка смонтированной муфты в защитную полиэтиленовую муфту	**муфта**	**2**	**99742**	**199484**

1	2	3	4	5	6	7
		12. Заливка кабельной массой защитной муфты 13. Укладка муфты в котлован				
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			94503,00	189006
		в том числе оплата труда рабочих			51960,00	103920
17.1.1	20460 007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	32,7	5780,00	189006
17.2		материалы, изделия и конструкции			5239,00	10478
17.2.1	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1,49	1144,00	1705
17.2.2	146833 261-107-0933	Кальций хлористый технический сорт 1 ГОСТ 450-77	т	0,00016	317043,00	51
17.2.3	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00002	1576025,00	32
17.2.4	147094 261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,04	1425,00	57
17.2.5	147617 261-107-0701	Лента хлопчатобумажная изоляционная шириной 20 мм	кг	0,012	739,00	9
17.2.6	147620 261-107-0704	Лента стеклянная СЛБ толщиной 0,12 мм ГОСТ 5937-81	кг	0,36	667,00	240
17.2.7	147657 261-107-0731	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21931-76	т	0,00096	1683958,00	1617
17.2.8	147660 261-107-0734	Припои марки ЦОП-40	кг	0,02	2392,00	48
17.2.9	147662 261-107-0736	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу40-0,5 ГОСТ 21930-76	т	0,00026	898319,00	234
17.2.10	147759 261-107-0805	Флюс ЛТИ-1	кг	0,022	1237,00	27
17.2.11	147765 261-107-0810	Вентили автомобильные в сборе	комплект	2,4	160,00	384
17.2.12	147792 261-107-0834	Нефрас С4-150/200 (заменитель уайт-спирита)	т	0,003	194675,00	584
17.2.13	237609 261-302-0407	Провода монтажные с пластмассовой изоляцией марки НВ одножильные из медной луженной проволоки конструкцией жилы класса 1 сечением 0,75 мм на номинальное напряжение 600 В	1000 м	0,02	74680,00	1494
17.2.14	242696 261-404-0454	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	32	4,00	128
17.2.15	242791 261-404-0528	Состав для заливки кабельных муфт марки МБ-70 ГОСТ Р 51177-2017	кг	13,8	83,00	1145
17.2.16	244666 214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,28	7952,00	2227
17.2.17	314910 235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,66	726,00	479
17.2.18	316019 234-201-0301	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-35	$м^3$	0,00006	16436,00	1
17.2.19	316297 217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,08	227,00	18
18	**Прайс** ***лист ТОО"" стр.*** ***Прайс лист ТОО"" стр.***	**Муфта оптическая FOSC A16, 24 сварных соединения, 16+1 термоусаж. ввода, марка FOSC A16 24C**	**шТ**	**2**	**22937,5**	**45875**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула стоимости = 25690:1,12				
	Раздел 2.	**Дистанционный учет воды**				**3423710**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1586916
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*801605*
		машины и механизмы	тенге			951246
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*293352*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			564200
		оборудование	тенге			321348
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	365		
19	**У6125-1101-0401** **6125-1101-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж аппаратуры настенный, масса от 0,15 т до 0,2 т**	**шт.**	**9**	**63160**	**568440**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			51032,00	459288
		в том числе оплата труда рабочих			28057,00	252513
19.1.1	20454 007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	88,29	5202,00	459285
19.2		машины и механизмы			11344,00	102096
		в том числе оплата труда машинистов			3550,00	31950
19.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,2183	14360,00	60575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2183*	*4290,00*	*18097*
19.2.2	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	4,8069	39,00	187
19.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,6107	8964,00	41330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6107*	*3004,00*	*13851*
19.3		материалы, изделия и конструкции			784,00	7056
19.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0045	45139,00	203
19.3.2	147654 261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,045	10935,00	492
19.3.3	242740 261-404-0478	Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	18	62,00	1116
19.3.4	249423 261-201-0328	Белила литопонные густотертые, марка МА-021 ГОСТ 10503-71	кг	2,25	538,00	1211
19.3.5	278580 236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,00009	1380719,00	124
19.3.6	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	3,9033	998,00	3895
20	**Прайс** ***лист ТОО"" стр.*** ***Прайс лист ТОО"" стр.***	**Регистратор импульсов на 6 подключений, марка СИ-6 "Пульсар"** Формула стоимости = 6665.6:1,12	**шТ**	**9**	**35705,36**	**321348**

1	2	3	4	5	6	7
21	**У6124-0201-0601** **6124-0201-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг** Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки кабеля 7. Маркировка	**м**	**778**	**1922**	**1495316**
		Формула объема = 982-54-150				
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			807,00	627846
		в том числе оплата труда рабочих			393,00	305754
21.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	101,7624	6169,00	627772
21.2		машины и механизмы			950,00	739100
		в том числе оплата труда машинистов			296,00	230288
21.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	29,511096	9398,00	277345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,511096*	*2514,00*	*74191*
21.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	29,511096	26,00	767
21.2.3	1947 314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	39,348128	10551,00	415162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,348128*	*3590,00*	*141260*
21.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,035248	13836,00	28160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,035248*	*4290,00*	*8731*
21.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,035248	8964,00	18244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,035248*	*3004,00*	*6114*
21.3		материалы, изделия и конструкции			165,00	128370
21.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,778	706,00	549
21.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,012448	3382886,00	42110
21.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,19061	2313,00	441
21.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00389	7763690,00	30201
21.3.5	241447 261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	79,356	322,00	25553
21.3.6	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,161824	501,00	81
21.3.7	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	22,4064	1293,00	28971

1	2	3	4	5	6	7
21.3.8	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00778	1438,00	11
22	**У6124-0201-0801** **6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг** Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка	**м**	**204**	**1144**	**233376**
		Формула объема = 54+150				
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			672,00	137088
		в том числе оплата труда рабочих			327,00	66708
22.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,236	6169,00	137174
22.2		машины и механизмы			405,00	82620
		в том числе оплата труда машинистов			113,00	23052
22.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	6,6708	9398,00	62692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,6708*	*2514,00*	*16770*
22.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	6,6708	26,00	173
22.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,867204	13836,00	11999
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,867204*	*4290,00*	*3720*
22.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,867204	8964,00	7774
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,867204*	*3004,00*	*2605*
22.3		материалы, изделия и конструкции			67,00	13668
22.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0816	706,00	58
22.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,001632	3382886,00	5521
22.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,019584	2313,00	45
22.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00102	7763690,00	7919
22.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0169728	501,00	9
22.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1224	1293,00	158
22.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,008364	1438,00	12

1	2	3	4	5	6	7
23	**Ц13-080206-1902** **1308-0206-1902** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами** Состав работ: 1. Заготовка труб 2. Прокладка 3. Установка коробок 4. Затягивание проволоки	**м**	**54**	**2049**	**110646**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1888,00	101952
		в том числе оплата труда рабочих			919,00	49626
23.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,0694	5972,00	101938
23.2		машины и механизмы			90,00	4860
		в том числе оплата труда машинистов			26,00	1404
23.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,58922	257,00	408
23.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,194238	13836,00	2687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,194238*	*4290,00*	*833*
23.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,194238	8964,00	1741
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,194238*	*3004,00*	*583*
23.3		материалы, изделия и конструкции			71,00	3834
23.3.1	187503 261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,972	2011,00	1955
23.3.2	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,618	300,00	1085
23.3.3	242921 261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,54	208,00	112
23.3.4	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,5184	1215,00	630
23.3.5	295787 261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,216	310,00	67
24	**С1243-801-0301** **243-801-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель медный гибкий в виниловой изоляции сеч. 4х0,75мм, марка ТТР-4х0,75** Формула объема = 982.0,001.1,02	**км**	**1,00164**	**241386**	**241782**
25	**С1241-207-0304** **241-207-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм** Формула объема = 54.1,02	**м**	**55,08**	**65**	**3580**
26	**У6124-0303-0404** **6124-0303-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм** Состав работ: 1. Установка	**шт.**	**3**	**18400**	**55200**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Заземление				
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			13969,00	41907
		в том числе оплата труда рабочих			6802,00	20406
26.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,54	6408,00	41908
26.2		машины и механизмы			4140,00	12420
		в том числе оплата труда машинистов			1276,00	3828
26.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,7194	120,00	86
26.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,3217	257,00	597
26.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2289	13836,00	3167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2289*	*4290,00*	*982*
26.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,7194	9057,00	6516
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7194*	*3004,00*	*2161*
26.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2289	8964,00	2052
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2289*	*3004,00*	*688*
26.3		материалы, изделия и конструкции			291,00	873
26.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	1510113,00	453
26.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3	1215,00	365
26.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00006	902233,00	54
27	**С1247-201-0802** **247-201-0802** ***РСНБ РК 2022***	**Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 2-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**3**	**20637**	**61911**
28	**С1248-306-0304** **248-306-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Блок питания ИВЭПР-12/2 RSR 2x17-P БР/марка EAGLE EGL125A-60W**	**шт.**	**3**	**27442**	**82326**
29	**У6124-0201-0601** **6124-0201-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг** Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки кабеля 7. Маркировка	**м**	**5**	**1922**	**9610**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			807,00	4035

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			393,00	1965
29.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,654	6169,00	4035
29.2		машины и механизмы			950,00	4750
		в том числе оплата труда машинистов			296,00	1480
29.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,18966	9398,00	1782
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18966*	*2514,00*	*477*
29.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,18966	26,00	5
29.2.3	1947 314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,25288	10551,00	2668
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,25288*	*3590,00*	*908*
29.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01308	13836,00	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01308*	*4290,00*	*56*
29.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01308	8964,00	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01308*	*3004,00*	*39*
29.3		материалы, изделия и конструкции			165,00	825
29.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,005	706,00	4
29.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00008	3382886,00	271
29.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,001225	2313,00	3
29.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000025	7763690,00	194
29.3.5	241447 261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,51	322,00	164
29.3.6	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00104	501,00	1
29.3.7	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,144	1293,00	186
29.3.8	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00005	1438,00	0
30	**Ц13-080206-1901** **1308-0206-1901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами** Состав работ: 1. Заготовка труб 2. Прокладка 3. Установка коробок 4. Затягивание проволоки	**м**	**150**	**1539**	**230850**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			1432,00	214800
		в том числе оплата труда рабочих			698,00	104700

1	2	3	4	5	6	7
30.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35,97	5972,00	214813
30.2		машины и механизмы			36,00	5400
		в том числе оплата труда машинистов			9,00	1350
30.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,4145	257,00	1135
30.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,17985	13836,00	2488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17985*	*4290,00*	*772*
30.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,17985	8964,00	1612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17985*	*3004,00*	*540*
30.3		материалы, изделия и конструкции			71,00	10650
30.3.1	187503 261-301-0227	Патрубки	10 шт.	2,7	2011,00	5430
30.3.2	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	10,05	300,00	3015
30.3.3	242921 261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,5	208,00	312
30.3.4	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,44	1215,00	1750
30.3.5	295787 261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,3	310,00	93
31	**С1243-801-0103** **243-801-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 2, марки ПВС 2х1,5 мм2** Формула объема = 5.1,02.0,001	**км**	**0,0051**	**208503**	**1063**
32	**С1241-207-0302** **241-207-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм** Формула объема = 150.1,02	**м**	**153**	**54**	**8262**
	Раздел 3.	**Домофон**				**1950775**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1126434
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*562396*
		машины и механизмы	тенге			20109
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4740*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			804232
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	193		
33	**У6125-801-0801** **6125-801-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж оборудования устройств (домофонов) охранно-переговорных** Состав работ: 1. Монтаж вызывного устройства 2. Установка блока управления (блок питания, коммутатора, розетки) 3. Монтаж кнопки открывания двери	**шт.**	**3**	**26677**	**80031**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Монтаж электромагнитного замка 5. Проверка работоспособности охранно-переговорного устройства (домофона) после подключения всех устройств системы 6. Программирование охранно-переговорного устройства				
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			26663,00	79989
		в том числе оплата труда рабочих			14659,00	43977
33.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	14,6391	5464,00	79988
33.2		машины и механизмы			14,00	42
		в том числе оплата труда машинистов			3,00	9
33.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,550341	16,00	9
33.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002943	8964,00	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002943*	*3004,00*	*9*
33.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,272391	22,00	6
34	**У6125-0801-0802** **6125-0801-0802** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж абонентских устройств (домофонов) охранно-переговорных** Состав работ: 1. Разметка мест установки 2. Установка абонентского устройства в проектное положение 3. Закрепление 4. Подключение к коммутатору блока управления 5. Проверка правильности подключения после монтажа 6. Программирование ключей специального назначения	**шт.**	**45**	**3130**	**140850**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			3129,00	140805
		в том числе оплата труда рабочих			1720,00	77400
34.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	25,767	5464,00	140791
34.2		машины и механизмы			1,00	45
34.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,81423	16,00	13
34.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,633365	22,00	36
35	**У6124-0103-2101** **6124-0103-2101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж аппарата (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**3**	**7809**	**23427**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			6724,00	20172
		в том числе оплата труда рабочих			3274,00	9822

1	2	3	4	5	6	7
35.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,27	6169,00	20173
35.2		машины и механизмы			994,00	2982
		в том числе оплата труда машинистов			318,00	954
35.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1308	13836,00	1810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1308*	*4290,00*	*561*
35.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1308	8964,00	1172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1308*	*3004,00*	*393*
35.3		материалы, изделия и конструкции			91,00	273
35.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	1510113,00	272
36	**С1248-401-0201** **248-401-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Блок вызова и управления домофонов, видеодомофонов многоабонентских типа БУД-302М серии 300 (190-240VAC), количество абонентов до 200, функции: кодового замка, контроллера ключей TOUCH MEMORY и RF (200 индивидуальных кодов, 2400 ключей TM и RF)**	**шт.**	**3**	**37772**	**113316**
37	**С1248-401-0214** **248-401-0214** ***СпрСЦ 07.2023***	**Блок вызова и управления домофонов, видеодомофонов многоабонентских БВД-310R, для совместной работы с БУД-302(М,К-20,К-80),БУД-430,БУД-485, встроенный считыватель ключей VIZIT-RF2 (RFID-125 kHz брелок EM-Marin)**	**шт.**	**3**	**26656**	**79968**
38	**С1248-401-0301** **248-401-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Замок электромагнитный типа VIZIT-ML300(M)-40**	**шт.**	**3**	**24848**	**74544**
39	**С1248-401-0501** **248-401-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Устройство квартирное переговорное типа УКП-7, с регулировкой громкости вызова**	**шт.**	**45**	**5268**	**237060**
40	**С1248-401-0401** **248-401-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Ключ VIZIT-RF2.1 RF (RFID-125 kHz брелок EM-Marin)**	**шт.**	**135**	**370**	**49950**
41	**С1248-401-0701** **248-401-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Комплект монтажный МК-311, для блоков вызова БВД-311х, БВД-313х, БВД-342х, БВД-343х**	**шт.**	**3**	**9593**	**28779**
42	**С1248-401-0606** **248-401-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Коммутатор этажный БК-4MV, совмещенный с разветвителем видеосигнала для мониторов серии 400 в составе многоабонентских видеодомофонов**	**шт.**	**15**	**2601**	**39015**
43	**С1248-401-0101** **248-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Бокс монтажный типа VIZIT-MB1 для установки в нем БПД, БУД, БКМ, VIZIT-TU, БК, две сетевые розетки, защитное заземление, вентиляция, габаритные размеры 260 мм х 345 мм х 115мм**	**шт.**	**3**	**18892**	**56676**
44	**У6108-0204-0301** **6108-0204-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка дверных доводчиков** Состав работ: 1. Сверление отверстий 2. Установка доводчика 3. Регулировка доводчика	**шт.**	**3**	**6423**	**19269**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			6420,00	19260

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3196,00	9588
44.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,6018	5347,00	19259
44.2		машины и механизмы			3,00	9
44.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,570528	16,00	9
45	**С1223-502-0102** **223-502-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 3 класса, на массу дверного полотна до 60 кг**	**комплект**	**3**	**3707**	**11121**
46	**Ц13-080206-0101** **1308-0206-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26***	**Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования** Состав работ: 1. Разметка мест установки и креплений 2. Установка основания короба с раскроем и подгонкой основания 3. Установка оснований соединительных элементов (углов поворота, пересечений, отводов) 4. Надвижка крышек короба и соединительных элементов	**м**	**255**	**1106**	**282030**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			1079,00	275145
		в том числе оплата труда рабочих			525,00	133875
46.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	45,288	6075,00	275125
46.2		машины и механизмы			4,00	1020
46.2.1	1208 314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,027795	5740,00	160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027795*	*2514,00*	*70*
46.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	16,89936	26,00	439
46.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	16,89936	22,00	372
46.3		материалы, изделия и конструкции			23,00	5865
46.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,142	1136,00	2433
46.3.2	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	2,55	1251,00	3190
47	**Ц13-080206-0801** **1308-0206-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28***	**Провод сечением до 6 мм2. Прокладка в лотках** Состав работ: 1. Заготовка проводов 2. Прокладка 3. Соединение жил 4. Прозвонка	**м**	**255**	**82**	**20910**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			65,00	16575

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			32,00	8160
47.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,7795	5972,00	16599
47.2		машины и механизмы			3,00	765
47.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,027795	13836,00	385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027795*	*4290,00*	*119*
47.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027795	8964,00	249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027795*	*3004,00*	*84*
47.3		материалы, изделия и конструкции			14,00	3570
47.3.1	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,1275	2313,00	295
47.3.2	242707 261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,663	2383,00	1580
47.3.3	242795 261-404-0531	Сжимы соединительные	100 шт.	0,255	1381,00	352
47.3.4	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,051	501,00	26
47.3.5	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,1275	1438,00	183
47.3.6	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0001275	902233,00	115
47.3.7	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,408	3436,00	1402
48	**Ц13-080206-2201** **1308-0206-2201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28***	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава** Состав работ: 1. Заготовка проводов 2. Затягивание проводов 3. Соединение проводов в коробках 4. Прозвонка	**м**	**312**	**359**	**112008**
		Формула объема = 57+255				
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			326,00	101712
		в том числе оплата труда рабочих			158,00	49296
48.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,004	5972,00	101548
48.2		машины и механизмы			3,00	936
48.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,034008	13836,00	471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034008*	*4290,00*	*146*
48.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034008	8964,00	305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034008*	*3004,00*	*102*
48.3		материалы, изделия и конструкции			30,00	9360

1	2	3	4	5	6	7
48.3.1	238442 243-902-0101	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2	шт.	15,6	43,00	671
48.3.2	242691 261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	38,064	16,00	609
48.3.3	242794 261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,9672	5671,00	5485
48.3.4	242809 261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,496	160,00	399
48.3.5	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000624	902233,00	56
48.3.6	315972 217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,0013416	539841,00	724
48.3.7	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,4992	3436,00	1715
49	**Ц13-080206-1901** **1308-0206-1901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами** Состав работ: 1. Заготовка труб 2. Прокладка 3. Установка коробок 4. Затягивание проволоки	**м**	**255**	**1539**	**392445**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			1432,00	365160
		в том числе оплата труда рабочих			698,00	177990
49.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	61,149	5972,00	365182
49.2		машины и механизмы			36,00	9180
		в том числе оплата труда машинистов			9,00	2295
49.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,50465	257,00	1929
49.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,305745	13836,00	4230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,305745*	*4290,00*	*1312*
49.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,305745	8964,00	2741
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,305745*	*3004,00*	*918*
49.3		материалы, изделия и конструкции			71,00	18105
49.3.1	187503 261-301-0227	Патрубки	10 шт.	4,59	2011,00	9230
49.3.2	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	17,085	300,00	5126
49.3.3	242921 261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,55	208,00	530
49.3.4	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,448	1215,00	2974

1	2	3	4	5	6	7
49.3.5	295787 261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,51	310,00	158
50	**Ц13-080206-1902 1308-0206-1902** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами** Состав работ: 1. Заготовка труб 2. Прокладка 3. Установка коробок 4. Затягивание проволоки	**м**	**57**	**2049**	**116793**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			1888,00	107616
		в том числе оплата труда рабочих			919,00	52383
50.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,0177	5972,00	107602
50.2		машины и механизмы			90,00	5130
		в том числе оплата труда машинистов			26,00	1482
50.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,67751	257,00	431
50.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,205029	13836,00	2837
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,205029*	*4290,00*	*880*
50.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,205029	8964,00	1838
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,205029*	*3004,00*	*616*
50.3		материалы, изделия и конструкции			71,00	4047
50.3.1	187503 261-301-0227	Патрубки	10 шт.	1,026	2011,00	2063
50.3.2	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,819	300,00	1146
50.3.3	242921 261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,57	208,00	119
50.3.4	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,5472	1215,00	665
50.3.5	295787 261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,228	310,00	71
51	**С1243-303-0102 243-303-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Провод для телефонной связи, марки ТРП 2х0,5** Формула объема = 27.1,02.0,001	**км**	**0,02754**	**28875**	**795**
52	**С1243-303-0403 243-303-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 6х0,4** Формула объема = 9.1,02.0,001	**км**	**0,00918**	**99291**	**911**
53	**С1243-802-0102 243-802-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,75 мм2**	**км**	**0,0612**	**98588**	**6034**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 0,06.1,02				
54	**С1243-142-0311** **243-142-0311** ***РСНБ РК 2022***	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 6 мм2** Формула объема = 24.1,02.0,001	**км**	**0,02448**	**331478**	**8115**
55	**С1243-907-0104** **243-907-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 20мм х 10 мм**	**м**	**255**	**96**	**24480**
56	**С1241-207-0304** **241-207-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм**	**м**	**57**	**65**	**3705**
57	**С1241-207-0302** **241-207-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**255**	**54**	**13770**
58	**С1243-801-0301** **243-801-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель медный гибкий в виниловой изоляции сеч. 4х0,75мм, марка ТТР-4х0,75** Формула объема = 60.0,001.1,02	**км**	**0,0612**	**241386**	**14773**

Наименование стройки - Строительство 45 квартирного жилого дома в с.Косшы Целиноградского района Акмолинской области(позиция 6)(привязка проекта повторного применения)

Объект номер - 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 2-1-6

на Слаботочные сети

Наименование объекта - Строительство 45 квартирного жилого дома

Основание: СС.СО

Сметная стоимость	6897,079	тыс.тенг
Нормативная трудоемкость	757	чел.-ч
Сметная заработная плата	4089,179	тыс.тенг

Составлена в текущих ценах 3 квартал 2023г. Тенге

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проектным данным	Сметная стоимость на.ед.изм.	Сметная стоимость общая
1	2	3	4	5	6	7	8
		РАЗДЕЛ 1. Сети телефонизации					
1	**У6124-0201-0801 6124-0201-0801 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг** Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка	**м**	**277,0000**		**1144,00**	**316888**
		Формула объема = 12+25+50+190					
1. 1	20244 Т (004-0140)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,109	30,193	6169,00	186261
1. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,041	11,357	2756,10	31301
		Итого оплата труда:				**785,00**	**217445**

1	2	3	4	5	6	7	8
1. 3	983 С (314-502-0308)	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0327	9,058	9398,00	85126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0327	9,058	2514,00	22772
1. 4	1039 С (314-501-0104)	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0327	9,058	26,00	236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
1. 5	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004251	1,178	13836,00	16292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004251	1,178	4290,00	5054
1. 6	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004251	1,178	8964,00	10555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004251	1,178	3004,00	3539
		Итого эксплуатация машин:				**405,00**	**112185**
1. 7	127927 С (214-209-0210)	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,1108	706,00	78
1. 8	129039 С (214-302-0201)	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,002216	3382886,00	7496
1. 9	147184 С (261-107-0501)	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,026592	2313,00	62
1.10	147653 С (261-107-0967)	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,001385	7763690,00	10753
1.11	242938 С (261-404-0574)	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,023046	501,00	12
1.12	249504 С (261-201-0351)	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,1662	1293,00	215
1.13	287764 С (261-107-0961)	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,011357	1438,00	16
		Итого материалов:				**67,00**	**18559**
2	**С1243-502-0107 243-502-0107 РСНБ РК 2022**	**Кабель оптический одномодульный с броней из гофрированной стальной ленты, марки КС-ОКЛО 12-G.652.D-CF-3,0-2201**	**км**	**0,0122**		**293321,00**	**3590**
		Формула объема = 12.1,02.0,001	км				
3	**С1243-502-0105 243-502-0105 РСНБ РК 2022**	**Кабель оптический одномодульный с броней из гофрированной стальной ленты, марки КС-ОКЛО 8-G.652.D-CF-3,0-2201**	**км**	**0,0255**		**264038,00**	**6733**
		Формула объема = 25.1,02.0,001	км				
4	**С1243-502-0103 243-502-0103 РСНБ РК 2022**	**Кабель оптический одномодульный с броней из гофрированной стальной ленты, марки КС-ОКЛО 4-G.652.D-CF-3,0-2201**	**км**	**0,0510**		**234753,00**	**11972**
		Формула объема = 50.1,02.0,001	км				
5	**С1243-503-0104 243-503-0104 РСНБ РК 2022**	**Кабель связи оптический гибкий с вынесенным силовым элементом, марки КС-FTTHSC A-1-G.657.A2-FF-0,6-4013**	**км**	**0,1938**		**76877,00**	**14899**
		Формула объема = 190.1,02.0,001	км				

1	2	3	4	5	6	7	8
6	**У6125-0408-0504 6125-0408-0504 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Монтаж коробки кабельной соединительной или разветвительной**	**шт.**	**12,0000**		**20154,00**	**241848**
	С1261-701-0141	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Масса	Тенге				
6. 1	20447 Т (007-0130)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,36	52,32	4572,00	239207
		Итого оплата труда:				**19934,00**	**239208**
6. 2	147094 С (261-107-0456)	Нитки суровые	кг	0,01	0,12	1425,00	171
6. 3	147652 С (261-107-0966)	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00001	0,00012	6325216,00	759
6. 4	147816 С (261-107-0853)	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,05	0,6	732,00	439
6. 5	244589 С (217-604-0101)	Электроэнергия	кВт/ч	0,06	0,72	24,00	17
6. 6	249530 С (261-201-0361)	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,01	0,12	246,00	30
6. 7	287764 С (261-107-0961)	Бирки маркировочные	100 шт.	0,06	0,72	1438,00	1035
6. 8	316048 С (247-216-1102)	Изолента ПВХ	кг	0,005	0,06	3436,00	206
		Итого материалов:				**220,00**	**2640**
7	**С1243-905-0101 243-905-0101 РСНБ РК 2022**	**Коробка телефонная распределительная, устройство малой емкости типа ТВС-К 10**	**шт.**	**12,0000**		**4142,00**	**49704**
8	**У6119-0402-0102 6119-0402-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке** Состав работ: 1. Снятие крышек с приборов 2. Установка нижних частей (накладок) приборов 3. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением 4. Установка крышек на приборы 5. Опробование	**шт.**	**45,0000**		**1171,00**	**52695**
	С1261-303-0121	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Выключатели, розетки штепсельные	шт.				
8. 1	20238 Т (004-0134)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2074	9,333	5570,00	51985
		Итого оплата труда:				**1155,00**	**51975**

1	2	3	4	5	6	7	8
8. 2	2216 С (343-302-0301)	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00056	0,0252	26,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
8. 3	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000101	0,004536	8964,00	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000101	0,004536	3004,00	14
8. 4	2875 С (343-302-0101)	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,001008	0,04536	22,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**1,00**	**45**
8. 5	145785 С (261-107-0224)	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	0,918	594,00	545
8. 6	316047 С (247-216-1101)	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0011	0,0495	2740,00	136
		Итого материалов:				**15,00**	**675**
9	**С1247-214-0203 247-214-0203 РСНБ РК 2022**	**Розетка коммуникационная IP20 одноместная открытой установки телефонная**	**шт.**	**45,0000**		**457,00**	**20565**
10	**Ц13-080206-1901 1308-0206-1901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами** Состав работ: 1. Заготовка труб 2. Прокладка 3. Установка коробок 4. Затягивание проволоки	**м**	**216,0000**		**1539,00**	**332424**
10. 1	20242 Т (004-0138)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2398	51,797	5972,00	309330
10. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,432	4500,00	1944
		Итого оплата труда:				**1441,00**	**311256**
10. 3	2016 С (315-103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,02943	6,357	257,00	1634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
10. 4	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001199	0,258984	13836,00	3583
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001199	0,258984	4290,00	1111
10. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001199	0,258984	8964,00	2322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001199	0,258984	3004,00	778
		Итого эксплуатация машин:				**36,00**	**7776**

1	2	3	4	5	6	7	8
10. 6	187503 С (261-301-0227)	Патрубки	10 шт.	0,018	3,888	2011,00	7819
10. 7	241448 С (261-404-0209)	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,067	14,472	300,00	4342
10. 8	242921 С (261-404-0564)	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01	2,16	208,00	449
10. 9	274674 С (217-302-0105)	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0096	2,074	1215,00	2519
10.10	295787 С (261-105-0646)	Клей марки БМК-5к	кг	0,002	0,432	310,00	134
		Итого материалов:				**71,00**	**15336**
11	**С1241-207-0303 241-207-0303 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**	**м**	**216,0000**		**78,00**	**16848**
12	**У6124-0303-0404 6124-0303-0404 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм** Состав работ: 1. Установка 2. Заземление	**шт.**	**1,0000**		**18400,00**	**18400**
12. 1	20246 Т (004-0142)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	2,18	6408,00	13969
12. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,392	0,392	3255,10	1276
		Итого оплата труда:				**15245,00**	**15245**
12. 3	1152 С (311-601-2102)	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	0,2398	120,00	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
12. 4	2016 С (315-103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7739	0,7739	257,00	199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
12. 5	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0763	0,0763	13836,00	1056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0763	0,0763	4290,00	327
12. 6	2474 С (315-102-0102)	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2398	0,2398	9057,00	2172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2398	0,2398	3004,00	720
12. 7	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0763	0,0763	8964,00	684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0763	0,0763	3004,00	229
		Итого эксплуатация машин:				**4140,00**	**4140**
12. 8	144746 С (217-101-0107)	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	1510113,00	151

1	2	3	4	5	6	7	8
12. 9	274674 С (217-302-0105)	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,1	1215,00	122
12.10	287782 С (236-203-0109)	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00002	902233,00	18
		Итого материалов:				**291,00**	**291**
13	**С1245-405-1701 245-405-1701 РСНБ РК 2022**	**Шкаф распределительный из листовой стали шириной 300 мм /серия ШРПО-12-SC/APC-16/2-16/1**	**шт.**	**1,0000**		**39280,00**	**39280**
14	**У6125-0701-1501 6125-0701-1501 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Монтаж бокса с двумя втулками, емкость жил до 20** Состав работ: 1. Присоединение кабелей к боксам	**шт.**	**1,0000**		**68498,00**	**68498**
14. 1	20457 Т (007-0140)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,81	9,81	5464,00	53602
		Итого оплата труда:				**53602,00**	**53602**
14. 2	146848 С (261-107-0936)	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000002	0,000002	1576025,00	3
14. 3	146901 С (261-107-0403)	Стеарин ГОСТ 6484-96	кг	0,012	0,012	1194,00	14
14. 4	146958 С (261-107-0417)	Бумага кабельная электроизоляционная, двухслойная	кг	0,2	0,2	237,00	47
14. 5	147661 С (261-107-0735)	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21930-76	кг	0,28	0,28	1720,00	482
14. 6	238294 С (261-302-0426)	Боксы кабельные междугородные типа БММ 2-3 с плинтом ПЭ-6, количество пар на боксе 18х2, алюминиевый корпус	шт.	1	1	14247,00	14247
14. 7	244584 С (261-601-0101)	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0011	0,0011	93332,00	103
		Итого материалов:				**14896,00**	**14896**
15	**С1243-901-0213 243-901-0213 РСНБ РК 2022**	**Бокс кабельный для установки в телефонные распределительные шкафы ШРД и ШРН, марки КС-БКТМ 200/200 /марка КРЭ-16-1-SC/APC-16/**	**шт.**	**3,0000**		**24550,00**	**73650**
16	**Прайс СТПрайс лист"" стр.**	**Коннектор, SHIP, S901A, RJ 45, Cat.5e, UTP** Формула стоимости = 230:1,12	**шт.**	**45,0000**		**205,36**	**9241**
17	**Ц13-100603-0101 1310-0603-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31**	**Муфта соединительная прямая. Монтаж методом горячей пайки на кабеле емкостью до 4х4** Состав работ: 1. Измерение сопротивления изоляции защитных покровов кабелей	**муфта**	**2,0000**		**99742,00**	**199484**

1	2	3	4	5	6	7	8
		2. Выкладка концов кабелей в котловане 3. Разделка концов кабелей 4. Надвигание на один из концов кабеля свинцовой муфты 5. Монтаж сростка жил кабеля с восстановлением поясной изоляции и упаковка сростка 6. Надвигание свинцовой муфты на сросток 7. Запайка муфты 8. Проверка герметичности запаянной муфты 9. Перепайка брони с корпусом муфты 10. Восстановление наружных покровов кабелей путем обмотки места монтажа поливинилхлоридной лентой и обмазкой битумно-резиновой мастикой 11. Установка смонтированной муфты в защитную полиэтиленовую муфту 12. Заливка кабельной массой защитной муфты 13. Укладка муфты в котлован					
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-302-0439	Муфта полиэтиленовая прямая защитная 6СП-37/41	шт.				
	С1261-302-0462	Муфта свинцовая прямая	шт.				
	С1261-107-0505	Лента поливинилхлоридная электроизоляционная с липким слоем ГОСТ 16214-86	кг				
17. 1	20460 Т (007-0143)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	16,35	32,7	5780,00	189006
		Итого оплата труда:				**94503,00**	**189006**
17. 2	135842 С (235-201-0701)	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	0,745	1,49	1144,00	1705
17. 3	146833 С (261-107-0933)	Кальций хлористый технический сорт 1 ГОСТ 450-77	т	0,00008	0,00016	317043,00	51
17. 4	146848 С (261-107-0936)	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	0,00002	1576025,00	32
17. 5	147094 С (261-107-0456)	Нитки суровые	кг	0,02	0,04	1425,00	57
17. 6	147617 С (261-107-0701)	Лента хлопчатобумажная изоляционная шириной 20 мм	кг	0,006	0,012	739,00	9
17. 7	147620 С (261-107-0704)	Лента стеклянная СЛБ толщиной 0,12 мм ГОСТ 5937-81	кг	0,18	0,36	667,00	240
17. 8	147657 С (261-107-0731)	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21931-76	т	0,00048	0,00096	1683958,00	1617
17. 9	147660 С (261-107-0734)	Припои марки ЦОП-40	кг	0,01	0,02	2392,00	48
17.10	147662 С (261-107-0736)	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу40-0,5 ГОСТ 21930-76	т	0,00013	0,00026	898319,00	234
17.11	147759 С (261-107-0805)	Флюс ЛТИ-1	кг	0,011	0,022	1237,00	27
17.12	147765 С (261-107-0810)	Вентили автомобильные в сборе	комплект	1,2	2,4	160,00	384

1	2	3	4	5	6	7	8
17.13	147792 С (261-107-0834)	Нефрас С4-150/200 (заменитель уайт-спирита)	т	0,0015	0,003	194675,00	584
17.14	237609 С (261-302-0407)	Провода монтажные с пластмассовой изоляцией марки НВ одножильные из медной луженной проволоки конструкцией жилы класса 1 сечением 0,75 мм на номинальное напряжение 600 В	1000 м	0,01	0,02	74680,00	1494
17.15	242696 С (261-404-0454)	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	16	32	4,00	128
17.16	242791 С (261-404-0528)	Состав для заливки кабельных муфт марки МБ-70 ГОСТ Р 51177-2017	кг	6,9	13,8	83,00	1145
17.17	244666 С (214-209-1001)	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,14	0,28	7952,00	2227
17.18	314910 С (235-401-0501)	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,33	0,66	726,00	479
17.19	316019 С (234-201-0301)	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-35	$м^3$	0,00003	0,00006	16436,00	1
17.20	316297 С (217-701-0305)	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,04	0,08	227,00	18
		Итого материалов:				**5239,00**	**10478**
18	**Прайс лист ТОО"" стр.**	**Муфта оптическая FOSC A16, 24 сварных соединения, 16+1 термоусаж. ввода, марка FOSC A16 24C** Формула стоимости = 25690:1,12	**шТ**	**2,0000**		**22937,50**	**45875**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				**1522594**
		В том числе:					
	Стоимость монтажных работ -		Тенге				**587024**
	Материалы -		Тенге				**25814**
	Всего заработная плата -		Тенге				**500262**
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**55116**
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге				**587024**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**85**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**500262**
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**935570**
	Материалы -		Тенге				**37061**
	Всего заработная плата -		Тенге				**577475**
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**237241**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**935570**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**114**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**577475**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**1522594**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**199**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1077737**

РАЗДЕЛ 2. Дистанционный учет воды

1	2	3	4	5	6	7	8
19	**У6125-1101-0401 6125-1101-0401 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Монтаж аппаратуры настенный, масса от 0,15 т до 0,2 т**	**шт.**	**9,0000**		**63160,00**	**568440**
19. 1	20454 Т (007-0137)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,81	88,29	5202,00	459285
19. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,981	8,829	3618,76	31950
		Итого оплата труда:				**54582,00**	**491238**
19. 3	766 С (314-102-0302)	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4687	4,218	14360,00	60575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4687	4,218	4290,00	18095
19. 4	1044 С (314-502-0301)	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,5341	4,807	39,00	187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
19. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5123	4,611	8964,00	41330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5123	4,611	3004,00	13851
		Итого эксплуатация машин:				**11344,00**	**102096**
19. 6	144613 С (216-103-0101)	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0005	0,0045	45139,00	203
19. 7	147654 С (261-107-0968)	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,005	0,045	10935,00	492
19. 8	242740 С (261-404-0478)	Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	18	62,00	1116
19. 9	249423 С (261-201-0328)	Белила литопонные густотертые, марка МА-021 ГОСТ 10503-71	кг	0,25	2,25	538,00	1211
19.10	278580 С (236-203-0105)	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,00001	0,00009	1380719,00	124
19.11	286119 С (217-101-0101)	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,4337	3,903	998,00	3895
		Итого материалов:				**784,00**	**7056**
20	**Прайс лист ТОО"" стр.**	**Регистратор импульсов на 6 подключений, марка СИ-6 "Пульсар"** Формула стоимости = 6665.6:1,12	**шТ**	**9,0000**		**35705,36**	**321348**
21	**У6124-0201-0601 6124-0201-0601 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг** Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля	**м**	**778,0000**		**1922,00**	**1495316**

1	2	3	4	5	6	7	8
		6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки кабеля 7. Маркировка					
		Формула объема = 982-54-150					
21. 1	20244 Т (004-0140)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1308	101,762	6169,00	627772
21. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,095	73,91	3115,79	230288
		Итого оплата труда:				**1103,00**	**858134**
21. 3	983 С (314-502-0308)	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,037932	29,511	9398,00	277345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037932	29,511	2514,00	74191
21. 4	1039 С (314-501-0104)	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,037932	29,511	26,00	767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
21. 5	1947 С (314-504-1201)	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,050576	39,348	10551,00	415162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,050576	39,348	3590,00	141259
21. 6	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002616	2,035	13836,00	28160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002616	2,035	4290,00	8730
21. 7	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002616	2,035	8964,00	18244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002616	2,035	3004,00	6113
		Итого эксплуатация машин:				**950,00**	**739100**
21. 8	127927 С (214-209-0210)	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,778	706,00	549
21. 9	129039 С (214-302-0201)	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000016	0,012448	3382886,00	42110
21.10	147184 С (261-107-0501)	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,19061	2313,00	441
21.11	147653 С (261-107-0967)	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00389	7763690,00	30201
21.12	241447 С (261-404-0208)	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	79,356	322,00	25553
21.13	242938 С (261-404-0574)	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,161824	501,00	81
21.14	249504 С (261-201-0351)	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	22,406	1293,00	28971
21.15	287764 С (261-107-0961)	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,00778	1438,00	11
		Итого материалов:				**165,00**	**128370**
22	**У6124-0201-0801 6124-0201-0801 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг** Состав работ:	**м**	**204,0000**		**1144,00**	**233376**

1	2	3	4	5	6	7	8
		1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка					
		Формула объема = 54+150					
22. 1	20244 Т (004-0140)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,109	22,236	6169,00	137174
22. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,041	8,364	2756,10	23052
		Итого оплата труда:				**785,00**	**160140**
22. 3	983 С (314-502-0308)	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0327	6,671	9398,00	62692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0327	6,671	2514,00	16771
22. 4	1039 С (314-501-0104)	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0327	6,671	26,00	173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
22. 5	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004251	0,867204	13836,00	11999
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004251	0,867204	4290,00	3720
22. 6	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004251	0,867204	8964,00	7774
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004251	0,867204	3004,00	2605
		Итого эксплуатация машин:				**405,00**	**82620**
22. 7	127927 С (214-209-0210)	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,0816	706,00	58
22. 8	129039 С (214-302-0201)	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,001632	3382886,00	5521
22. 9	147184 С (261-107-0501)	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,019584	2313,00	45
22.10	147653 С (261-107-0967)	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00102	7763690,00	7919
22.11	242938 С (261-404-0574)	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,016973	501,00	9
22.12	249504 С (261-201-0351)	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,1224	1293,00	158
22.13	287764 С (261-107-0961)	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,008364	1438,00	12
		Итого материалов:				**67,00**	**13668**

1	2	3	4	5	6	7	8
23	**Ц13-080206-1902 1308-0206-1902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами** Состав работ: 1. Заготовка труб 2. Прокладка 3. Установка коробок 4. Затягивание проволоки	**м**	**54,0000**		**2049,00**	**110646**
23. 1	20242 Т (004-0138)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3161	17,069	5972,00	101938
23. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,008	0,432	3250,00	1404
		Итого оплата труда:				**1914,00**	**103356**
23. 3	2016 С (315-103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,02943	1,589	257,00	408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
23. 4	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003597	0,194238	13836,00	2687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003597	0,194238	4290,00	833
23. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003597	0,194238	8964,00	1741
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003597	0,194238	3004,00	583
		Итого эксплуатация машин:				**90,00**	**4860**
23. 6	187503 С (261-301-0227)	Патрубки	10 шт.	0,018	0,972	2011,00	1955
23. 7	241448 С (261-404-0209)	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,067	3,618	300,00	1085
23. 8	242921 С (261-404-0564)	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01	0,54	208,00	112
23. 9	274674 С (217-302-0105)	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0096	0,5184	1215,00	630
23.10	295787 С (261-105-0646)	Клей марки БМК-5к	кг	0,004	0,216	310,00	67
		Итого материалов:				**71,00**	**3834**
24	**С1243-801-0301 243-801-0301 РСНБ РК 2022**	**Кабель медный гибкий в виниловой изоляции сеч. 4х0,75мм, марка ТТР-4х0,75** Формула объема = 982.0,001.1,02	**км** км	**1,0016**		**241386,00**	**241782**
25	**С1241-207-0304 241-207-0304 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм** Формула объема = 54.1,02	**м** м	**55,0800**		**65,00**	**3580**

1	2	3	4	5	6	7	8
26	**У6124-0303-0404 6124-0303-0404 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм** Состав работ: 1. Установка 2. Заземление	**шт.**	**3,0000**		**18400,00**	**55200**
26. 1	20246 Т (004-0142)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	6,54	6408,00	41908
26. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,392	1,176	3255,10	3828
		Итого оплата труда:				**15245,00**	**45735**
26. 3	1152 С (311-601-2102)	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	0,7194	120,00	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
26. 4	2016 С (315-103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7739	2,322	257,00	597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
26. 5	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0763	0,2289	13836,00	3167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0763	0,2289	4290,00	982
26. 6	2474 С (315-102-0102)	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2398	0,7194	9057,00	6516
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2398	0,7194	3004,00	2161
26. 7	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0763	0,2289	8964,00	2052
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0763	0,2289	3004,00	688
		Итого эксплуатация машин:				**4140,00**	**12420**
26. 8	144746 С (217-101-0107)	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0003	1510113,00	453
26. 9	274674 С (217-302-0105)	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,3	1215,00	365
26.10	287782 С (236-203-0109)	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00006	902233,00	54
		Итого материалов:				**291,00**	**873**
27	**С1247-201-0802 247-201-0802 РСНБ РК 2022**	**Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 2-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**3,0000**		**20637,00**	**61911**
28	**С1248-306-0304 248-306-0304 РСНБ РК 2022**	**Блок питания ИВЭПР-12/2 RSR 2х17-Р БР/марка EAGLE EGL125A-60W**	**шт.**	**3,0000**		**27442,00**	**82326**

1	2	3	4	5	6	7	8
29	**У6124-0201-0601 6124-0201-0601 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг** Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки кабеля 7. Маркировка	**м**	**5,0000**		**1922,00**	**9610**
29. 1	20244 Т (004-0140)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1308	0,654	6169,00	4035
29. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,095	0,475	3115,79	1480
		Итого оплата труда:				**1103,00**	**5515**
29. 3	983 С (314-502-0308)	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,037932	0,18966	9398,00	1782
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,037932	0,18966	2514,00	477
29. 4	1039 С (314-501-0104)	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,037932	0,18966	26,00	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
29. 5	1947 С (314-504-1201)	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,050576	0,25288	10551,00	2668
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,050576	0,25288	3590,00	908
29. 6	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002616	0,01308	13836,00	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002616	0,01308	4290,00	56
29. 7	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002616	0,01308	8964,00	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002616	0,01308	3004,00	39
		Итого эксплуатация машин:				**950,00**	**4750**
29. 8	127927 С (214-209-0210)	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,005	706,00	4
29. 9	129039 С (214-302-0201)	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000016	0,00008	3382886,00	271
29.10	147184 С (261-107-0501)	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,001225	2313,00	3
29.11	147653 С (261-107-0967)	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000025	7763690,00	194
29.12	241447 С (261-404-0208)	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	0,51	322,00	164
29.13	242938 С (261-404-0574)	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,00104	501,00	1

1	2	3	4	5	6	7	8
29.14	249504 С (261-201-0351)	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	0,144	1293,00	186
29.15	287764 С (261-107-0961)	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,00005	1438,00	0
		Итого материалов:				**165,00**	**825**
30	**Ц13-080206-1901 1308-0206-1901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами** Состав работ: 1. Заготовка труб 2. Прокладка 3. Установка коробок 4. Затягивание проволоки	**м**	**150,0000**		**1539,00**	**230850**
30. 1	20242 Т (004-0138)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2398	35,97	5972,00	214813
30. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,3	4500,00	1350
		Итого оплата труда:				**1441,00**	**216150**
30. 3	2016 С (315-103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,02943	4,415	257,00	1135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
30. 4	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001199	0,17985	13836,00	2488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001199	0,17985	4290,00	772
30. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001199	0,17985	8964,00	1612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001199	0,17985	3004,00	540
		Итого эксплуатация машин:				**36,00**	**5400**
30. 6	187503 С (261-301-0227)	Патрубки	10 шт.	0,018	2,7	2011,00	5430
30. 7	241448 С (261-404-0209)	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,067	10,05	300,00	3015
30. 8	242921 С (261-404-0564)	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01	1,5	208,00	312
30. 9	274674 С (217-302-0105)	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0096	1,44	1215,00	1750
30.10	295787 С (261-105-0646)	Клей марки БМК-5к	кг	0,002	0,3	310,00	93
		Итого материалов:				**71,00**	**10650**
31	**С1243-801-0103 243-801-0103 РСНБ РК 2022**	**Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 2, марки ПВС 2х1,5 мм2**	**км**	**0,0051**		**208503,00**	**1063**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Формула объема = 5.1,02.0,001	км				
32	**С1241-207-0302 241-207-0302 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм** Формула объема = 150.1,02	**м** м	**153,0000**		**54,00**	**8262**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				**3423710**
		В том числе:					
	Стоимость оборудования -		Тенге				**321348**
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге				**321348**
	Стоимость монтажных работ -		Тенге				**341496**
	Материалы -		Тенге				**14484**
	Всего заработная плата -		Тенге				**319506**
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге				**341496**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**53**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**319506**
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**2760866**
	Материалы -		Тенге				**150792**
	Всего заработная плата -		Тенге				**1560762**
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**398924**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**2760866**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**312**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1560762**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**3423710**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**365**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1880268**
		РАЗДЕЛ 3. Домофон					
33	**У6125-0801-0801 6125-0801-0801 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Монтаж оборудования устройств (домофонов) охранно-переговорных** Состав работ: 1. Монтаж вызывного устройства 2. Установка блока управления (блок питания, коммутатора, розетки) 3. Монтаж кнопки открывания двери 4. Монтаж электромагнитного замка 5. Проверка работоспособности охранно-переговорного устройства (домофона) после подключения всех устройств системы 6. Программирование охранно-переговорного устройства	**шт.**	**3,0000**		**26677,00**	**80031**
33. 1	20457 Т (007-0140)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,88	14,639	5464,00	79988
33. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,003	3000,00	9

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				**26666,00**	**79998**
33. 3	521 С (343-302-0201)	Дрели электрические	маш.-ч	0,183447	0,550341	16,00	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
33. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000981	0,002943	8964,00	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000981	0,002943	3004,00	9
33. 5	2875 С (343-302-0101)	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,090797	0,272391	22,00	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**14,00**	**42**
34	**У6125-0801-0802 6125-0801-0802 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Монтаж абонентских устройств (домофонов) охранно-переговорных** Состав работ: 1. Разметка мест установки 2. Установка абонентского устройства в проектное положение 3. Закрепление 4. Подключение к коммутатору блока управления 5. Проверка правильности подключения после монтажа 6. Программирование ключей специального назначения	**шт.**	**45,0000**		**3130,00**	**140850**
34. 1	20457 Т (007-0140)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,5726	25,767	5464,00	140791
		Итого оплата труда:				**3129,00**	**140805**
34. 2	521 С (343-302-0201)	Дрели электрические	маш.-ч	0,018094	0,81423	16,00	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
34. 3	2875 С (343-302-0101)	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,036297	1,633	22,00	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**1,00**	**45**
35	**У6124-0103-2101 6124-0103-2101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Монтаж аппарата (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**3,0000**		**7809,00**	**23427**
35. 1	20244 Т (004-0140)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,09	3,27	6169,00	20173
35. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,088	0,264	3613,64	954
		Итого оплата труда:				**7042,00**	**21126**

1	2	3	4	5	6	7	8
35. 3	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0436	0,1308	13836,00	1810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0436	0,1308	4290,00	561
35. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0436	0,1308	8964,00	1172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0436	0,1308	3004,00	393
		Итого эксплуатация машин:				**994,00**	**2982**
35. 5	144746 С (217-101-0107)	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	0,00018	1510113,00	272
		Итого материалов:				**91,00**	**273**
36	**С1248-401-0201 248-401-0201 РСНБ РК 2022**	**Блок вызова и управления домофонов, видеодомофонов многоабонентских типа БУД-302М серии 300 (190-240VAC), количество абонентов до 200, функции: кодового замка, контроллера ключей TOUCH MEMORY и RF (200 индивидуальных кодов, 2400 ключей TM и RF)**	**шт.**	**3,0000**		**37772,00**	**113316**
37	**С1248-401-0214 248-401-0214 СпрСЦ 07.2023**	**Блок вызова и управления домофонов, видеодомофонов многоабонентских БВД-310R, для совместной работы с БУД-302(М,К-20,К-80),БУД-430,БУД-485, встроенный считыватель ключей VIZIT-RF2 (RFID-125 kHz брелок EM-Marin)**	**шт.**	**3,0000**		**26656,00**	**79968**
38	**С1248-401-0301 248-401-0301 РСНБ РК 2022**	**Замок электромагнитный типа VIZIT-ML300(M)-40**	**шт.**	**3,0000**		**24848,00**	**74544**
39	**С1248-401-0501 248-401-0501 РСНБ РК 2022**	**Устройство квартирное переговорное типа УКП-7, с регулировкой громкости вызова**	**шт.**	**45,0000**		**5268,00**	**237060**
40	**С1248-401-0401 248-401-0401 РСНБ РК 2022**	**Ключ VIZIT-RF2.1 RF (RFID-125 kHz брелок EM-Marin)**	**шт.**	**135,0000**		**370,00**	**49950**
41	**С1248-401-0701 248-401-0701 РСНБ РК 2022**	**Комплект монтажный МК-311, для блоков вызова БВД-311х, БВД-313х, БВД-342х, БВД-343х**	**шт.**	**3,0000**		**9593,00**	**28779**
42	**С1248-401-0606 248-401-0606 РСНБ РК 2022**	**Коммутатор этажный БК-4MV, совмещенный с разветвителем видеосигнала для мониторов серии 400 в составе многоабонентских видеодомофонов**	**шт.**	**15,0000**		**2601,00**	**39015**
43	**С1248-401-0101 248-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Бокс монтажный типа VIZIT-MB1 для установки в нем БПД, БУД, БКМ, VIZIT-TU, БК, две сетевые розетки, защитное заземление, вентиляция, габаритные размеры 260 мм х 345 мм х 115мм**	**шт.**	**3,0000**		**18892,00**	**56676**
44	**У6108-0204-0301 6108-0204-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка дверных доводчиков** Состав работ: 1. Сверление отверстий 2. Установка доводчика	**шт.**	**3,0000**		**6423,00**	**19269**

1	2	3	4	5	6	7	8
		3. Регулировка доводчика					
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1223-502-0100	Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014	комплект				
44. 1	20095 Т (002-0133)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,201	3,602	5347,00	19259
		Итого оплата труда:				**6420,00**	**19260**
44. 2	521 С (343-302-0201)	Дрели электрические	маш.-ч	0,190176	0,570528	16,00	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**3,00**	**9**
45	**С1223-502-0102 223-502-0102 РСНБ РК 2022**	**Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 3 класса, на массу дверного полотна до 60 кг**	**комплект**	**3,0000**		**3707,00**	**11121**
46	**Ц13-080206-0101 1308-0206-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования** Состав работ: 1. Разметка мест установки и креплений 2. Установка основания короба с раскроем и подгонкой основания 3. Установка оснований соединительных элементов (углов поворота, пересечений, отводов) 4. Надвижка крышек короба и соединительных элементов	**м**	**255,0000**		**1106,00**	**282030**
46. 1	20243 Т (004-0139)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1776	45,288	6075,00	275125
		Итого оплата труда:				**1079,00**	**275145**
46. 2	1208 С (314-504-0601)	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,000109	0,027795	5740,00	160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000109	0,027795	2514,00	70
46. 3	2216 С (343-302-0301)	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,066272	16,899	26,00	439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
46. 4	2875 С (343-302-0101)	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,066272	16,899	22,00	372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**4,00**	**1020**
46. 5	287729 С (217-105-0102)	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0084	2,142	1136,00	2433
46. 6	290063 С (217-106-0105)	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,01	2,55	1251,00	3190
		Итого материалов:				**23,00**	**5865**

1	2	3	4	5	6	7	8
47	**Ц13-080206-0801 1308-0206-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Провод сечением до 6 мм2. Прокладка в лотках** Состав работ: 1. Заготовка проводов 2. Прокладка 3. Соединение жил 4. Прозвонка	**м**	**255,0000**		**82,00**	**20910**
47. 1	20242 Т (004-0138)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0109	2,78	5972,00	16599
		Итого оплата труда:				**65,00**	**16575**
47. 2	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000109	0,027795	13836,00	385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000109	0,027795	4290,00	119
47. 3	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000109	0,027795	8964,00	249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000109	0,027795	3004,00	84
		Итого эксплуатация машин:				**3,00**	**765**
47. 4	147184 С (261-107-0501)	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0005	0,1275	2313,00	295
47. 5	242707 С (261-404-0465)	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0026	0,663	2383,00	1580
47. 6	242795 С (261-404-0531)	Сжимы соединительные	100 шт.	0,001	0,255	1381,00	352
47. 7	242938 С (261-404-0574)	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0002	0,051	501,00	26
47. 8	287764 С (261-107-0961)	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0005	0,1275	1438,00	183
47. 9	287782 С (236-203-0109)	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0	0,000127	902233,00	115
47.10	316048 С (247-216-1102)	Изолента ПВХ	кг	0,0016	0,408	3436,00	1402
		Итого материалов:				**14,00**	**3570**
48	**Ц13-080206-2201 1308-0206-2201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава** Состав работ: 1. Заготовка проводов	**м**	**312,0000**		**359,00**	**112008**

1	2	3	4	5	6	7	8
		2. Затягивание проводов 3. Соединение проводов в коробках 4. Прозвонка					
		Формула объема = 57+255					
48. 1	20242 Т (004-0138)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0545	17,004	5972,00	101548
		Итого оплата труда:				**326,00**	**101712**
48. 2	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000109	0,034008	13836,00	471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000109	0,034008	4290,00	146
48. 3	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000109	0,034008	8964,00	305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000109	0,034008	3004,00	102
		Итого эксплуатация машин:				**3,00**	**936**
48. 4	238442 С (243-902-0101)	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2	шт.	0,05	15,6	43,00	671
48. 5	242691 С (261-404-0449)	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122	38,064	16,00	609
48. 6	242794 С (261-404-0530)	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031	0,9672	5671,00	5485
48. 7	242809 С (261-404-0536)	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,008	2,496	160,00	399
48. 8	287782 С (236-203-0109)	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0	0,000062	902233,00	56
48. 9	315972 С (217-701-0116)	Тальк молотый 1 сорта	т	0,000004	0,001342	539841,00	724
48.10	316048 С (247-216-1102)	Изолента ПВХ	кг	0,0016	0,4992	3436,00	1715
		Итого материалов:				**30,00**	**9360**
49	**Ц13-080206-1901 1308-0206-1901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами** Состав работ: 1. Заготовка труб 2. Прокладка 3. Установка коробок 4. Затягивание проволоки	**м**	**255,0000**		**1539,00**	**392445**
49. 1	20242 Т (004-0138)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2398	61,149	5972,00	365182
49. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,51	4500,00	2295
		Итого оплата труда:				**1441,00**	**367455**

1	2	3	4	5	6	7	8
49. 3	2016 С (315-103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,02943	7,505	257,00	1929
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
49. 4	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001199	0,305745	13836,00	4230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001199	0,305745	4290,00	1312
49. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001199	0,305745	8964,00	2741
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001199	0,305745	3004,00	918
		Итого эксплуатация машин:				**36,00**	**9180**
49. 6	187503 С (261-301-0227)	Патрубки	10 шт.	0,018	4,59	2011,00	9230
49. 7	241448 С (261-404-0209)	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,067	17,085	300,00	5126
49. 8	242921 С (261-404-0564)	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01	2,55	208,00	530
49. 9	274674 С (217-302-0105)	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0096	2,448	1215,00	2974
49.10	295787 С (261-105-0646)	Клей марки БМК-5к	кг	0,002	0,51	310,00	158
		Итого материалов:				**71,00**	**18105**
50	**Ц13-080206-1902 1308-0206-1902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26**	**Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами** Состав работ: 1. Заготовка труб 2. Прокладка 3. Установка коробок 4. Затягивание проволоки	**м**	**57,0000**		**2049,00**	**116793**
50. 1	20242 Т (004-0138)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3161	18,018	5972,00	107602
50. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,008	0,456	3250,00	1482
		Итого оплата труда:				**1914,00**	**109098**
50. 3	2016 С (315-103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,02943	1,678	257,00	431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
50. 4	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003597	0,205029	13836,00	2837
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003597	0,205029	4290,00	880
50. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003597	0,205029	8964,00	1838

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003597	0,205029	3004,00	616
		Итого эксплуатация машин:				**90,00**	**5130**
50. 6	187503 С (261-301-0227)	Патрубки	10 шт.	0,018	1,026	2011,00	2063
50. 7	241448 С (261-404-0209)	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,067	3,819	300,00	1146
50. 8	242921 С (261-404-0564)	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01	0,57	208,00	119
50. 9	274674 С (217-302-0105)	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0096	0,5472	1215,00	665
50.10	295787 С (261-105-0646)	Клей марки БМК-5к	кг	0,004	0,228	310,00	71
		Итого материалов:				**71,00**	**4047**
51	**С1243-303-0102 243-303-0102 РСНБ РК 2022**	**Провод для телефонной связи, марки ТРП 2х0,5** Формула объема = 27.1,02.0,001	**км** км	**0,0275**		**28875,00**	**795**
52	**С1243-303-0403 243-303-0403 РСНБ РК 2022**	**Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 6х0,4** Формула объема = 9.1,02.0,001	**км** км	**0,0092**		**99291,00**	**911**
53	**С1243-802-0102 243-802-0102 РСНБ РК 2022**	**Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х0,75 мм2** Формула объема = 0,06.1,02	**км** км	**0,0612**		**98588,00**	**6034**
54	**С1243-142-0311 243-142-0311 РСНБ РК 2022**	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 6 мм2** Формула объема = 24.1,02.0,001	**км** км	**0,0245**		**331478,00**	**8115**
55	**С1243-907-0104 243-907-0104 РСНБ РК 2022**	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 20мм х 10 мм**	**м**	**255,0000**		**96,00**	**24480**
56	**С1241-207-0304 241-207-0304 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм**	**м**	**57,0000**		**65,00**	**3705**
57	**С1241-207-0302 241-207-0302 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**255,0000**		**54,00**	**13770**
58	**С1243-801-0301 243-801-0301 РСНБ РК 2022**	**Кабель медный гибкий в виниловой изоляции сеч. 4х0,75мм, марка ТТР-4х0,75** Формула объема = 60.0,001.1,02	**км** км	**0,0612**		**241386,00**	**14773**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				**1950775**

1	2	3	4	5	6	7	8
		В том числе:					
	Стоимость монтажных работ -		Тенге				**924186**
	Материалы -		Тенге				**40947**
	Всего заработная плата -		Тенге				**869985**
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге				**924186**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**145**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**869985**
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**1026589**
	Материалы -		Тенге				**273**
	Всего заработная плата -		Тенге				**261189**
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**763012**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**1026589**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**48**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**261189**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**1950775**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**193**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1131174**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ			Тенге				**6897079**
		В том числе:					
	Стоимость оборудования -		Тенге				**321348**
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге				**321348**
	Стоимость монтажных работ -		Тенге				**1852706**
	Материалы -		Тенге				**81245**
	Всего заработная плата -		Тенге				**1689753**
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**55116**
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге				**1852706**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**283**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1689753**
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**4723025**
	Материалы -		Тенге				**188126**
	Всего заработная плата -		Тенге				**2399426**
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**1399177**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**4723025**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**474**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**2399426**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ	Тенге				**6897079**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**757**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**4089179**

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

Наименование стройки - Строительство 45 квартирного жилого дома в с.Косшы Целиноградского района Акмолинской области(позиция 6)(привязка проекта повторного применения)
Шифр стройки 18/22

Наименование объекта - Наружные электрические сети
Шифр объекта 4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1

(Локальный сметный расчет)

на Наружные электрические сети
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭСН

Сметная стоимость	**7755,249**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1817,040	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,352	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартал 2023г.

№ п.п.	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**7755249**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1466336
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*717400*
		машины и механизмы	тенге			1116618
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*350704*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4475867
		оборудование	тенге			696429
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	352		
Раздел 1.		**Сети КЛ-0,4кВ**				**5153473**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1024514
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*498584*
		машины и механизмы	тенге			971286
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*304017*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2461245
		оборудование	тенге			696429
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	262		

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6124-0303-0404** **6124-0303-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм** Состав работ: 1. Установка 2. Заземление	**шт.**	**1**	**18400**	**18400**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			13969,00	13969
		в том числе оплата труда рабочих			6802,00	6802
1.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	6408,00	13969
1.2		машины и механизмы			4140,00	4140
		в том числе оплата труда машинистов			1276,00	1276
1.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	120,00	29
1.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7739	257,00	199
1.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0763	13836,00	1056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*4290,00*	*327*
1.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2398	9057,00	2172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2398*	*3004,00*	*720*
1.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0763	8964,00	684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*3004,00*	*229*
1.3		материалы, изделия и конструкции			291,00	291
1.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	1510113,00	151
1.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1215,00	122
1.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	902233,00	18
2	**Прайс** ***лист стр.*** ***Прайс лист стр.***	**Шкаф управления наружным освещением ШНО-2-1 У1** Формула стоимости = 780000:1,12	**компл.**	**1**	**696428,57**	**696429**
3	**У6124-0303-0601** **6124-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка прибора или аппарата** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**2**	**7224**	**14448**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			7194,00	14388
		в том числе оплата труда рабочих			3503,00	7006
3.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2454	6408,00	14389

1	2	3	4	5	6	7
3.2		материалы, изделия и конструкции			30,00	60
3.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00004	1510113,00	60
4	**С1247-204-3429** **247-204-3429** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА88 37 3Р 315А 35кА**	**шт.**	**2**	**49003**	**98006**
5	**У6101-0102-0107** **6101-0102-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**м^3**	**58,1418**	**606**	**35234**
		Формула объема = 59,94.0,97				
		из них:				
5.1		машины и механизмы			606,00	35234
		в том числе оплата труда машинистов			136,00	7907
5.1.1	3101 311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	1,8428625	19113,00	35223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8428625*	*4290,00*	*7906*
6	**У6101-0201-0201** **6101-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.*** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м^3**	**1,7982**	**7994**	**14375**
		Формула объема = 59,94.0,03				
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			7994,00	14375
		в том числе оплата труда рабочих			3851,00	6925
6.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,8517654	5041,00	14376
7	**У6101-0206-0101** **6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м^3**	**3,996**	**4132**	**16511**
		Формула объема = 39,96.0,1				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			4132,00	16511
		в том числе оплата труда рабочих			1990,00	7952

1	2	3	4	5	6	7
7.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,9608352	4169,00	16513
8	**У6101-0106-0102** **6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 таб.11 п.3,7***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**$м^3$**		**92**	
		Формула объема = !! нет значения - Ф1.0,9				
		из них:				
8.1		машины и механизмы			92,00	
		в том числе оплата труда машинистов			27,00	
9	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**$м^3$**	**35,964**	**710**	**25534**
		Формула объема = 39,96.0,9				
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			442,00	15896
		в том числе оплата труда рабочих			213,00	7660
9.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,351644	3656,00	15910
9.2		машины и механизмы			268,00	9639
		в том числе оплата труда машинистов			88,00	3165
9.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,0573416	9057,00	9576
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0573416*	*3004,00*	*3176*
9.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,2293664	18,00	76
10	**У6124-0201-0201** **6124-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство постели при одном кабеле в траншее** Состав работ: 1. Устройство постели	**м**	**277**	**891**	**246807**
		Формула объема = 190+62+25				
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			403,00	111631
		в том числе оплата труда рабочих			196,00	54292
10.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,1158	6169,00	111756
10.2		машины и механизмы			488,00	135176
		в том числе оплата труда машинистов			163,00	45151
10.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	15,066307	8964,00	135054
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,066307*	*3004,00*	*45259*

1	2	3	4	5	6	7
11	**У6124-0201-3101** **6124-0201-3101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм** Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Опускание и укладка труб в траншею 3. Сварка труб 4. Осмотр и проверка сварного стыка	**м**	**96**	**620**	**59520**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			596,00	57216
		в том числе оплата труда рабочих			290,00	27840
11.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,0896	5670,00	57208
11.2		машины и механизмы			20,00	1920
11.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010464	13836,00	145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010464*	*4290,00*	*45*
11.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010464	8964,00	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010464*	*3004,00*	*31*
11.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	4,363488	381,00	1662
11.3		материалы, изделия и конструкции			4,00	384
11.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000576	705879,00	407
11.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0096	1103,00	11
12	**С1241-207-1304** **241-207-1304** ***РСНБ РК 2022***	**Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, PE100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп80, DN/OD 100**	**м**	**96**	**3346**	**321216**
13	**С1243-113-0664** **243-113-0664** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х240+1х120 (мк)-1** Формула объема = 198.1,02.0,001	**км**	**0,20196**	**8870328**	**1791451**
14	**С1243-113-1102** **243-113-1102** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х4 (ок)-1** Формула объема = 205.1,02.0,001	**км**	**0,2091**	**600158**	**125493**
15	**С1243-113-0501** **243-113-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х2,5 (ок)-0,66** Формула объема = 26.1,02.0,001	**км**	**0,02652**	**364947**	**9678**
16	**У6124-0201-0104** **6124-0201-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 6 кг** Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки	**м**	**293**	**2183**	**639619**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка				
		Формула объема = 66+66+161				
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1210,00	354530
		в том числе оплата труда рабочих			589,00	172577
16.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,4866	6169,00	354635
16.2		машины и механизмы			919,00	269267
		в том числе оплата труда машинистов			267,00	78231
16.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	15,840752	9398,00	148871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,840752*	*2514,00*	*39824*
16.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	15,840752	26,00	412
16.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,269605	13836,00	72910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,269605*	*4290,00*	*22607*
16.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,269605	8964,00	47237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,269605*	*3004,00*	*15830*
16.3		материалы, изделия и конструкции			54,00	15822
16.3.1	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,028128	2313,00	65
16.3.2	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1758	1293,00	227
16.3.3	279801 214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00293	351449,00	1030
16.3.4	279805 214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0293	460036,00	13479
16.3.5	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,12013	1438,00	173
16.3.6	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0007325	902233,00	661
17	**У6124-0201-0804** **6124-0201-0804** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг** Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля	**м**	**96**	**2746**	**263616**

1	2	3	4	5	6	7
		6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка				
		Формула объема = 21+21+54				
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1614,00	154944
		в том числе оплата труда рабочих			786,00	75456
17.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,1136	6169,00	154926
17.2		машины и механизмы			1065,00	102240
		в том числе оплата труда машинистов			305,00	29280
17.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	6,717888	9398,00	63135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,717888*	*2514,00*	*16889*
17.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	6,717888	26,00	175
17.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,705632	13836,00	23599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,705632*	*4290,00*	*7317*
17.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,705632	8964,00	15289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,705632*	*3004,00*	*5124*
17.3		материалы, изделия и конструкции			67,00	6432
17.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0384	706,00	27
17.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000768	3382886,00	2598
17.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,009216	2313,00	21
17.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00048	7763690,00	3727
17.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0079872	501,00	4
17.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0576	1293,00	74
17.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,003936	1438,00	6
18	**У6124-0201-0605** **6124-0201-0605** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг** Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки кабеля 7. Маркировка	**м**	**30**	**4058**	**121740**
		Формула объема = 10+10+10				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1681,00	50430
		в том числе оплата труда рабочих			819,00	24570
18.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,175	6169,00	50432
18.2		машины и механизмы			2212,00	66360
		в том числе оплата труда машинистов			692,00	20760
18.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,27592	9398,00	21389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,27592*	*2514,00*	*5722*
18.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,27592	26,00	59
18.2.3	1947 314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	3,03456	10551,00	32018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,03456*	*3590,00*	*10894*
18.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,56571	13836,00	7827
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,56571*	*4290,00*	*2427*
18.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,56571	8964,00	5071
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,56571*	*3004,00*	*1699*
18.3		материалы, изделия и конструкции			165,00	4950
18.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,03	706,00	21
18.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00048	3382886,00	1624
18.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00735	2313,00	17
18.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00015	7763690,00	1165
18.3.5	241447 261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,06	322,00	985
18.3.6	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00624	501,00	3
18.3.7	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,864	1293,00	1117
18.3.8	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0003	1438,00	0
19	**У6124-0201-2204** **6124-0201-2204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж муфт концевых эпоксидных для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2** Состав работ: 1. Установка и снятие палатки 2. Разделка концов кабеля 3. Подмотка брони и оболочки кабеля хлопчатобумажной лентой 4. Подмотка жил кабеля поливинилхлоридной лентой 5. Установка муфты 6. Оконцевание жил кабеля наконечниками	**шт.**	**4**	**140582**	**562328**

1	2	3	4	5	6	7
		7. Установка изоляторов 8. Приготовление и заливка с доливкой в муфту эпоксидного компаунда				
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			53794,00	215176
		в том числе оплата труда рабочих			26195,00	104780
19.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,88	6169,00	215175
19.2		машины и механизмы			86714,00	346856
		в том числе оплата труда машинистов			29505,00	118020
19.2.1	1947 314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	32,8744	10551,00	346858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,8744*	*3590,00*	*118019*
19.3		материалы, изделия и конструкции			74,00	296
19.3.1	146714 261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00004	1562871,00	63
19.3.2	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0096	2313,00	22
19.3.3	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00816	501,00	4
19.3.4	244584 261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0016	93332,00	149
19.3.5	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1438,00	58
20	**С1243-903-8610 243-903-8610** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая для 3-х жильных кабелей с бумажной изоляцией, с наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-3х150/240-СЛ**	**шт.**	**4**	**19076**	**76304**
21	**У6124-0201-0303 6124-0201-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной** Формула объема = 161+66	**м**	**227**	**26**	**5902**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			24,00	5448
		в том числе оплата труда рабочих			12,00	2724
21.1.1	20227 004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1804	4572,00	5397
21.2		машины и механизмы			2,00	454
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	227
21.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,049486	8964,00	444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,049486*	*3004,00*	*149*
22	**С1249-101-0501 249-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м**	**м**	**161**	**40**	**6440**
23	**С1249-101-0502 249-101-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м**	**м**	**66**	**67**	**4422**
	Раздел 2.	**Опора со светильником наружного освещения (Н=9,5м) -9 шт**				**2601776**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			441822
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*218816*
		машины и механизмы	тенге			145332
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*46687*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2014622
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	90		
24	**Е11-330304-0402** **1133-0304-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка** Состав работ: 1. Бурение ямы 2. Засыпка дна ямы щебнем 3. Устройство фундамента 4. Установка закладных деталей 5. Вывод кабелей 6. Засыпка пазух котлованов грунтом 7. Установка опоры освещения	**опора**	**9**	**35496**	**319464**
		Формула объема = (1)Х9				
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			20661,00	185949
		в том числе оплата труда рабочих			10116,00	91044
24.1.1	20309 005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	33,5691	5539,00	185939
24.2		машины и механизмы			14835,00	133515
		в том числе оплата труда машинистов			4777,00	42993
24.2.1	724 314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	4,983552	13783,00	68688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,983552*	*4290,00*	*21379*
24.2.2	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	5,04	12863,00	64830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,04*	*4290,00*	*21622*
25	**У6103-0701-0301** **6103-0701-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подливки под оборудование, толщина 20/50 мм** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Крепление досок гвоздями строительными 3. Укладка бетонной смеси	**$м^2$**	**3,4596**	**3212**	**11112**
		Формула объема = (0,62.0,62)Х9				
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			2563,00	8867
		в том числе оплата труда рабочих			1276,00	4414
25.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,6273958	5448,00	8866

1	2	3	4	5	6	7
25.2		машины и механизмы			18,00	63
		в том числе оплата труда машинистов			6,00	21
25.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0030998	13836,00	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030998*	*4290,00*	*13*
25.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,094544	29,00	3
25.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019374	8964,00	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019374*	*3004,00*	*6*
25.3		материалы, изделия и конструкции			170,00	587
25.3.1	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0034596	109035,00	377
25.3.2	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0013838	109035,00	151
25.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,069192	826,00	57
25.3.4	100560 212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0705758	22585,00	1594
26	**У6103-0701-0302** **6103-0701-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=3***	**Устройство подливки под оборудование. добавлять к норме 6103-0701-0301 на каждые 10 мм изменения толщины** Формула объема = (0,62.0,62)X9	**$м^2$**	**3,4596**	**3036**	**10503**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			2196,00	7597
		в том числе оплата труда рабочих			1092,00	3778
26.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3949107	5448,00	7599
26.2		машины и механизмы			26,00	90
		в том числе оплата труда машинистов			8,00	28
26.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0046497	13836,00	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046497*	*4290,00*	*20*
26.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0813698	29,00	2
26.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023249	8964,00	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023249*	*3004,00*	*7*
26.3		материалы, изделия и конструкции			123,00	425
26.3.1	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0020758	109035,00	226
26.3.2	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0010379	109035,00	113
26.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,103788	826,00	86
26.3.4	100560 212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1058638	22585,00	2391

1	2	3	4	5	6	7
27	**С1241-207-1001** **241-207-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50** Формула объема = (2)Х9	**м**	**18**	**407**	**7326**
28	**С1214-210-0102** **214-210-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм** Формула объема = (4.4,57.0,001)Х9	**т**	**0,16452**	**297614**	**48963**
29	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (0,0057)Х9	**т**	**0,0513**	**307375**	**15768**
30	**С1247-306-0414** **247-306-0414** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 9-3 68/158 высотой 9000 мм, диаметром 68/158 мм** Формула объема = (1)Х9	**шт.**	**9**	**102326**	**920934**
31	**Е11-330207-0101** **1133-0207-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Светильники с лампами накаливания. Установка** Состав работ: 1. Заготовка проводов 2. Сборка светильников 3. Подъем кронштейна и светильника на опору 4. Крепление кронштейна и светильника 5. Присоединение проводов светильника к линиям уличного освещения	**светильник**	**9**	**9494**	**85446**
		Формула объема = (1)Х9				
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			8864,00	79776
		в том числе оплата труда рабочих			4340,00	39060
31.1.1	20315 005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,0032	6135,00	79775
31.2		машины и механизмы			602,00	5418
		в том числе оплата труда машинистов			202,00	1818
31.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6048	8964,00	5421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6048*	*3004,00*	*1817*
31.3		материалы, изделия и конструкции			28,00	252
31.3.1	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,09	2261,00	203
31.3.2	149365 261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00054	77199,00	42
32	**С1247-306-0306** **247-306-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/15-1,1 высотой 1100 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм** Формула объема = (1)Х9	**шт.**	**9**	**13034**	**117306**

1	2	3	4	5	6	7
33	**С1247-103-0211** **247-103-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Омега LED-60-ШБ(ШО)/У50(У60), мощность 60 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016** Формула объема = (1)Х9	**шт.**	**9**	**87297**	**785673**
34	**С1217-101-0107** **217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный** Формула объема = (0,001.(0,064+0,16+0,32+0,044))Х9	**т**	**0,005292**	**1510113**	**7992**
35	**У6125-0702-1208** **6125-0702-1208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж ящика для трубных проводок протяжной или коробка размер до 200х200 мм** Формула объема = (1)Х9	**шт.**	**9**	**5092**	**45828**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			4983,00	44847
		в том числе оплата труда рабочих			2740,00	24660
35.1.1	20447 007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,81	4572,00	44851
35.2		машины и механизмы			7,00	63
35.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,5696	39,00	61
35.3		материалы, изделия и конструкции			102,00	918
35.3.1	149502 236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00009	1084348,00	98
35.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,36	2284,00	822
36	**С1247-202-0701** **247-202-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная с клеммными колодками типа КМ-212, IP 20** Формула объема = (1)Х9	**шт.**	**9**	**1026**	**9234**
37	**Ц13-080206-2202** **1308-0206-2202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 28***	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава** Состав работ: 1. Заготовка проводов 2. Затягивание проводов 3. Соединение проводов в коробках 4. Прозвонка	**м**	**99**	**428**	**42372**
		Формула объема = (11)Х9				
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			390,00	38610
		в том числе оплата труда рабочих			190,00	18810
37.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,4746	5972,00	38666
37.2		машины и механизмы			5,00	495
		в том числе оплата труда машинистов			2,00	198

1	2	3	4	5	6	7
37.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021582	13836,00	299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021582*	*4290,00*	*93*
37.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021582	8964,00	193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021582*	*3004,00*	*65*
37.3		материалы, изделия и конструкции			33,00	3267
37.3.1	238444 243-902-0103	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	4,95	79,00	391
37.3.2	242691 261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12,078	16,00	193
37.3.3	242794 261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,3069	5671,00	1740
37.3.4	242809 261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,792	160,00	127
37.3.5	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000198	902233,00	18
37.3.6	315972 217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,000594	539841,00	321
37.3.7	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,1584	3436,00	544
38	**С1243-105-0501** **243-105-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66** Формула объема = (11.0,001)Х9	**км**	**0,099**	**343606**	**34017**
39	**У6124-0203-0101** **6124-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм** Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка	**шт.**	**9**	**12055**	**108495**
		Формула объема = (1)Х9				
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			5859,00	52731
		в том числе оплата труда рабочих			2853,00	25677
39.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,829	5972,00	52727
39.2		машины и механизмы			522,00	4698
		в том числе оплата труда машинистов			151,00	1359
39.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,71675	257,00	441
39.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,18639	13836,00	2579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18639*	*4290,00*	*800*
39.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18639	8964,00	1671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18639*	*3004,00*	*560*

1	2	3	4	5	6	7
39.3		материалы, изделия и конструкции			5674,00	51066
39.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,8	1293,00	2327
39.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,585	1215,00	711
39.3.3	279805 214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,1044	460036,00	48028
40	**У6124-0203-0201** **6124-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм** Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка	**м**	**22,5**	**1393**	**31343**
		Формула объема = (2,5)Х9				
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			1042,00	23445
		в том числе оплата труда рабочих			507,00	11408
40.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,924	5972,00	23434
40.2		машины и механизмы			44,00	990
		в том числе оплата труда машинистов			12,00	270
40.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7676325	257,00	197
40.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,034335	13836,00	475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034335*	*4290,00*	*147*
40.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034335	8964,00	308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034335*	*3004,00*	*103*
40.3		материалы, изделия и конструкции			307,00	6908
40.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,45	1293,00	582
40.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,135	1215,00	164
40.3.3	279846 214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0207	297614,00	6161

Наименование стройки - Строительство 45 квартирного жилого дома в с.Косшы Целиноградского района Акмолинской области(позиция 6)(привязка проекта повторного применения)

Объект номер - 4-1

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 4-1

на Наружные электрические сети

Наименование объекта - Наружные электрические сети

Основание: ЭСН

Сметная стоимость	7755,249	тыс.тенг
Нормативная трудоемкость	352	чел.-ч
Сметная заработная плата	1817,04	тыс.тенг

Составлена в текущих ценах 3 квартал 2023г. Тенге

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проектным данным	Сметная стоимость на.ед.изм.	Сметная стоимость общая
1	2	3	4	5	6	7	8
		РАЗДЕЛ 1. Сети КЛ-0,4кВ					
1	**У6124-0303-0404 6124-0303-0404 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм** Состав работ: 1. Установка 2. Заземление	**шт.**	**1,0000**		**18400,00**	**18400**
1. 1	20246 Т (004-0142)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	2,18	6408,00	13969
1. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,392	0,392	3255,10	1276
		Итого оплата труда:				**15245,00**	**15245**
1. 3	1152 С (311-601-2102)	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	0,2398	120,00	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
1. 4	2016 С (315-103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7739	0,7739	257,00	199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
1. 5	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0763	0,0763	13836,00	1056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0763	0,0763	4290,00	327
1. 6	2474 С (315-102-0102)	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2398	0,2398	9057,00	2172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2398	0,2398	3004,00	720
1. 7	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0763	0,0763	8964,00	684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0763	0,0763	3004,00	229
		Итого эксплуатация машин:				**4140,00**	**4140**
1. 8	144746 С (217-101-0107)	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	1510113,00	151
1. 9	274674 С (217-302-0105)	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,1	1215,00	122
1.10	287782 С (236-203-0109)	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00002	902233,00	18
		Итого материалов:				**291,00**	**291**
2	**Прайс лист стр.**	**Шкаф управления наружным освещением ШНО-2-1 У1** Формула стоимости = 780000:1,12	**компл.**	**1,0000**		**696428,57**	**696429**
3	**У6124-0303-0601 6124-0303-0601 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка прибора или аппарата** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**2,0000**		**7224,00**	**14448**
3. 1	20246 Т (004-0142)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,123	2,245	6408,00	14389
		Итого оплата труда:				**7194,00**	**14388**
3. 2	144746 С (217-101-0107)	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00004	1510113,00	60
		Итого материалов:				**30,00**	**60**
4	**С1247-204-3429 247-204-3429 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА88 37 3Р 315А 35кА**	**шт.**	**2,0000**		**49003,00**	**98006**
5	**У6101-0102-0107 6101-0102-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 1** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**$м^3$**	**58,1418**		**606,00**	**35234**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Формула объема = 59,94.0,97					
5. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,032	1,861	4249,85	7907
		Итого оплата труда:				**136,00**	**7907**
5. 2	3101 С (311-401-0104)	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,031696	1,843	19113,00	35223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,031696	1,843	4290,00	7906
		Итого эксплуатация машин:				**606,00**	**35234**
6	**У6101-0201-0201 6101-0201-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023 ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2**	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**$м^3$**	**1,7982**		**7994,00**	**14375**
		Формула объема = 59,94.0,03					
6. 1	20019 Т (001-0128)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,586	2,852	5041,00	14376
		Итого оплата труда:				**7994,00**	**14375**
7	**У6101-0206-0101 6101-0206-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**$м^3$**	**3,9960**		**4132,00**	**16511**
		Формула объема = 39,96.0,1					
7. 1	20008 Т (001-0117)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9912	3,961	4169,00	16513
		Итого оплата труда:				**4132,00**	**16511**
8	**У6101-0106-0102 6101-0106-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023 таб.11 п.3,7**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**$м^3$**	**--**		**92,00**	**--**
		Формула объема = !! нет значения - Ф1.0,9					

1	2	3	4	5	6	7	8
9	**У6101-0107-0501 6101-0107-0501 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м^3**	**35,9640**		**710,00**	**25534**
		Формула объема = 39,96.0,9					
9. 1	20001 Т (001-0110)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,121	4,352	3656,00	15910
9. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,029	1,043	3034,64	3165
		Итого оплата труда:				**530,00**	**19061**
9. 3	2474 С (315-102-0102)	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,0294	1,057	9057,00	9576
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0294	1,057	3004,00	3175
9. 4	2479 С (343-402-0101)	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1176	4,229	18,00	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**268,00**	**9639**
10	**У6124-0201-0201 6124-0201-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство постели при одном кабеле в траншее** Состав работ: 1. Устройство постели	**м**	**277,0000**		**891,00**	**246807**
		Формула объема = 190+62+25					
10. 1	20244 Т (004-0140)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0654	18,116	6169,00	111756
10. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,054	14,958	3018,52	45151
		Итого оплата труда:				**566,00**	**156782**
10. 3	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054391	15,066	8964,00	135054
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,054391	15,066	3004,00	45258
		Итого эксплуатация машин:				**488,00**	**135176**
11	**У6124-0201-3101 6124-0201-3101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм** Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Опускание и укладка труб в траншею 3. Сварка труб 4. Осмотр и проверка сварного стыка	**м**	**96,0000**		**620,00**	**59520**

1	2	3	4	5	6	7	8
11. 1	20239 Т (004-0135)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1051	10,09	5670,00	57208
		Итого оплата труда:				**596,00**	**57216**
11. 2	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000109	0,010464	13836,00	145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000109	0,010464	4290,00	45
11. 3	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000109	0,010464	8964,00	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000109	0,010464	3004,00	31
11. 4	3458 С (315-202-0203)	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,045453	4,363	381,00	1662
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**20,00**	**1920**
11. 5	149372 С (236-104-0102)	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000006	0,000576	705879,00	407
11. 6	315996 С (218-103-0201)	Ветошь	кг	0,0001	0,0096	1103,00	11
		Итого материалов:				**4,00**	**384**
12	**С1241-207-1304 241-207-1304 РСНБ РК 2022**	**Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, PE100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп80, DN/OD 100**	**м**	**96,0000**		**3346,00**	**321216**
13	**С1243-113-0664 243-113-0664 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х240+1х120 (мк)-1** Формула объема = 198.1,02.0,001	**км** км	**0,2020**		**8870328,00**	**1791451**
14	**С1243-113-1102 243-113-1102 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х4 (ок)-1** Формула объема = 205.1,02.0,001	**км** км	**0,2091**		**600158,00**	**125493**
15	**С1243-113-0501 243-113-0501 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х2,5 (ок)-0,66** Формула объема = 26.1,02.0,001	**км** км	**0,0265**		**364947,00**	**9678**
16	**У6124-0201-0104 6124-0201-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 6 кг** Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля	**м**	**293,0000**		**2183,00**	**639619**

1	2	3	4	5	6	7	8
		6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка					
		Формула объема = 66+66+161					
16. 1	20244 Т (004-0140)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1962	57,487	6169,00	354635
16. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,09	26,37	2966,67	78231
		Итого оплата труда:				**1477,00**	**432761**
16. 3	983 С (314-502-0308)	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,054064	15,841	9398,00	148871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,054064	15,841	2514,00	39824
16. 4	1039 С (314-501-0104)	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,054064	15,841	26,00	412
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
16. 5	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017985	5,27	13836,00	72910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017985	5,27	4290,00	22608
16. 6	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017985	5,27	8964,00	47237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017985	5,27	3004,00	15831
		Итого эксплуатация машин:				**919,00**	**269267**
16. 7	147184 С (261-107-0501)	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,028128	2313,00	65
16. 8	249504 С (261-201-0351)	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,1758	1293,00	227
16. 9	279801 С (214-208-0103)	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00001	0,00293	351449,00	1030
16.10	279805 С (214-201-0102)	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0001	0,0293	460036,00	13479
16.11	287764 С (261-107-0961)	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,12013	1438,00	173
16.12	287782 С (236-203-0109)	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000003	0,000732	902233,00	661
		Итого материалов:				**54,00**	**15822**
17	**У6124-0201-0804 6124-0201-0804 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг** Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки	**м**	**96,0000**		**2746,00**	**263616**

1	2	3	4	5	6	7	8
		7. Маркировка					
		Формула объема = 21+21+54					
17. 1	20244 Т (004-0140)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2616	25,114	6169,00	154926
17. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,106	10,176	2877,36	29280
		Итого оплата труда:				**1919,00**	**184224**
17. 3	983 С (314-502-0308)	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,069978	6,718	9398,00	63135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,069978	6,718	2514,00	16889
17. 4	1039 С (314-501-0104)	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,069978	6,718	26,00	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
17. 5	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017767	1,706	13836,00	23599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017767	1,706	4290,00	7319
17. 6	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017767	1,706	8964,00	15289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017767	1,706	3004,00	5125
		Итого эксплуатация машин:				**1065,00**	**102240**
17. 7	127927 С (214-209-0210)	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,0384	706,00	27
17. 8	129039 С (214-302-0201)	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,000768	3382886,00	2598
17. 9	147184 С (261-107-0501)	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,009216	2313,00	21
17.10	147653 С (261-107-0967)	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00048	7763690,00	3727
17.11	242938 С (261-404-0574)	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,007987	501,00	4
17.12	249504 С (261-201-0351)	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0576	1293,00	74
17.13	287764 С (261-107-0961)	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,003936	1438,00	6
		Итого материалов:				**67,00**	**6432**
18	**У6124-0201-0605 6124-0201-0605 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг** Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля	**м**	**30,0000**		**4058,00**	**121740**

1	2	3	4	5	6	7	8
		6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки кабеля 7. Маркировка					
		Формула объема = 10+10+10					
18. 1	20244 Т (004-0140)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2725	8,175	6169,00	50432
18. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,215	6,45	3218,60	20760
		Итого оплата труда:				**2373,00**	**71190**
18. 3	983 С (314-502-0308)	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,075864	2,276	9398,00	21389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,075864	2,276	2514,00	5722
18. 4	1039 С (314-501-0104)	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,075864	2,276	26,00	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
18. 5	1947 С (314-504-1201)	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,101152	3,035	10551,00	32018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,101152	3,035	3590,00	10896
18. 6	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,018857	0,56571	13836,00	7827
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018857	0,56571	4290,00	2427
18. 7	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018857	0,56571	8964,00	5071
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018857	0,56571	3004,00	1699
		Итого эксплуатация машин:				**2212,00**	**66360**
18. 8	127927 С (214-209-0210)	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,03	706,00	21
18. 9	129039 С (214-302-0201)	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000016	0,00048	3382886,00	1624
18.10	147184 С (261-107-0501)	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,00735	2313,00	17
18.11	147653 С (261-107-0967)	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00015	7763690,00	1165
18.12	241447 С (261-404-0208)	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	3,06	322,00	985
18.13	242938 С (261-404-0574)	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,00624	501,00	3
18.14	249504 С (261-201-0351)	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288	0,864	1293,00	1117
18.15	287764 С (261-107-0961)	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001	0,0003	1438,00	0
		Итого материалов:				**165,00**	**4950**
19	**У6124-0201-2204 6124-0201-2204 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Монтаж муфт концевых эпоксидных для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2** Состав работ:	**шт.**	**4,0000**		**140582,00**	**562328**

1	2	3	4	5	6	7	8
		1. Установка и снятие палатки 2. Разделка концов кабеля 3. Подмотка брони и оболочки кабеля хлопчатобумажной лентой 4. Подмотка жил кабеля поливинилхлоридной лентой 5. Установка муфты 6. Оконцевание жил кабеля наконечниками 7. Установка изоляторов 8. Приготовление и заливка с доливкой в муфту эпоксидного компаунда					
19. 1	20244 Т (004-0140)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,72	34,88	6169,00	215175
19. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,219	32,876	3589,85	118020
		Итого оплата труда:				**83299,00**	**333196**
19. 3	1947 С (314-504-1201)	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	8,219	32,874	10551,00	346858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,219	32,874	3590,00	118018
		Итого эксплуатация машин:				**86714,00**	**346856**
19. 4	146714 С (261-107-0913)	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00004	1562871,00	63
19. 5	147184 С (261-107-0501)	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,0096	2313,00	22
19. 6	242938 С (261-404-0574)	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,00816	501,00	4
19. 7	244584 С (261-601-0101)	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0004	0,0016	93332,00	149
19. 8	287764 С (261-107-0961)	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,04	1438,00	58
		Итого материалов:				**74,00**	**296**
20	**С1243-903-8610 243-903-8610 РСНБ РК 2022**	**Муфта концевая для 3-х жильных кабелей с бумажной изоляцией, с наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-3х150/240-СЛ**	**шт.**	**4,0000**		**19076,00**	**76304**
21	**У6124-0201-0303 6124-0201-0303 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной** Формула объема = 161+66	**м**	**227,0000**		**26,00**	**5902**
21. 1	20227 Т (004-0123)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0052	1,18	4572,00	5397
		Итого оплата труда:				**25,00**	**5675**
21. 2	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000218	0,049486	8964,00	444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000218	0,049486	3004,00	149
		Итого эксплуатация машин:				**2,00**	**454**

1	2	3	4	5	6	7	8
22	**С1249-101-0501 249-101-0501 РСНБ РК 2022**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м**	**м**	**161,0000**		**40,00**	**6440**
23	**С1249-101-0502 249-101-0502 РСНБ РК 2022**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м**	**м**	**66,0000**		**67,00**	**4422**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				**5153473**
		В том числе:					
	Стоимость оборудования -		Тенге				**696429**
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге				**696429**
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**4457044**
	Материалы -		Тенге				**28235**
	Всего заработная плата -		Тенге				**1328531**
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**2433010**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**4457044**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**262**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1328531**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**5153473**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**262**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1328531**
		РАЗДЕЛ 2. Опора со светильником наружного освещения (Н=9,5м) -9 шт					
24	**Е11-330304-0402 1133-0304-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка** Состав работ: 1. Бурение ямы 2. Засыпка дна ямы щебнем 3. Устройство фундамента 4. Установка закладных деталей 5. Вывод кабелей 6. Засыпка пазух котлованов грунтом 7. Установка опоры освещения	**опора**	**9,0000**		**35496,00**	**319464**
		Формула объема = (1)Х9 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1211-202-0302	Щебень из гравия для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$				
	С1212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$				
	С1241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м				

1	2	3	4	5	6	7	8
24. 1	20309 Т (005-0134)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,73	33,569	5539,00	185939
24. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,114	10,026	4288,15	42993
		Итого оплата труда:				**25438,00**	**228942**
24. 3	724 С (314-401-1202)	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	0,553728	4,984	13783,00	68688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,553728	4,984	4290,00	21381
24. 4	1070 С (311-601-1101)	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,56	5,04	12863,00	64830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,56	5,04	4290,00	21622
		Итого эксплуатация машин:				**14835,00**	**133515**
25	**У6103-0701-0301 6103-0701-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство подливки под оборудование, толщина 20/50 мм** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Крепление досок гвоздями строительными 3. Укладка бетонной смеси	**$м^2$**	**3,4596**		**3212,00**	**11112**
		Формула объема = (0,62.0,62)Х9 ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$				
	С1212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,07057584 ($м^3$)				
25. 1	20096 Т (002-0134)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4704	1,627	5448,00	8866
25. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,006919	3035,03	21
		Итого оплата труда:				**2569,00**	**8888**
25. 3	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000896	0,0031	13836,00	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000896	0,0031	4290,00	13
25. 4	2480 С (313-302-0202)	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,027328	0,094544	29,00	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
25. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00056	0,001937	8964,00	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00056	0,001937	3004,00	6
		Итого эксплуатация машин:				**18,00**	**63**
25. 6	100560 М (212-101-0701)	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0204	0,070576	22585,00	1594
25. 7	131598 С (215-204-0303)	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001	0,00346	109035,00	377

1	2	3	4	5	6	7	8
25. 8	131600 С (215-204-0503)	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0004	0,001384	109035,00	151
25. 9	286164 С (217-108-0101)	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	0,069192	826,00	57
		Итого материалов:				**631,00**	**2182**
26	**У6103-0701-0302 6103-0701-0302 ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=3**	**Устройство подливки под оборудование. добавлять к норме 6103-0701-0301 на каждые 10 мм изменения толщины**	**$м^2$**	**3,4596**		**3036,00**	**10503**
		Формула объема = (0,62.0,62)Х9					
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$				
	С1212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,10586376 ($м^3$)				
26. 1	20096 Т (002-0134)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4032	1,395	5448,00	7599
26. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,006919	4046,71	28
		Итого оплата труда:				**2204,00**	**7625**
26. 3	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001344	0,00465	13836,00	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001344	0,00465	4290,00	20
26. 4	2480 С (313-302-0202)	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,02352	0,08137	29,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
26. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000672	0,002325	8964,00	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000672	0,002325	3004,00	7
		Итого эксплуатация машин:				**26,00**	**90**
26. 6	100560 М (212-101-0701)	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0306	0,105864	22585,00	2391
26. 7	131598 С (215-204-0303)	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0006	0,002076	109035,00	226
26. 8	131600 С (215-204-0503)	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0003	0,001038	109035,00	113
26. 9	286164 С (217-108-0101)	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,03	0,103788	826,00	86
		Итого материалов:				**814,00**	**2816**
27	**С1241-207-1001 241-207-1001 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50**	**м**	**18,0000**		**407,00**	**7326**
		Формула объема = (2)Х9	м				

1	2	3	4	5	6	7	8
28	**С1214-210-0102 214-210-0102 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм** Формула объема = (4.4,57.0,001)Х9	**т** т	**0,1645**		**297614,00**	**48963**
29	**С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (0,0057)Х9	**т** т	**0,0513**		**307375,00**	**15768**
30	**С1247-306-0414 247-306-0414 РСНБ РК 2022**	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 9-3 68/158 высотой 9000 мм, диаметром 68/158 мм** Формула объема = (1)Х9	**шт.** шт.	**9,0000**		**102326,00**	**920934**
31	**Е11-330207-0101 1133-0207-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Светильники с лампами накаливания. Установка** Состав работ: 1. Заготовка проводов 2. Сборка светильников 3. Подъем кронштейна и светильника на опору 4. Крепление кронштейна и светильника 5. Присоединение проводов светильника к линиям уличного освещения	**светильник**	**9,0000**		**9494,00**	**85446**
		Формула объема = (1)Х9 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т				
31. 1	20315 Т (005-0140)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,445	13,003	6135,00	79775
31. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,067	0,603	3014,93	1818
		Итого оплата труда:				**9066,00**	**81594**
31. 3	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0672	0,6048	8964,00	5421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0672	0,6048	3004,00	1817
		Итого эксплуатация машин:				**602,00**	**5418**
31. 4	146693 С (217-605-0302)	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	0,09	2261,00	203
31. 5	149365 С (261-201-0364)	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,00054	77199,00	42
		Итого материалов:				**28,00**	**252**
32	**С1247-306-0306 247-306-0306 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/15-1,1 высотой 1100 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм** Формула объема = (1)Х9	**шт.** шт.	**9,0000**		**13034,00**	**117306**

1	2	3	4	5	6	7	8
33	**С1247-103-0211 247-103-0211 РСНБ РК 2022**	**Светильник уличный светодиодный LED типа Омега LED-60-ШБ(ШО)/У50(У60), мощность 60 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016** Формула объема = (1)Х9	**шт.** шт.	**9,0000**		**87297,00**	**785673**
34	**С1217-101-0107 217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный** Формула объема = (0,001.(0,064+0,16+0,32+0,044))Х9	**т** т	**0,0053**		**1510113,00**	**7992**
35	**У6125-0702-1208 6125-0702-1208 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Монтаж ящика для трубных проводок протяжной или коробка размер до 200х200 мм** Формула объема = (1)Х9 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Масса	**шт.** Тенге	**9,0000**		**5092,00**	**45828**
	С1261-701-0141						
35. 1	20447 Т (007-0130)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,09	9,81	4572,00	44851
		Итого оплата труда:				**4983,00**	**44847**
35. 2	1044 С (314-502-0301)	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,1744	1,57	39,00	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**7,00**	**63**
35. 3	149502 С (236-203-0301)	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00001	0,00009	1084348,00	98
35. 4	274665 С (217-301-0106)	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	0,36	2284,00	822
		Итого материалов:				**102,00**	**918**
36	**С1247-202-0701 247-202-0701 РСНБ РК 2022**	**Коробка ответвительная с клеммными колодками типа КМ-212, IP 20** Формула объема = (1)Х9	**шт.** шт.	**9,0000**		**1026,00**	**9234**
37	**Ц13-080206-2202 1308-0206-2202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28**	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава** Состав работ: 1. Заготовка проводов 2. Затягивание проводов 3. Соединение проводов в коробках 4. Прозвонка	**м**	**99,0000**		**428,00**	**42372**
		Формула объема = (11)Х9					

1	2	3	4	5	6	7	8
37. 1	20242 Т (004-0138)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0654	6,475	5972,00	38666
		Итого оплата труда:				**392,00**	**38808**
37. 2	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000218	0,021582	13836,00	299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000218	0,021582	4290,00	93
37. 3	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000218	0,021582	8964,00	193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000218	0,021582	3004,00	65
		Итого эксплуатация машин:				**5,00**	**495**
37. 4	238444 С (243-902-0103)	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	0,05	4,95	79,00	391
37. 5	242691 С (261-404-0449)	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122	12,078	16,00	193
37. 6	242794 С (261-404-0530)	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031	0,3069	5671,00	1740
37. 7	242809 С (261-404-0536)	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,008	0,792	160,00	127
37. 8	287782 С (236-203-0109)	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0	0,00002	902233,00	18
37. 9	315972 С (217-701-0116)	Тальк молотый 1 сорта	т	0,000006	0,000594	539841,00	321
37.10	316048 С (247-216-1102)	Изолента ПВХ	кг	0,0016	0,1584	3436,00	544
		Итого материалов:				**33,00**	**3267**
38	**С1243-105-0501 243-105-0501 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66** Формула объема = (11.0,001)Х9	**км** км	**0,0990**		**343606,00**	**34017**
39	**У6124-0203-0101 6124-0203-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм** Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка	**шт.**	**9,0000**		**12055,00**	**108495**
		Формула объема = (1)Х9					
39. 1	20242 Т (004-0138)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,981	8,829	5972,00	52727
39. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,042	0,378	3595,24	1359
		Итого оплата труда:				**6010,00**	**54090**
39. 3	2016 С (315-103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,19075	1,717	257,00	441

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
39. 4	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02071	0,18639	13836,00	2579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02071	0,18639	4290,00	800
39. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02071	0,18639	8964,00	1671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02071	0,18639	3004,00	560
		Итого эксплуатация машин:				**522,00**	**4698**
39. 6	249504 С (261-201-0351)	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1,8	1293,00	2327
39. 7	274674 С (217-302-0105)	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,065	0,585	1215,00	711
39. 8	279805 С (214-201-0102)	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0116	0,1044	460036,00	48028
		Итого материалов:				**5674,00**	**51066**
40	**У6124-0203-0201 6124-0203-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм** Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка	**м**	**22,5000**		**1393,00**	**31343**
		Формула объема = (2,5)Х9					
40. 1	20242 Т (004-0138)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1744	3,924	5972,00	23434
40. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,09	3000,00	270
		Итого оплата труда:				**1054,00**	**23715**
40. 3	2016 С (315-103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,034117	0,767632	257,00	197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
40. 4	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001526	0,034335	13836,00	475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001526	0,034335	4290,00	147
40. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001526	0,034335	8964,00	308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001526	0,034335	3004,00	103
		Итого эксплуатация машин:				**44,00**	**990**
40. 6	249504 С (261-201-0351)	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	0,45	1293,00	582
40. 7	274674 С (217-302-0105)	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,006	0,135	1215,00	164
40. 8	279846 С (214-210-0102)	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,00092	0,0207	297614,00	6161

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого материалов:				**307,00**	**6908**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				**2601776**
		В том числе:					
	Стоимость монтажных работ -		Тенге				**42372**
	Материалы -		Тенге				**3267**
	Всего заработная плата -		Тенге				**38808**
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге				**42372**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**6**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**38808**
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**2559404**
	Материалы -		Тенге				**60156**
	Всего заработная плата -		Тенге				**449701**
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**1947213**
	Местные материалы -		Тенге				**3986**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**2559404**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**84**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**449701**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**2601776**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**90**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**488509**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ			Тенге				**7755249**
		В том числе:					
	Стоимость оборудования -		Тенге				**696429**
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге				**696429**
	Стоимость монтажных работ -		Тенге				**42372**
	Материалы -		Тенге				**3267**
	Всего заработная плата -		Тенге				**38808**
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге				**42372**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**6**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**38808**
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**7016448**
	Материалы -		Тенге				**88391**
	Всего заработная плата -		Тенге				**1778232**
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**4380223**
	Местные материалы -		Тенге				**3986**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**7016448**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**346**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1778232**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ	Тенге				**7755249**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**352**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1817040**

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

Наименование стройки - Строительство 45 квартирного жилого дома в с.Косшы Целиноградского района Акмолинской области(позиция 6)(привязка проекта повторного применения)
Шифр стройки 18/22

Наименование объекта - Наружные электрические связи
Шифр объекта 5-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-1

(Локальный сметный расчет)

на Наружные электрические связи
(Наименование работ и затрат)

Основание: НСС

Сметная стоимость	**3996,158**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1450,011	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,289	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартал 2023г.

№ п.п.	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**3996158**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1309578
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*683387*
		машины и механизмы	тенге			458406
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*140433*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2228175
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	289		
1	**У6101-0102-0107** **6101-0102-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**м^3**	**31,331**	**606**	**18987**
		Формула объема = (20,1+12,2).0,97				
		из них:				
1.1		машины и механизмы			606,00	18987
		в том числе оплата труда машинистов			136,00	4261
1.1.1	3101 311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,9930674	19113,00	18981

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9930674*	*4290,00*	*4260*
2	**У6101-0201-0201** **6101-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.*** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**$м^3$**	**0,969**	**7994**	**7746**
		Формула объема = (20,1+12,2).0,03				
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			7994,00	7746
		в том числе оплата труда рабочих			3851,00	3732
2.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,5367371	5041,00	7747
3	**У6101-0206-0101** **6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**$м^3$**	**32,685**	**4132**	**135054**
		Формула объема = (319,05+7,8).0,1				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			4132,00	135054
		в том числе оплата труда рабочих			1990,00	65043
3.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	32,397372	4169,00	135065
4	**У6101-0106-0102** **6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 таб.11 п.3,7***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**$м^3$**		**92**	
		Формула объема = !! нет значения - Ф1.0,9				
		из них:				
4.1		машины и механизмы			92,00	
		в том числе оплата труда машинистов			27,00	
5	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**$м^3$**	**294,165**	**710**	**208857**
		Формула объема = (319,05+7,8).0,9				
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			442,00	130021
		в том числе оплата труда рабочих			213,00	62657

1	2	3	4	5	6	7
5.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	35,593965	3656,00	130132
5.2		машины и механизмы			268,00	78837
		в том числе оплата труда машинистов			88,00	25887
5.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	8,648451	9057,00	78329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,648451*	*3004,00*	*25980*
5.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	34,593804	18,00	623
6	**У6124-0201-3101** **6124-0201-3101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм** Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Опускание и укладка труб в траншею 3. Сварка труб 4. Осмотр и проверка сварного стыка	**м**	**75**	**620**	**46500**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			596,00	44700
		в том числе оплата труда рабочих			290,00	21750
6.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,8825	5670,00	44694
6.2		машины и механизмы			20,00	1500
6.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008175	13836,00	113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008175*	*4290,00*	*35*
6.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008175	8964,00	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008175*	*3004,00*	*25*
6.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3,408975	381,00	1299
6.3		материалы, изделия и конструкции			4,00	300
6.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00045	705879,00	318
6.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0075	1103,00	8
7	**С1241-207-1304** **241-207-1304** ***РСНБ РК 2022***	**Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, PE100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп80, DN/OD 100**	**м**	**75**	**3346**	**250950**
8	**У6124-0201-0804** **6124-0201-0804** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг** Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи	**м**	**75**	**2746**	**205950**

1	2	3	4	5	6	7
		5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка				
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1614,00	121050
		в том числе оплата труда рабочих			786,00	58950
8.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,62	6169,00	121036
8.2		машины и механизмы			1065,00	79875
		в том числе оплата труда машинистов			305,00	22875
8.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	5,24835	9398,00	49324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,24835*	*2514,00*	*13194*
8.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	5,24835	26,00	136
8.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,332525	13836,00	18437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,332525*	*4290,00*	*5717*
8.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,332525	8964,00	11945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,332525*	*3004,00*	*4003*
8.3		материалы, изделия и конструкции			67,00	5025
8.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,03	706,00	21
8.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0006	3382886,00	2030
8.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0072	2313,00	17
8.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000375	7763690,00	2911
8.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00624	501,00	3
8.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,045	1293,00	58
8.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,003075	1438,00	4
9	**У6125-0704-0203** **6125-0704-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка кабеля волоконно-оптического в канализации в полиэтиленовой трубе по свободному каналу** Состав работ: 1. Подготовка каналов (затягивание штанг в трубопровод, протягивание стального или пенькового каната, затягивание проволоки) 2. Подготовка кабеля (разделка кабеля, крепление чулка и наконечника, крепление проволоки, установка колен и направляющих блоков) 3. Протягивание кабеля (затягивание кабеля вручную, снятие чулка и наконечника, укладка кабеля на консоли с установкой прокладок)	**м**	**800**	**1224**	**979200**
		Формула объема = 700+100				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
9.1		затраты на труд рабочих			914,00	731200
		в том числе оплата труда рабочих			503,00	402400
9.1.1	20462 007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	122,08	5991,00	731381
9.2		машины и механизмы			309,00	247200
		в том числе оплата труда машинистов			97,00	77600
9.2.1	642 324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	25,724	9605,00	247079
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,724*	*3004,00*	*77275*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1,00	800
9.3.1	128066 261-102-0222	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	8	112,00	896
9.3.2	147182 261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,008	5445,00	44
9.3.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,08	2740,00	219
10	**С1243-503-0206** **243-503-0206** ***СпрСЦ 07.2023***	**Кабель волоконно-оптический для внутренней прокладки FO-DT-IN-50-4-LSZH** Формула объема = 100.0,001.1,02	**км**	**0,102**	**1216552**	**124088**
11	**С1243-503-0205** **243-503-0205** ***СпрСЦ 07.2023***	**Кабель волоконно-оптический для внутренней прокладки FO-DT-IN-9S-16-LSZH** Формула объема = 700.0,001.1,02	**км**	**0,714**	**1925944**	**1375124**
12	**С1243-903-9112** **243-903-9112** ***СпрСЦ 07.2023 прим.***	**Муфта оптическая на 24 волокон ОК-FOSC-102-24F**	**шт.**	**1**	**58059**	**58059**
13	**У6124-0201-0303** **6124-0201-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**75**	**26**	**1950**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			24,00	1800
		в том числе оплата труда рабочих			12,00	900
13.1.1	20227 004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,39	4572,00	1783
13.2		машины и механизмы			2,00	150
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	75
13.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01635	8964,00	147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01635*	*3004,00*	*49*
14	**С1249-101-0402** **249-101-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Связь" размерами 250 м х 0,05 м**	**м**	**75**	**23**	**1725**
15	**Е11-340201-0504** **1134-0201-0504** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-2, собранные на трассе, устанавливаемые на пешеходной части. Устройство** Состав работ: 1. Выравнивание дна котлована	**колодец**	**2**	**112681**	**225362**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Установка железобетонных конструкций 3. Заделка швов цементным раствором 4. Установка люка с устройством и оштукатуриванием горловины 5. Установка кронштейнов на ершах 6. Окраска металлических частей колодца				
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			44430,00	88860
		в том числе оплата труда рабочих			21755,00	43510
15.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,4784	5741,00	88861
15.2		машины и механизмы			9143,00	18286
		в том числе оплата труда машинистов			2835,00	5670
15.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3216	13836,00	18286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3216*	*4290,00*	*5670*
15.3		материалы, изделия и конструкции			59108,00	118216
15.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,09	20774,00	1870
15.3.2	187612 244-202-0201	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 ГТС, тип Л	комплект	2	57527,00	115054
15.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,2	684,00	821
15.3.4	295762 261-105-0618	Замазка защитная	кг	1	472,00	472
16	**СПрайс-лист** ***ТОО""стр.*** ***СТПРАЙС-ЛИСТ***	**Колодец ККС-2** Формула стоимости = 74000:1,12	**шт**	**2**	**66071,43**	**132143**
17	**У6125-0702-0209** **6125-0702-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в коллекторе консоли двухместной** Состав работ: 1. Прокладка кабеля 2. Проверка наличия воздуха в кабеле на барабане на кабельной площадке 3. Проверка герметичности маломерных отрезков с наполнением воздухом после прокладки 4. Установка и окраска консолей	**шт.**	**6**	**2348**	**14088**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1372,00	8232
		в том числе оплата труда рабочих			754,00	4524
17.1.1	20442 007-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,962	4196,00	8233
17.2		машины и механизмы			523,00	3138
		в том числе оплата труда машинистов			164,00	984
17.2.1	642 324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,327	9605,00	3141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,327*	*3004,00*	*982*

1	2	3	4	5	6	7
17.3		материалы, изделия и конструкции			453,00	2718
17.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,12	986,00	118
17.3.2	242698 261-404-0456	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-2 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,06	42694,00	2562
17.3.3	249409 261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,06	605,00	36
18	**С1261-404-0457** **261-404-0457** ***РСНБ РК 2022***	**Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-3 ГОСТ Р 51177-2017** Формула объема = 6:100	**100 шт.**	**0,06**	**66034**	**3962**
19	**С1261-404-0519** **261-404-0519** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейны для кабельных колодцев длиной 1300 мм типа ККП-130 ГОСТ Р 51177-2017/УККП-120**	**кг**	**8**	**1052**	**8416**
20	**С1261-107-0594** **261-107-0594** ***РСНБ РК 2022***	**Ерши металлические**	**кг**	**3,2**	**264**	**845**
21	**У6121-0103-0105** **6121-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода	**км**	**0,015**	**3669762**	**55046**
		Формула объема = 15.0,001				
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			2727648,00	40915
		в том числе оплата труда рабочих			1328141,00	19922
21.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,048	6765,00	40915
21.2		машины и механизмы			695585,00	10433
		в том числе оплата труда машинистов			205420,00	3081
21.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3654	13408,00	4899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3654*	*3590,00*	*1312*
21.2.2	270 311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,025872	17454,00	452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025872*	*4290,00*	*111*
21.2.3	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,18144	16042,00	2911
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18144*	*4290,00*	*778*
21.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4158	52,00	22
21.2.5	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,336	105,00	35
21.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0588	230,00	14

1	2	3	4	5	6	7
21.2.7	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,287112	7137,00	2049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,287112*	*3004,00*	*862*
21.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00588	8964,00	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00588*	*3004,00*	*18*
21.3		материалы, изделия и конструкции			246529,00	3698
21.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,6	1041,00	625
21.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,003	110843,00	333
21.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,2	2284,00	2741
22	**С1241-102-0221** **241-102-0221** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм** Формула объема = 15.1,004	**м**	**15,06**	**9436**	**142106**

Наименование стройки - Строительство 45 квартирного жилого дома в с.Косшы Целиноградского района Акмолинской области(позиция 6)(привязка проекта повторного применения)

Объект номер - 5-1

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 5-1

на Наружные электрические связи

Наименование объекта - Наружные электрические связи

Основание: НСС

Сметная стоимость	3996,158	тыс.тенг
Нормативная трудоемкость	289	чел.-ч
Сметная заработная плата	1450,011	тыс.тенг

Составлена в текущих ценах 3 квартал 2023г. Тенге

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проектным данным	Сметная стоимость на.ед.изм.	Сметная стоимость общая
1	2	3	4	5	6	7	8
1	**У6101-0102-0107 6101-0102-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**м^3**	**31,3310**		**606,00**	**18987**
		Формула объема = (20,1+12,2).0,97					
1. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,032	1,003	4249,98	4261
		Итого оплата труда:				**136,00**	**4261**
1. 2	3101 С (311-401-0104)	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,031696	0,993067	19113,00	18980
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,031696	0,993067	4290,00	4260
		Итого эксплуатация машин:				**606,00**	**18987**

1	2	3	4	5	6	7	8
2	**У6101-0201-0201 6101-0201-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023 ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2**	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**$м^3$**	**0,9690**		**7994,00**	**7746**
		Формула объема = (20,1+12,2).0,03					
2. 1	20019 Т (001-0128)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,586	1,537	5041,00	7747
		Итого оплата труда:				**7994,00**	**7746**
3	**У6101-0206-0101 6101-0206-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**$м^3$**	**32,6850**		**4132,00**	**135054**
		Формула объема = (319,05+7,8).0,1					
3. 1	20008 Т (001-0117)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9912	32,397	4169,00	135065
		Итого оплата труда:				**4132,00**	**135054**
4	**У6101-0106-0102 6101-0106-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023 таб.11 п.3,7**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**$м^3$**	**--**		**92,00**	**--**
		Формула объема = !! нет значения - Ф1.0,9					
5	**У6101-0107-0501 6101-0107-0501 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**$м^3$**	**294,1650**		**710,00**	**208857**
		Формула объема = (319,05+7,8).0,9					
5. 1	20001 Т (001-0110)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,121	35,594	3656,00	130132

1	2	3	4	5	6	7	8
5. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,029	8,531	3034,54	25887
		Итого оплата труда:				**530,00**	**155908**
5. 3	2474 С (315-102-0102)	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0294	8,648	9057,00	78329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0294	8,648	3004,00	25979
5. 4	2479 С (343-402-0101)	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1176	34,594	18,00	623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**268,00**	**78837**
6	**У6124-0201-3101 6124-0201-3101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм** Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Опускание и укладка труб в траншею 3. Сварка труб 4. Осмотр и проверка сварного стыка	**м**	**75,0000**		**620,00**	**46500**
6. 1	20239 Т (004-0135)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1051	7,883	5670,00	44694
		Итого оплата труда:				**596,00**	**44700**
6. 2	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000109	0,008175	13836,00	113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000109	0,008175	4290,00	35
6. 3	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000109	0,008175	8964,00	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000109	0,008175	3004,00	25
6. 4	3458 С (315-202-0203)	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,045453	3,409	381,00	1299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**20,00**	**1500**
6. 5	149372 С (236-104-0102)	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000006	0,00045	705879,00	318
6. 6	315996 С (218-103-0201)	Ветошь	кг	0,0001	0,0075	1103,00	8
		Итого материалов:				**4,00**	**300**
7	**С1241-207-1304 241-207-1304 РСНБ РК 2022**	**Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, PE100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп80, DN/OD 100**	**м**	**75,0000**		**3346,00**	**250950**
8	**У6124-0201-0804 6124-0201-0804 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг**	**м**	**75,0000**		**2746,00**	**205950**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка					
8. 1	20244 Т (004-0140)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2616	19,62	6169,00	121036
8. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,106	7,95	2877,36	22875
		Итого оплата труда:				**1919,00**	**143925**
8. 3	983 С (314-502-0308)	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,069978	5,248	9398,00	49324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,069978	5,248	2514,00	13193
8. 4	1039 С (314-501-0104)	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,069978	5,248	26,00	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
8. 5	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017767	1,333	13836,00	18437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017767	1,333	4290,00	5719
8. 6	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017767	1,333	8964,00	11945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017767	1,333	3004,00	4004
		Итого эксплуатация машин:				**1065,00**	**79875**
8. 7	127927 С (214-209-0210)	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,03	706,00	21
8. 8	129039 С (214-302-0201)	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,0006	3382886,00	2030
8. 9	147184 С (261-107-0501)	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,0072	2313,00	17
8.10	147653 С (261-107-0967)	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000375	7763690,00	2911
8.11	242938 С (261-404-0574)	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,00624	501,00	3
8.12	249504 С (261-201-0351)	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,045	1293,00	58
8.13	287764 С (261-107-0961)	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,003075	1438,00	4
		Итого материалов:				**67,00**	**5025**
9	**У6125-0704-0203 6125-0704-0203 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Прокладка кабеля волоконно-оптического в канализации в полиэтиленовой трубе по свободному каналу**	**м**	**800,0000**		**1224,00**	**979200**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Состав работ: 1. Подготовка каналов (затягивание штанг в трубопровод, протягивание стального или пенькового каната, затягивание проволоки) 2. Подготовка кабеля (разделка кабеля, крепление чулка и наконечника, крепление проволоки, установка колен и направляющих блоков) 3. Протягивание кабеля (затягивание кабеля вручную, снятие чулка и наконечника, укладка кабеля на консоли с установкой прокладок)					
		Формула объема = 700+100					
9. 1	20462 Т (007-0145)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,1526	122,08	5991,00	731381
9. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,032	25,6	3031,25	77600
		Итого оплата труда:				**1011,00**	**808800**
9. 3	642 С (324-203-0101)	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,032155	25,724	9605,00	247079
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,032155	25,724	3004,00	77275
		Итого эксплуатация машин:				**309,00**	**247200**
9. 4	128066 С (261-102-0222)	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,01	8	112,00	896
9. 5	147182 С (261-107-0498)	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,00001	0,008	5445,00	44
9. 6	316047 С (247-216-1101)	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0001	0,08	2740,00	219
		Итого материалов:				**1,00**	**800**
10	**С1243-503-0206 243-503-0206 СпрСЦ 07.2023**	**Кабель волоконно-оптический для внутренней прокладки FO-DT-IN-50-4-LSZH** Формула объема = 100.0,001.1,02	**км** км	**0,1020**		**1216552,00**	**124088**
11	**С1243-503-0205 243-503-0205 СпрСЦ 07.2023**	**Кабель волоконно-оптический для внутренней прокладки FO-DT-IN-9S-16-LSZH** Формула объема = 700.0,001.1,02	**км** км	**0,7140**		**1925944,00**	**1375124**
12	**С1243-903-9112 243-903-9112 СпрСЦ 07.2023 прим.**	**Муфта оптическая на 24 волокон ОК-FOSC-102-24F**	**шт.**	**1,0000**		**58059,00**	**58059**
13	**У6124-0201-0303 6124-0201-0303 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**75,0000**		**26,00**	**1950**
13. 1	20227 Т (004-0123)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0052	0,39	4572,00	1783
		Итого оплата труда:				**25,00**	**1875**

1	2	3	4	5	6	7	8
13. 2	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000218	0,01635	8964,00	147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000218	0,01635	3004,00	49
		Итого эксплуатация машин:				**2,00**	**150**
14	**С1249-101-0402 249-101-0402 РСНБ РК 2022**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Связь" размерами 250 м х 0,05 м**	**м**	**75,0000**		**23,00**	**1725**
15	**Е11-340201-0504 1134-0201-0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-2, собранные на трассе, устанавливаемые на пешеходной части. Устройство** Состав работ: 1. Выравнивание дна котлована 2. Установка железобетонных конструкций 3. Заделка швов цементным раствором 4. Установка люка с устройством и оштукатуриванием горловины 5. Установка кронштейнов на ершах 6. Окраска металлических частей колодца	**колодец**	**2,0000**		**112681,00**	**225362**
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
15. 1	20311 Т (005-0136)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,739	15,478	5741,00	88861
15. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,661	1,322	4288,96	5670
		Итого оплата труда:				**47265,00**	**94530**
15. 3	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6608	1,322	13836,00	18286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6608	1,322	4290,00	5671
		Итого эксплуатация машин:				**9143,00**	**18286**
15. 4	102634 С (212-401-0102)	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,045	0,09	20774,00	1870
15. 5	187612 С (244-202-0201)	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 ГТС, тип Л	комплект	1	2	57527,00	115054
15. 6	278579 С (236-202-1014)	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,6	1,2	684,00	821
15. 7	295762 С (261-105-0618)	Замазка защитная	кг	0,5	1	472,00	472
		Итого материалов:				**59108,00**	**118216**
16	**Прайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ ТОО""стр.**	**Колодец ККС-2** Формула стоимости = 74000:1,12	**шт**	**2,0000**		**66071,43**	**132143**

1	2	3	4	5	6	7	8
17	**У6125-0702-0209 6125-0702-0209 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Прокладка в коллекторе консоли двухместной** Состав работ: 1. Прокладка кабеля 2. Проверка наличия воздуха в кабеле на барабане на кабельной площадке 3. Проверка герметичности маломерных отрезков с наполнением воздухом после прокладки 4. Установка и окраска консолей	**шт.**	**6,0000**		**2348,00**	**14088**
17. 1	20442 Т (007-0125)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,327	1,962	4196,00	8233
17. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,055	0,33	2981,82	984
		Итого оплата труда:				**1536,00**	**9216**
17. 3	642 С (324-203-0101)	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,0545	0,327	9605,00	3141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0545	0,327	3004,00	982
		Итого эксплуатация машин:				**523,00**	**3138**
17. 4	149394 С (261-201-0371)	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	0,12	986,00	118
17. 5	242698 С (261-404-0456)	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-2 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,01	0,06	42694,00	2562
17. 6	249409 С (261-201-0324)	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,01	0,06	605,00	36
		Итого материалов:				**453,00**	**2718**
18	**С1261-404-0457 261-404-0457 РСНБ РК 2022**	**Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-3 ГОСТ Р 51177-2017** Формула объема = 6:100	**100 шт.** 100 шт.	**0,0600**		**66034,00**	**3962**
19	**С1261-404-0519 261-404-0519 РСНБ РК 2022**	**Кронштейны для кабельных колодцев длиной 1300 мм типа ККП-130 ГОСТ Р 51177-2017/УККП-120**	**кг**	**8,0000**		**1052,00**	**8416**
20	**С1261-107-0594 261-107-0594 РСНБ РК 2022**	**Ерши металлические**	**кг**	**3,2000**		**264,00**	**845**
21	**У6121-0103-0105 6121-0103-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее	**км**	**0,0150**		**3669762,00**	**55046**

1	2	3	4	5	6	7	8
		4. Гидравлическое испытание трубопровода					
		Формула объема = 15.0,001 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$				
	С1261-301-0172	Трубы стальные	м				
21. 1	20249 Т (004-0145)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	403,2	6,048	6765,00	40915
21. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	57,714	0,86571	3558,93	3081
		Итого оплата труда:				**2933068,00**	**43996**
21. 3	126 С (315-201-0401)	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	24,36	0,3654	13408,00	4899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,36	0,3654	3590,00	1312
21. 4	270 С (311-101-1302)	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,725	0,025872	17454,00	452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,725	0,025872	4290,00	111
21. 5	846 С (324-102-0101)	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	12,096	0,18144	16042,00	2911
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,096	0,18144	4290,00	778
21. 6	1147 С (343-202-0101)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	27,72	0,4158	52,00	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
21. 7	2011 С (324-105-0401)	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	22,4	0,336	105,00	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
21. 8	2346 С (315-103-0701)	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	3,92	0,0588	230,00	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
21. 9	2349 С (315-101-0101)	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	19,141	0,287112	7137,00	2049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,141	0,287112	3004,00	862
21.10	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,392	0,00588	8964,00	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,392	0,00588	3004,00	18
		Итого эксплуатация машин:				**695585,00**	**10433**
21.11	127966 С (214-209-0507)	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	40	0,6	1041,00	625
21.12	131548 С (215-202-0503)	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,2	0,003	110843,00	333
21.13	274664 С (217-301-0105)	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	80	1,2	2284,00	2741
		Итого материалов:				**246529,00**	**3698**
22	**С1241-102-0221 241-102-0221 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм**	**м**	**15,0600**		**9436,00**	**142106**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Формула объема = 15.1,004	м				
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ			Тенге				**3996158**
В том числе:							
	Стоимость монтажных работ -		Тенге				**132143**
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**132143**
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге				**132143**
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**3864015**
	Материалы -		Тенге				**130757**
	Всего заработная плата -		Тенге				**1450011**
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**1965275**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**3864015**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**289**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1450011**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ	Тенге				**3996158**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**289**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1450011**

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

Наименование стройки - Строительство 45 квартирного жилого дома в с.Косшы Целиноградского района Акмолинской области(позиция 6)(привязка проекта повторного применения)
Шифр стройки 18/22

Наименование объекта - Тепловые сети
Шифр объекта 6-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-1

(Локальный сметный расчет)

на Тепловые сети
(Наименование работ и затрат)

Основание: ТС

Сметная стоимость	**16604,029**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	7959,566	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,588	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартал 2023г.

№ п.п.	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**16604029**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7235979
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3556967*
		машины и механизмы	тенге			2822103
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*723587*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6545947
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1588		
	Раздел 1.	**Трубопроводы**				**6081022**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3394986
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1690649*
		машины и механизмы	тенге			495389
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*120691*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2190647
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	591		
1	**У6123-0101-0103** **6123-0101-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 80 мм** Состав работ:	**км**	**0,268**	**4256385**	**1140711**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Сварка труб в звенья 2. Опускание или подъем звеньев труб и деталей 3. Сварка трубопроводов 4. Установка и приварка отводов, спускников с задвижками, подвижных и неподвижных опор 5. Врезка штуцеров для ответвлений 6. Трехкратная промывка и гидравлическое испытание трубопроводов				
		Формула объема = 268.0,001				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2970990,00	796225
		в том числе оплата труда рабочих			1446726,00	387723
1.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	129,0688	6169,00	796225
1.2		машины и механизмы			1269988,00	340357
		в том числе оплата труда машинистов			313347,00	83977
1.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	23,892736	1406,00	33593
1.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	8,3024256	16042,00	133188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,3024256*	*4290,00*	*35617*
1.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,962112	52,00	206
1.2.4	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	7,20384	17286,00	124526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,20384*	*4290,00*	*30904*
1.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,981056	7137,00	14139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,981056*	*3004,00*	*5951*
1.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0270144	13836,00	374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0270144*	*4290,00*	*116*
1.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,752	9057,00	33982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,752*	*3004,00*	*11271*
1.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0390208	8964,00	350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0390208*	*3004,00*	*117*
1.3		материалы, изделия и конструкции			15407,00	4129
1.3.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000536	711630,00	381
1.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,012596	278998,00	3514
1.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,0752	33,00	233
2	**С1241-102-0161** **241-102-0161** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм**	**м**	**270,68**	**3150**	**852642**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 268.1,01				
3	**У6123-0101-0101** **6123-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 50 мм** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Опускание или подъем звеньев труб и деталей 3. Сварка трубопроводов 4. Установка и приварка отводов, спускников с задвижками, подвижных и неподвижных опор 5. Врезка штуцеров для ответвлений 6. Трехкратная промывка и гидравлическое испытание трубопроводов	**км**	**0,012**	**4082914**	**48995**
		Формула объема = 12.0,001				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			2823660,00	33884
		в том числе оплата труда рабочих			1374878,00	16499
3.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,5776	6075,00	33884
3.2		машины и механизмы			1247330,00	14968
		в том числе оплата труда машинистов			309760,00	3717
3.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,884352	1406,00	1243
3.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,3717504	16042,00	5964
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3717504*	*4290,00*	*1595*
3.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1110144	52,00	6
3.2.4	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,336	17286,00	5808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,336*	*4290,00*	*1441*
3.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0555072	7137,00	396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0555072*	*3004,00*	*167*
3.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0010752	13836,00	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010752*	*4290,00*	*5*
3.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,168	9057,00	1522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,168*	*3004,00*	*505*
3.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016128	8964,00	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016128*	*3004,00*	*5*
3.3		материалы, изделия и конструкции			11924,00	143
3.3.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000072	711630,00	5
3.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00048	278998,00	134

1	2	3	4	5	6	7
3.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1224	33,00	4
4	**С1241-102-0131** **241-102-0131** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм** Формула объема = 12.1,01	**м**	**12,12**	**1265**	**15332**
5	**У6121-0402-0201** **6121-0402-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм** Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке	**шт.**	**3**	**8166**	**24498**
		Формула объема = 2+1				
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6918,00	20754
		в том числе оплата труда рабочих			3369,00	10107
5.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,5952	5773,00	20755
5.2		машины и механизмы			301,00	903
		в том числе оплата труда машинистов			101,00	303
5.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1008	8964,00	904
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1008*	*3004,00*	*303*
5.3		материалы, изделия и конструкции			947,00	2841
5.3.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,12	1958,00	235
5.3.2	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0024	1086502,00	2608
6	**С1242-302-0505** **242-302-0505** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 40**	**шт.**	**2**	**77435**	**154870**
7	**У6121-0402-0202** **6121-0402-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм** Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке	**шт.**	**2**	**15414**	**30828**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			13125,00	26250
		в том числе оплата труда рабочих			6391,00	12782
7.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,5472	5773,00	26251
7.2		машины и механизмы			502,00	1004
		в том числе оплата труда машинистов			168,00	336

1	2	3	4	5	6	7
7.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,112	8964,00	1004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,112*	*3004,00*	*336*
7.3		материалы, изделия и конструкции			1787,00	3574
7.3.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,16	1958,00	313
7.3.2	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,003	1086502,00	3260
8	**С1242-103-0302** **242-103-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80**	**шт.**	**2**	**65233**	**130466**
9	**У6121-0403-0101** **6121-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм** Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	**шт.**	**4**	**2922**	**11688**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			2642,00	10568
		в том числе оплата труда рабочих			1287,00	5148
9.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4336	7373,00	10570
9.2		машины и механизмы			52,00	208
9.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8064	257,00	207
9.3		материалы, изделия и конструкции			228,00	912
9.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,4	2284,00	914
10	**У6121-0403-0102** **6121-0403-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 80 мм** Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	**шт.**	**4**	**4379**	**17516**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			3799,00	15196
		в том числе оплата труда рабочих			1850,00	7400
10.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0608	7373,00	15194
10.2		машины и механизмы			78,00	312
10.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2096	257,00	311
10.3		материалы, изделия и конструкции			502,00	2008
10.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,88	2284,00	2010

1	2	3	4	5	6	7
11	**С1241-116-0206** **241-116-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм**	**шт.**	**4**	**2437**	**9748**
12	**С1241-116-0209** **241-116-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**4**	**3434**	**13736**
13	**С1222-519-0202** **222-519-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры неподвижные** Формула объема = 0,5.6.0,001	**т**	**0,003**	**1113438**	**3340**
14	**С1222-519-0201** **222-519-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры скользящие** Формула объема = 1,2.78.0,001	**т**	**0,0936**	**1113438**	**104218**
15	**У6121-0401-0105** **6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм** Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	**т**	**0,03**	**4136891**	**124107**
		Формула объема = (4+18+2+2+2+2).0,001				
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			2582202,00	77466
		в том числе оплата труда рабочих			1257304,00	37719
15.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,50672	7373,00	77466
15.2		машины и механизмы			1405199,00	42156
		в том числе оплата труда машинистов			377724,00	11332
15.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,094896	13408,00	41496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,094896*	*3590,00*	*11111*
15.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,073584	8964,00	660
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,073584*	*3004,00*	*221*
15.3		материалы, изделия и конструкции			149490,00	4485
15.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	2,7	1661,00	4485
16	**С1241-112-0119** **241-112-0119** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х2,5 мм**	**шт.**	**4**	**537**	**2148**
17	**С1241-112-0139** **241-112-0139** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм**	**шт.**	**18**	**1431**	**25758**

1	2	3	4	5	6	7
18	**С1241-112-0147** **241-112-0147** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**2**	**2604**	**5208**
19	**С1241-113-0117** **241-113-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**2**	**2882**	**5764**
20	**С1241-113-0216** **241-113-0216** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х4,0-40х4,0 мм**	**шт.**	**2**	**3143**	**6286**
21	**С1241-114-0126** **241-114-0126** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-89х3,5 мм**	**шт.**	**2**	**1079**	**2158**
22	**У6111-0501-0524** **6111-0501-0524** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями КО-811** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Окраска поверхностей 3. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 4. Контроль качества	**$м^2$**	**159,6**	**537**	**85705**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			79,00	12608
		в том числе оплата труда рабочих			40,00	6384
22.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,28228	5494,00	12539
22.2		машины и механизмы			3,00	479
22.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0169176	39,00	1
22.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0169176	12478,00	211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0169176*	*3004,00*	*51*
22.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0169176	8964,00	152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0169176*	*3004,00*	*51*
22.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,099644	199,00	219
22.3		материалы, изделия и конструкции			455,00	72618
22.3.1	274782 236-104-0104	Растворитель для лакокрасочных материалов 646 ГОСТ 18188-72	т	0,006384	848587,00	5417
22.3.2	287779 236-203-0204	Эмаль СТ РК 3262-2018 термостойкая КО-811	т	0,030324	2218330,00	67269
23	**У6111-0101-0301** **6111-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция трубопровода цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем** Состав работ: 1. Укладка цилиндров и полуцилиндров с подгонкой их по месту 2. Заполнение швов отходами изделий	**$м^3$ изоляции**	**7,98**	**192325**	**1534754**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Закрепление изделий бандажами 4. Изготовление и установка диафрагм 5. Изготовление бандажей 6. Изготовление и закрепление пряжек				
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			115594,00	922440
		в том числе оплата труда рабочих			58087,00	463534
23.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	164,89872	5594,00	922443
23.2		машины и механизмы			3772,00	30100
		в том числе оплата труда машинистов			1245,00	9935
23.2.1	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	10,546368	43,00	453
23.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,306912	8964,00	29643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,306912*	*3004,00*	*9934*
23.3		материалы, изделия и конструкции			72959,00	582214
23.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	8,778	567,00	4977
23.3.2	127923 214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	31,92	737,00	23525
23.3.3	139579 261-105-0126	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003	$м^3$	8,23536	46697,00	384567
23.3.4	279797 214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,31122	460867,00	143431
23.3.5	293029 217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0003192	2358157,00	753
23.3.6	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	86,982	287,00	24964
24	**У6111-0301-0701** **6111-0301-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов** Состав работ: 1. Разметка и нарезка оберточного материала 2. Обертывание насухо с промазкой швов 3. Крепление покрытия	**$м^2$ поверхности покрытия изоляции**	**246,4**	**2276**	**560806**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1714,00	422330
		в том числе оплата труда рабочих			862,00	212397
24.1.1	20164 003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	82,7904	5102,00	422397
24.2		машины и механизмы			47,00	11581
		в том числе оплата труда машинистов			14,00	3450
24.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,6347264	1137,00	722
24.2.2	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	3,4771968	43,00	150

1	2	3	4	5	6	7
24.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1866624	8964,00	10637
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1866624*	*3004,00*	*3565*
24.3		материалы, изделия и конструкции			515,00	126895
24.3.1	135821 235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	73,92	1138,00	84121
24.3.2	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0310464	260151,00	8077
24.3.3	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	3,10464	501,00	1555
24.3.4	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	115,808	287,00	33237
25	**С1261-105-0190** **261-105-0190** ***РСНБ РК 2022***	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В** Формула объема = 68.1,15:1000	**1000 м^2**	**0,0782**	**552642**	**43217**
26	**У6111-0403-0105** **6111-0403-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гидроизоляции обмазочной битумной праймером** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Обмазочная изоляция битумной мастикой 4. Приготовление грунтовки 5. Приготовление битумной мастики	**м^2 изолируемой поверхности**	**584,24**	**1906**	**1113561**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			1808,00	1056306
		в том числе оплата труда рабочих			908,00	530490
26.1.1	20182 003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	150,500224	7019,00	1056361
26.2		машины и механизмы			91,00	53166
		в том числе оплата труда машинистов			13,00	7595
26.2.1	1015 343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	9,289416	33,00	307
26.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	27,0631653	1137,00	30771
26.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,1147299	6619,00	7378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1147299*	*2514,00*	*2802*
26.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,548236	8964,00	13878
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,548236*	*3004,00*	*4651*
26.3		материалы, изделия и конструкции			7,00	4089
26.3.1	283848 235-201-0103	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 битумно-полимерный	кг	1,0282624	603,00	620
26.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	2,9212	1103,00	3222

1	2	3	4	5	6	7
27	**У6122-0204-0101** **6122-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 100 мм** Состав работ: 1. Перемещение труб и муфт вручную вдоль траншеи 2. Опускание труб и муфт в траншею 3. Очистка концов труб и установка уплотнительных колец 4. Нанесение смазки 5. Соединение стыков труб муфтовое 6.Укладка труб на основание с выверкой	**м**	**3,5**	**2487**	**8705**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			274,00	959
		в том числе оплата труда рабочих			133,00	466
27.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1722	5570,00	959
27.2		машины и механизмы			44,00	155
		в том числе оплата труда машинистов			13,00	46
27.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010976	13836,00	152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010976*	*4290,00*	*47*
27.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000392	8964,00	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000392*	*3004,00*	*1*
27.3		материалы, изделия и конструкции			2169,00	7591
27.3.1	288219 241-204-0101	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта), внутренний диаметр 90 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	3,57	2078,00	7418
27.3.2	295735 261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	0,0525	2782,00	146
27.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,02205	1103,00	24
28	**С1241-223-0203** **241-223-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**	**4257**	**4257**
	Раздел 2.	**Лотковый канал /АС-4/**				**10523007**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3840993
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1866318*
		машины и механизмы	тенге			2326714
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*602896*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4355300
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	997		
		Каналы ТС				
		Земляные работы, откос 1:1				
29	**У6101-0102-0107** **6101-0102-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**941,6127366**	**606**	**570617**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ				
		Формула объема = (((2,056+0,09+0,1).(1,48+5,972):2.(268-7,47)):2,246.1).0,97				
		из них:				
29.1		машины и механизмы			606,00	570617
		в том числе оплата труда машинистов			136,00	128059
29.1.1	3101 311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	29,8453573	19113,00	570434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,8453573*	*4290,00*	*128037*
30	**У6101-0102-0109 6101-0102-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**м^3 грунта**	**1173,24947**	**655**	**768478**
		Формула объема = (((2,056+0,09+0,1).(1,48+5,972):2.(268-7,47))-(((2,056+0,09+0,1).(1,48+5,972):2.(268-7,47)):2,246.1)).0,97				
		из них:				
30.1		машины и механизмы			655,00	768479
		в том числе оплата труда машинистов			147,00	172468
30.1.1	3101 311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	40,2096058	19113,00	768526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40,2096058*	*4290,00*	*172499*
31	**У6101-0201-0201 6101-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м^3 грунта**	**29,1220434**	**7994**	**232802**
		Формула объема = (((2,056+0,09+0,1).(1,48+5,972):2.(268-7,47)):2,246.1).0,03				
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			7994,00	232802
		в том числе оплата труда рабочих			3851,00	112149
31.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	46,1846486	5041,00	232817
32	**У6101-0201-0203 6101-0201-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку	**м^3 грунта**	**36,2860661**	**16802**	**609678**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки				
		Формула объема = (((2,056+0,09+0,1).(1,48+5,972):2.(268-7,47))-(((2,056+0,09+0,1).(1,48+5,972):2.(268-7,47)):2,246.1)).0,03				
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			16802,00	609678
		в том числе оплата труда рабочих			8093,00	293663
32.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	120,9450869	5041,00	609684
33	**У6101-0206-0101** **6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**$м^3$ грунта**	**86,3825608**	**4132**	**356933**
		Формула объема = ((((2,056+0,09+0,1).(1,48+5,972):2.(268-7,47))-(18,75+1,18.0,7.268)):2,246.1).0,1				
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			4132,00	356933
		в том числе оплата труда рабочих			1990,00	171901
33.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	85,6223943	4169,00	356960
34	**У6101-0206-0103** **6101-0206-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**$м^3$ грунта**	**107,6326708**	**6491**	**698644**
		Формула объема = ((((2,056+0,09+0,1).(1,48+5,972):2.(268-7,47))-(18,75+1,18.0,7.268))-((((2,056+0,09+0,1).(1,48+5,972):2.(268-7,47))-(18,75+1,18.0,7.268)):2,246.1)).0,1				
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			6491,00	698644
		в том числе оплата труда рабочих			3126,00	336460
34.1.1	20016 001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	145,8637955	4790,00	698688
35	**У6101-0106-0102** **6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 таб.11 п.3,7***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**$м^3$ грунта**	**777,4430473**	**92**	**71525**
		Формула объема = ((((2,056+0,09+0,1).(1,48+5,972):2.(268-7,47))-(18,75+1,18.0,7.268)):2,246.1).0,9				
		из них:				
35.1		машины и механизмы			92,00	71525
		в том числе оплата труда машинистов			27,00	20991

1	2	3	4	5	6	7
35.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	7,0181339	11414,00	80105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,0181339*	*3004,00*	*21082*
36	**У6101-0106-0103** **6101-0106-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 таб.11 п.3,7***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**$м^3$ грунта**	**968,694037**	**107**	**103650**
		Формула объема = ((((2,056+0,09+0,1).(1,48+5,972):2.(268-7,47))-(18,75+1,18.0,7.268))-((((2,056+0,09+0,1).(1,48+5,972):2.(268-7,47))-(18,75+1,18.0,7.268)):2,246.1)).0,9				
		из них:				
36.1		машины и механизмы			107,00	103650
		в том числе оплата труда машинистов			32,00	30998
36.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	10,2201096	11414,00	116652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,2201096*	*3004,00*	*30701*
37	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**$м^3$**	**777,4430473**	**710**	**551985**
		Формула объема = ((((2,056+0,09+0,1).(1,48+5,972):2.(268-7,47))-(18,75+1,18.0,7.268)):2,246.1).0,9				
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			442,00	343630
		в том числе оплата труда рабочих			213,00	165595
37.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	94,0706087	3656,00	343922
37.2		машины и механизмы			268,00	208355
		в том числе оплата труда машинистов			88,00	68415
37.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	22,8568256	9057,00	207014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,8568256*	*3004,00*	*68662*
37.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	91,4273024	18,00	1646
38	**У6101-0107-0502** **6101-0107-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**$м^3$ уплотненного грунта**	**968,694037**	**848**	**821453**
		Формула объема = ((((2,056+0,09+0,1).(1,48+5,972):2.(268-7,47))-(18,75+1,18.0,7.268))-((((2,056+0,09+0,1).(1,48+5,972):2.(268-7,47))-(18,75+1,18.0,7.268)):2,246.1)).0,9				
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			528,00	511470

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			254,00	246048
38.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	139,9762884	3656,00	511753
38.2		машины и механизмы			320,00	309982
		в том числе оплата труда машинистов			105,00	101713
38.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	33,9042913	9057,00	307071
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,9042913*	*3004,00*	*101848*
38.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	135,6171652	18,00	2441
39	**У6122-0101-0101** **6122-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением	**$м^3$ основания**	**15,47**	**10500**	**162435**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			5413,00	83739
		в том числе оплата труда рабочих			2636,00	40779
39.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,672928	4738,00	83734
39.2		машины и механизмы			489,00	7564
		в том числе оплата труда машинистов			118,00	1825
39.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,606424	12478,00	7567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,606424*	*3004,00*	*1822*
39.3		материалы, изделия и конструкции			4598,00	71132
39.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	17,017	4180,00	71131
40	**У6104-0903-0101** **6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты** Состав работ: 1. Установка сборных лотковых элементов, плит и опорных подушек 2. Заполнение цементным раствором вертикальных стыков между лотковыми элементами с устройством и разборкой опалубки 3. Покрытие наружных поверхностей каналов битумом за 2 раза	**$м^3$**	**27,99**	**39496**	**1105493**
		Формула объема = 35.0,45+17.0,11+35.0,26+17.0,065+33.0,005				
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			21061,00	589497
		в том числе оплата труда рабочих			10484,00	293447
40.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	104,391504	5647,00	589499
40.2		машины и механизмы			7856,00	219889
		в том числе оплата труда машинистов			2201,00	61606

1	2	3	4	5	6	7
40.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	14,733936	11817,00	174111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,733936*	*3590,00*	*52895*
40.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	16,5020083	1137,00	18763
40.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,9906221	13836,00	13706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9906221*	*4290,00*	*4250*
40.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4859331	8964,00	13320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4859331*	*3004,00*	*4464*
40.3		материалы, изделия и конструкции			10579,00	296107
40.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,64377	22072,00	14209
40.3.2	131599 215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,072774	109035,00	7935
40.3.3	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,95166	260151,00	247575
40.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	13,995	826,00	11560
40.3.5	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	47,583	312,00	14846
41	**С1225-203-0103** **225-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012** Формула объема = 35.0,45+17.0,11	**$м^3$**	**17,62**	**104893**	**1848215**
42	**С1225-202-1104** **225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012** Формула объема = 35.0,26+17.0,065	**$м^3$**	**10,205**	**106245**	**1084230**
43	**С1261-101-0383** **261-101-0383** ***РСНБ РК 2022***	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)** Формула объема = 33.0,005	**$м^3$**	**0,165**	**67995**	**11219**
44	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	**$м^2$ поверхности**	**131,1**	**4966**	**651043**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			1411,00	184982
		в том числе оплата труда рабочих			702,00	92032
44.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,12314	5942,00	184934
44.2		машины и механизмы			45,00	5900
		в том числе оплата труда машинистов			7,00	918

1	2	3	4	5	6	7
44.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,863224	1137,00	3255
44.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,293664	8964,00	2632
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,293664*	*3004,00*	*882*
44.3		материалы, изделия и конструкции			3510,00	460161
44.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	314,64	1351,00	425079
44.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,020976	211929,00	4445
44.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,031464	973767,00	30639
		Монолитные лотки МЛ-1. Монолитные перекрытия МП-1 -3,6 п.м.(АС-4)				
45	**У6103-701-101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная. Устройство** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м^3**	**0,432**	**29109**	**12575**
		Формула объема = 0,12.3,6				
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			6390,00	2760
		в том числе оплата труда рабочих			3181,00	1374
45.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,653184	4226,00	2760
45.2		машины и механизмы			2981,00	1288
		в том числе оплата труда машинистов			610,00	264
45.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0870912	14641,00	1275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0870912*	*3004,00*	*262*
45.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,2322432	29,00	7
45.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000629	8964,00	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000629*	*3004,00*	*2*
45.3		материалы, изделия и конструкции			1752,00	757
45.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,000864	33,00	0
45.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,108	7007,00	757
45.3.3	100463 212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,44064	17633,00	7770
46	**Е11-61001-101** **1106-1001-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12***	**Стены, днища и перекрытия при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство** Состав работ: 1. Устройство и разборка лесов, поддерживающих опалубку перекрытия 2. Установка и разборка опалубки 3. Установка и сварка арматуры	**м^3**	**1,512**	**29689**	**44890**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Укладка бетона 5. Уход за бетоном 6. Устройство температурных швов				
		Формула объема = (0,3+0,12).3,6				
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			21550,00	32584
		в том числе оплата труда рабочих			10727,00	16219
46.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,4520064	5050,00	32583
46.2		машины и механизмы			6130,00	9269
		в том числе оплата труда машинистов			1707,00	2581
46.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,677376	54,00	37
46.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,6435072	11817,00	7604
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6435072*	*3590,00*	*2310*
46.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,053611	257,00	785
46.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0342075	13836,00	473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0342075*	*4290,00*	*147*
46.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0413199	8964,00	370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0413199*	*3004,00*	*124*
46.3		материалы, изделия и конструкции			2009,00	3037
46.3.1	131597 215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0025704	109035,00	280
46.3.2	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0010584	109035,00	115
46.3.3	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,002268	109035,00	247
46.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0007862	64960,00	51
46.3.5	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0034776	278998,00	970
46.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0023587	33,00	0
46.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,170856	3059,00	523
46.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,02816	826,00	849
47	**С1212-101-0503** **212-101-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4** Формула объема = (0,3+0,12).3,6.1,015	**$м^3$**	**1,53468**	**20252**	**31080**
48	**С1214-403-0101** **214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,036252**	**383139**	**13890**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (6,07+4).3,6.0,001				
		Неподвижные опоры Н-1,Н-2,Н-3 (АС-7)				
49	**У6103-701-101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная. Устройство** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м^3**	**0,39**	**29109**	**11353**
		Формула объема = (0,13)Х3				
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			6390,00	2492
		в том числе оплата труда рабочих			3181,00	1241
49.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,58968	4226,00	2492
49.2		машины и механизмы			2981,00	1163
		в том числе оплата труда машинистов			610,00	238
49.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,078624	14641,00	1151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,078624*	*3004,00*	*236*
49.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,209664	29,00	6
49.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005678	8964,00	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005678*	*3004,00*	*2*
49.3		материалы, изделия и конструкции			1752,00	683
49.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00078	33,00	0
49.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0975	7007,00	683
49.3.3	100463 212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,3978	17633,00	7014
50	**Е11-61001-101** **1106-1001-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12***	**Стены, днища и перекрытия при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство** Состав работ: 1. Устройство и разборка лесов, поддерживающих опалубку перекрытия 2. Установка и разборка опалубки 3. Установка и сварка арматуры 4. Укладка бетона 5. Уход за бетоном 6. Устройство температурных швов	**м^3**	**2,22**	**29689**	**65910**
		Формула объема = (0,74)Х3				
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			21550,00	47841
		в том числе оплата труда рабочих			10727,00	23814
50.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,473184	5050,00	47840
50.2		машины и механизмы			6130,00	13609

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1707,00	3790
50.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,99456	54,00	54
50.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,944832	11817,00	11165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,944832*	*3590,00*	*3392*
50.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,4834765	257,00	1152
50.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0502253	13836,00	695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0502253*	*4290,00*	*215*
50.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0606682	8964,00	544
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0606682*	*3004,00*	*182*
50.3		материалы, изделия и конструкции			2009,00	4460
50.3.1	131597 215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,003774	109035,00	412
50.3.2	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001554	109035,00	169
50.3.3	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00333	109035,00	363
50.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0011544	64960,00	75
50.3.5	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,005106	278998,00	1425
50.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0034632	33,00	0
50.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,25086	3059,00	767
50.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,5096	826,00	1247
51	**С1212-101-2003** **212-101-2003** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4** Формула объема = (0,74.1,02)Х3	**$м^3$**	**2,2644**	**22173**	**50209**
52	**С1214-403-0101** **214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** Формула объема = (0,00573)Х3	**т**	**0,01719**	**383139**	**6586**
53	**У6104-0903-0101** **6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты** Состав работ: 1. Установка сборных лотковых элементов, плит и опорных подушек 2. Заполнение цементным раствором вертикальных стыков между лотковыми элементами с устройством и разборкой опалубки 3. Покрытие наружных поверхностей каналов битумом за 2 раза	**$м^3$**	**0,615**	**39496**	**24290**
		Формула объема = (0,07.2+0,065)Х3				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			21061,00	12953
		в том числе оплата труда рабочих			10484,00	6448
53.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,293704	5647,00	12953
53.2		машины и механизмы			7856,00	4832
		в том числе оплата труда машинистов			2201,00	1354
53.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,323736	11817,00	3826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,323736*	*3590,00*	*1162*
53.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3625843	1137,00	412
53.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0217661	13836,00	301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0217661*	*4290,00*	*93*
53.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0326491	8964,00	293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0326491*	*3004,00*	*98*
53.3		материалы, изделия и конструкции			10579,00	6505
53.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,014145	22072,00	312
53.3.2	131599 215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001599	109035,00	174
53.3.3	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,02091	260151,00	5440
53.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3075	826,00	254
53.3.5	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	1,0455	312,00	326
		Применительно Балка Б1				
54	**С1225-202-1104** **225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012** Формула объема = (0,065+2.0,07)Х3	**$м^3$**	**0,615**	**106245**	**65341**
55	**Е11-090305-0301** **1109-0305-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж** Состав работ: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0,02934**	**484539**	**14216**
		Формула объема = (0,001.(9,78))Х3				
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			457168,00	13413
		в том числе оплата труда рабочих			227595,00	6678
55.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,4185549	5546,00	13413

1	2	3	4	5	6	7
55.2		машины и механизмы			12216,00	358
		в том числе оплата труда машинистов			1067,00	31
55.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,535631	427,00	229
55.2.2	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,121585	129,00	16
55.2.3	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0391044	230,00	9
55.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0036147	13836,00	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036147*	*4290,00*	*16*
55.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0052577	8964,00	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052577*	*3004,00*	*16*
55.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0762371	103,00	8
55.3		материалы, изделия и конструкции			15155,00	445
55.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0005487	10602,00	6
55.3.2	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000302	117770,00	4
55.3.3	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001467	1510113,00	222
55.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,057213	486,00	28
55.3.5	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0173106	131,00	2
55.3.6	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0004108	289955,00	119
55.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000091	760526,00	7
55.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000176	1054789,00	19
55.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0008802	2146,00	2
55.3.10	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000569	580084,00	33
55.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0002934	826,00	0
55.3.12	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000029	1352536,00	4
56	**С1222-519-0202** **222-519-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры неподвижные** Формула объема = ((0,001.(9,78)))Х3	**т**	**0,02934**	**1113438**	**32668**
57	**У6112-305-104** **6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза** Формула объема = (9,78.0,001.27)Х3	**$м^2$**	**0,79218**	**3829**	**3033**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			3627,00	2873
		в том числе оплата труда рабочих			1823,00	1444
57.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5424849	5297,00	2874
57.2		машины и механизмы			4,00	3
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	1
57.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000084	6619,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000084*	*2514,00*	*0*
57.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002519	8964,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002519*	*3004,00*	*1*
57.3		материалы, изделия и конструкции			30,00	24
57.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0213889	986,00	21
57.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0023765	1103,00	3
57.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1948763	684,00	133
		Компенсаторная ниша К1 на канале КЛ 70х51				
58	**У6122-0101-0101** **6122-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением	**$м^3$ основания**	**0,6**	**10500**	**6300**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			5413,00	3248
		в том числе оплата труда рабочих			2636,00	1582
58.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,68544	4738,00	3248
58.2		машины и механизмы			489,00	294
		в том числе оплата труда машинистов			118,00	71
58.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,02352	12478,00	293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02352*	*3004,00*	*71*
58.3		материалы, изделия и конструкции			4598,00	2758
58.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,66	4180,00	2759
59	**У6104-0903-0101** **6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты** Состав работ: 1. Установка сборных лотковых элементов, плит и опорных подушек 2. Заполнение цементным раствором вертикальных стыков между лотковыми элементами с устройством и разборкой опалубки	**$м^3$**	**1,605**	**39496**	**63391**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Покрытие наружных поверхностей каналов битумом за 2 раза				
		Формула объема = 4.0,16+4.0,11+3.0,11+3.0,065				
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			21061,00	33803
		в том числе оплата труда рабочих			10484,00	16827
59.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,986008	5647,00	33803
59.2		машины и механизмы			7856,00	12609
		в том числе оплата труда машинистов			2201,00	3533
59.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,844872	11817,00	9984
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,844872*	*3590,00*	*3033*
59.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,9462566	1137,00	1076
59.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0568042	13836,00	786
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0568042*	*4290,00*	*244*
59.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0852062	8964,00	764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0852062*	*3004,00*	*256*
59.3		материалы, изделия и конструкции			10579,00	16979
59.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,036915	22072,00	815
59.3.2	131599 215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,004173	109035,00	455
59.3.3	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,05457	260151,00	14196
59.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,8025	826,00	663
59.3.5	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	2,7285	312,00	851
60	**С1225-203-0103** **225-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012** Формула объема = 3.0,11	**$м^3$**	**0,33**	**104893**	**34615**
61	**С1225-202-1104** **225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012** Формула объема = 4.0,16+4.0,11+3.0,065	**$м^3$**	**1,275**	**106245**	**135462**
62	**У6105-0201-0302** **6105-0201-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кладка стен приямков и каналов** Состав работ: 1. Кладка конструкций из кирпича 2. Установка металлических креплений	**$м^3$**	**1,04**	**39297**	**40869**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			31954,00	33232
		в том числе оплата труда рабочих			15907,00	16543

1	2	3	4	5	6	7
62.1.1	20089 002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,93056	4795,00	33232
62.2		машины и механизмы			5903,00	6139
		в том числе оплата труда машинистов			1211,00	1259
62.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,419328	14641,00	6139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,419328*	*3004,00*	*1260*
62.3		материалы, изделия и конструкции			1440,00	1498
62.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,04784	33,00	2
62.3.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,002392	625144,00	1495
63	**С1213-101-0101** **213-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100** Формула объема = 0,4.1000.1,04:1000	**1000 шт.**	**0,416**	**76138**	**31673**
64	**С1212-401-0102** **212-401-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50** Формула объема = 0,24.1,04	**$м^3$**	**0,2496**	**20774**	**5185**
		Угол поворота УП-1,2,3 на канале КЛ70х51 (АС-5)				
65	**У6122-0101-0101** **6122-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением	**$м^3$ основания**	**0,45**	**10500**	**4725**
		Формула объема = (0,15)Х3				
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			5413,00	2436
		в том числе оплата труда рабочих			2636,00	1186
65.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,51408	4738,00	2436
65.2		машины и механизмы			489,00	220
		в том числе оплата труда машинистов			118,00	53
65.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01764	12478,00	220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01764*	*3004,00*	*53*
65.3		материалы, изделия и конструкции			4598,00	2069
65.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,495	4180,00	2069
66	**У6104-0903-0101** **6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты** Состав работ: 1. Установка сборных лотковых элементов, плит и опорных подушек	**$м^3$**	**0,81**	**39496**	**31992**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Заполнение цементным раствором вертикальных стыков между лотковыми элементами с устройством и разборкой опалубки 3. Покрытие наружных поверхностей каналов битумом за 2 раза				
		Формула объема = (0,16+0,11)Х3				
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			21061,00	17059
		в том числе оплата труда рабочих			10484,00	8492
66.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,020976	5647,00	17059
66.2		машины и механизмы			7856,00	6364
		в том числе оплата труда машинистов			2201,00	1783
66.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,426384	11817,00	5039
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,426384*	*3590,00*	*1531*
66.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,4775501	1137,00	543
66.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0286675	13836,00	397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0286675*	*4290,00*	*123*
66.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0430013	8964,00	385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0430013*	*3004,00*	*129*
66.3		материалы, изделия и конструкции			10579,00	8569
66.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01863	22072,00	411
66.3.2	131599 215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,002106	109035,00	230
66.3.3	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,02754	260151,00	7165
66.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,405	826,00	335
66.3.5	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	1,377	312,00	430
67	**С1225-202-1104** **225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012** Формула объема = (0,16+0,11)Х3	**$м^3$**	**0,81**	**106245**	**86058**
68	**У6105-0201-0302** **6105-0201-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кладка стен приямков и каналов** Состав работ: 1. Кладка конструкций из кирпича 2. Установка металлических креплений	**$м^3$**	**0,78**	**39297**	**30652**
		Формула объема = (0,26)Х3				
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			31954,00	24924
		в том числе оплата труда рабочих			15907,00	12407

1	2	3	4	5	6	7
68.1.1	20089 002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,19792	4795,00	24924
68.2		машины и механизмы			5903,00	4605
		в том числе оплата труда машинистов			1211,00	945
68.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,314496	14641,00	4605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,314496*	*3004,00*	*945*
68.3		материалы, изделия и конструкции			1440,00	1123
68.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03588	33,00	1
68.3.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,001794	625144,00	1122
69	**С1213-101-0101** **213-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100** Формула объема = 0,4.1000.0,26Х3:1000 Формула стоимости = (76138)Х3	**1000 шт.**	**0,312**	**76138**	**23755**
70	**С1212-401-0102** **212-401-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50** Формула объема = (0,24.0,26)Х3	**$м^3$**	**0,1872**	**20774**	**3889**

Наименование стройки - Строительство 45 квартирного жилого дома в с.Косшы Целиноградского района Акмолинской области(позиция 6)(привязка проекта повторного применения)

Объект номер - 6-1

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 6-1

на Тепловые сети

Наименование объекта - Тепловые сети

Основание: ТС

Сметная стоимость	16604,029	тыс.тенг
Нормативная трудоемкость	1588	чел.-ч
Сметная заработная плата	7959,566	тыс.тенг

Составлена в текущих ценах 3 квартал 2023г. Тенге

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проектным данным	Сметная стоимость на.ед.изм.	Сметная стоимость общая
1	2	3	4	5	6	7	8
		РАЗДЕЛ 1. Трубопроводы					
1	**У6123-0101-0103 6123-0101-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 80 мм** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Опускание или подъем звеньев труб и деталей 3. Сварка трубопроводов 4. Установка и приварка отводов, спускников с задвижками, подвижных и неподвижных опор 5. Врезка штуцеров для ответвлений 6. Трехкратная промывка и гидравлическое испытание трубопроводов	**км**	**0,2680**		**4256385,00**	**1140711**
		Формула объема = 268.0,001 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-301-0172	Трубы стальные	м				
	С1222-519-0201	Опоры скользящие	т				
	С1222-519-0202	Опоры неподвижные	т				
	С1261-301-0277	Фасонные части	шт.				

1	2	3	4	5	6	7	8
	С1261-301-0282 С1261-301-0410	Фланцы стальные Запорная арматура	шт. шт.				
1. 1	20244 Т (004-0140)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	481,6	129,069	6169,00	796225
1. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	79,498	21,305	3941,57	83977
		Итого оплата труда:				**3284337,00**	**880202**
1. 3	128 С (315-201-0102)	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	89,152	23,893	1406,00	33593
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
1. 4	846 С (324-102-0101)	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	30,979	8,302	16042,00	133188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	30,979	8,302	4290,00	35616
1. 5	1147 С (343-202-0101)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	14,784	3,962	52,00	206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
1. 6	1684 С (324-105-0102)	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	26,88	7,204	17286,00	124526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	26,88	7,204	4290,00	30905
1. 7	2349 С (315-101-0101)	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	7,392	1,981	7137,00	14139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,392	1,981	3004,00	5951
1. 8	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1008	0,027014	13836,00	374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1008	0,027014	4290,00	116
1. 9	2474 С (315-102-0102)	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	14	3,752	9057,00	33982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14	3,752	3004,00	11271
1.10	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1456	0,039021	8964,00	350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1456	0,039021	3004,00	117
		Итого эксплуатация машин:				**1269988,00**	**340357**
1.11	144603 С (216-102-0401)	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,002	0,000536	711630,00	381
1.12	147337 С (261-107-0567)	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,047	0,012596	278998,00	3514
1.13	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	26,4	7,075	33,00	233
		Итого материалов:				**15407,00**	**4129**
2	**С1241-102-0161 241-102-0161 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм** Формула объема = 268.1,01	**м** м	**270,6800**		**3150,00**	**852642**

1	2	3	4	5	6	7	8
3	**У6123-0101-0101 6123-0101-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 50 мм** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Опускание или подъем звеньев труб и деталей 3. Сварка трубопроводов 4. Установка и приварка отводов, спускников с задвижками, подвижных и неподвижных опор 5. Врезка штуцеров для ответвлений 6. Трехкратная промывка и гидравлическое испытание трубопроводов	**км**	**0,0120**		**4082914,00**	**48995**
		Формула объема = 12.0,001 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-301-0172	Трубы стальные	м				
	С1222-519-0201	Опоры скользящие	т				
	С1222-519-0202	Опоры неподвижные	т				
	С1261-301-0277	Фасонные части	шт.				
	С1261-301-0282	Фланцы стальные	шт.				
	С1261-301-0410	Запорная арматура	шт.				
3. 1	20243 Т (004-0139)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	464,8	5,578	6075,00	33884
3. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	77,829	0,933948	3979,88	3717
		Итого оплата труда:				**3133420,00**	**37601**
3. 3	128 С (315-201-0102)	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	73,696	0,884352	1406,00	1243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
3. 4	846 С (324-102-0101)	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	30,979	0,37175	16042,00	5964
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	30,979	0,37175	4290,00	1595
3. 5	1147 С (343-202-0101)	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	9,251	0,111014	52,00	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
3. 6	1684 С (324-105-0102)	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	28	0,336	17286,00	5808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28	0,336	4290,00	1441
3. 7	2349 С (315-101-0101)	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	4,626	0,055507	7137,00	396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,626	0,055507	3004,00	167
3. 8	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0896	0,001075	13836,00	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0896	0,001075	4290,00	5

1	2	3	4	5	6	7	8
3. 9	2474 С (315-102-0102)	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	14	0,168	9057,00	1522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14	0,168	3004,00	505
3.10	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1344	0,001613	8964,00	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1344	0,001613	3004,00	5
		Итого эксплуатация машин:				**1247330,00**	**14968**
3.11	144603 С (216-102-0401)	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0006	0,000007	711630,00	5
3.12	147337 С (261-107-0567)	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,00048	278998,00	134
3.13	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	10,2	0,1224	33,00	4
		Итого материалов:				**11924,00**	**143**
4	**С1241-102-0131 241-102-0131 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм** Формула объема = 12.1,01	**м** м	**12,1200**		**1265,00**	**15332**
5	**У6121-0402-0201 6121-0402-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм** Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке	**шт.**	**3,0000**		**8166,00**	**24498**
	С1261-701-0108	Формула объема = 2+1 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Задвижки стальные ГОСТ 5762-2002	шт.				
5. 1	20240 Т (004-0136)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,198	3,595	5773,00	20755
5. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,034	0,102	2970,59	303
		Итого оплата труда:				**7019,00**	**21057**
5. 3	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0336	0,1008	8964,00	904
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0336	0,1008	3004,00	303
		Итого эксплуатация машин:				**301,00**	**903**
5. 4	280187 С (241-703-0401)	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,04	0,12	1958,00	235
5. 5	293028 С (217-101-0105)	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	0,0024	1086502,00	2608
		Итого материалов:				**947,00**	**2841**

1	2	3	4	5	6	7	8
6	**С1242-302-0505 242-302-0505 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 40**	**шт.**	**2,0000**		**77435,00**	**154870**
7	**У6121-0402-0202 6121-0402-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм** Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке	**шт.**	**2,0000**		**15414,00**	**30828**
	С1261-701-0108	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Задвижки стальные ГОСТ 5762-2002	шт.				
7. 1	20240 Т (004-0136)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,274	4,547	5773,00	26251
7. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,056	0,112	3000,00	336
		Итого оплата труда:				**13293,00**	**26586**
7. 3	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,056	0,112	8964,00	1004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,056	0,112	3004,00	336
		Итого эксплуатация машин:				**502,00**	**1004**
7. 4	280187 С (241-703-0401)	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,08	0,16	1958,00	313
7. 5	293028 С (217-101-0105)	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	0,003	1086502,00	3260
		Итого материалов:				**1787,00**	**3574**
8	**С1242-103-0302 242-103-0302 РСНБ РК 2022**	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80**	**шт.**	**2,0000**		**65233,00**	**130466**
9	**У6121-0403-0101 6121-0403-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм** Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	**шт.**	**4,0000**		**2922,00**	**11688**
	С1261-301-0282	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Фланцы стальные	шт.				
9. 1	20254 Т (004-0150)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3584	1,434	7373,00	10570
		Итого оплата труда:				**2642,00**	**10568**
9. 2	2016 С (315-103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2016	0,8064	257,00	207

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**52,00**	**208**
9. 3	274664 С (217-301-0105)	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,4	2284,00	914
		Итого материалов:				**228,00**	**912**
10	**У6121-0403-0102 6121-0403-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 80 мм** Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	**шт.**	**4,0000**		**4379,00**	**17516**
	С1261-301-0282	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Фланцы стальные	шт.				
10. 1	20254 Т (004-0150)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5152	2,061	7373,00	15194
		Итого оплата труда:				**3799,00**	**15196**
10. 2	2016 С (315-103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3024	1,21	257,00	311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**78,00**	**312**
10. 3	274664 С (217-301-0105)	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,22	0,88	2284,00	2010
		Итого материалов:				**502,00**	**2008**
11	**С1241-116-0206 241-116-0206 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм**	**шт.**	**4,0000**		**2437,00**	**9748**
12	**С1241-116-0209 241-116-0209 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**4,0000**		**3434,00**	**13736**
13	**С1222-519-0202 222-519-0202 РСНБ РК 2022**	**Опоры неподвижные** Формула объема = 0,5.6.0,001	**т** т	**0,0030**		**1113438,00**	**3340**
14	**С1222-519-0201 222-519-0201 РСНБ РК 2022**	**Опоры скользящие** Формула объема = 1,2.78.0,001	**т** т	**0,0936**		**1113438,00**	**104218**
15	**У6121-0401-0105 6121-0401-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм** Состав работ:	**т**	**0,0300**		**4136891,00**	**124107**

1	2	3	4	5	6	7	8
		1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу					
		Формула объема = (4+18+2+2+2+2).0,001 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т				
	С1261-301-0282	Фланцы стальные	шт.				
15. 1	20254 Т (004-0150)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	350,224	10,507	7373,00	77466
15. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	105,616	3,168	3576,48	11332
		Итого оплата труда:				**2959926,00**	**88798**
15. 3	126 С (315-201-0401)	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	103,163	3,095	13408,00	41496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	103,163	3,095	3590,00	11111
15. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,453	0,073584	8964,00	660
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,453	0,073584	3004,00	221
		Итого эксплуатация машин:				**1405199,00**	**42156**
15. 5	315952 С (217-301-0107)	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	90	2,7	1661,00	4485
		Итого материалов:				**149490,00**	**4485**
16	**С1241-112-0119 241-112-0119 РСНБ РК 2022**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х2,5 мм**	**шт.**	**4,0000**		**537,00**	**2148**
17	**С1241-112-0139 241-112-0139 РСНБ РК 2022**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм**	**шт.**	**18,0000**		**1431,00**	**25758**
18	**С1241-112-0147 241-112-0147 РСНБ РК 2022**	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**2,0000**		**2604,00**	**5208**
19	**С1241-113-0117 241-113-0117 РСНБ РК 2022**	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**2,0000**		**2882,00**	**5764**
20	**С1241-113-0216 241-113-0216 РСНБ РК 2022**	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х4,0-40х4,0 мм**	**шт.**	**2,0000**		**3143,00**	**6286**
21	**С1241-114-0126 241-114-0126 РСНБ РК 2022**	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-89х3,5 мм**	**шт.**	**2,0000**		**1079,00**	**2158**

1	2	3	4	5	6	7	8
22	**У6111-0501-0524 6111-0501-0524 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями КО-811** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Окраска поверхностей 3. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 4. Контроль качества	**$м^2$**	**159,6000**		**537,00**	**85705**
22. 1	20168 Т (003-0135)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0143	2,282	5494,00	12539
		Итого оплата труда:				**79,00**	**12608**
22. 2	1044 С (314-502-0301)	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	0,016918	39,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
22. 3	2459 С (314-503-0601)	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	0,016918	12478,00	211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,016918	3004,00	51
22. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,016918	8964,00	152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,016918	3004,00	51
22. 5	2515 С (313-402-0101)	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00689	1,1	199,00	219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**3,00**	**479**
22. 6	274782 С (236-104-0104)	Растворитель для лакокрасочных материалов 646 ГОСТ 18188-72	т	0,00004	0,006384	848587,00	5417
22. 7	287779 С (236-203-0204)	Эмаль СТ РК 3262-2018 термостойкая КО-811	т	0,00019	0,030324	2218330,00	67269
		Итого материалов:				**455,00**	**72618**
23	**У6111-0101-0301 6111-0101-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Изоляция трубопровода цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем** Состав работ: 1. Укладка цилиндров и полуцилиндров с подгонкой их по месту 2. Заполнение швов отходами изделий 3. Закрепление изделий бандажами 4. Изготовление и установка диафрагм 5. Изготовление бандажей 6. Изготовление и закрепление пряжек	**$м^3$ изоляции**	**7,9800**		**192325,00**	**1534754**
23. 1	20169 Т (003-0136)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	20,664	164,899	5594,00	922443

1	2	3	4	5	6	7	8
23. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,414	3,304	3007,22	9935
		Итого оплата труда:				**116839,00**	**932375**
23. 3	1444 С (324-106-0401)	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,322	10,546	43,00	453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
23. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4144	3,307	8964,00	29643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4144	3,307	3004,00	9934
		Итого эксплуатация машин:				**3772,00**	**30100**
23. 5	127921 С (214-209-0204)	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,1	8,778	567,00	4977
23. 6	127923 С (214-209-0206)	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	4	31,92	737,00	23525
23. 7	139579 С (261-105-0126)	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003	$м^3$	1,032	8,235	46697,00	384567
23. 8	279797 С (214-105-0103)	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,039	0,31122	460867,00	143431
23. 9	293029 С (217-102-0104)	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00004	0,000319	2358157,00	753
23.10	329333 С (214-406-0101)	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	10,9	86,982	287,00	24964
		Итого материалов:				**72959,00**	**582214**
24	**У6111-0301-0701 6111-0301-0701 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Обертывание насухо с проклейкой швов** Состав работ: 1. Разметка и нарезка оберточного материала 2. Обертывание насухо с промазкой швов 3. Крепление покрытия	**$м^2$ поверхности покрытия изоляции**	**246,4000**		**2276,00**	**560806**
	С1261-105-0111	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Материал рулонный	$м^2$				
24. 1	20164 Т (003-0131)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,336	82,79	5102,00	422397
24. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	1,232	2800,32	3450
		Итого оплата труда:				**1728,00**	**425780**
24. 3	1238 С (321-201-0101)	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,002576	0,634726	1137,00	722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
24. 4	1444 С (324-106-0401)	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,014112	3,477	43,00	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
24. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004816	1,187	8964,00	10637

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004816	1,187	3004,00	3566
		Итого эксплуатация машин:				**47,00**	**11581**
24. 6	135821 С (235-201-0203)	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	0,3	73,92	1138,00	84121
24. 7	144663 С (216-201-0501)	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,000126	0,031046	260151,00	8077
24. 8	249502 С (236-201-0101)	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0126	3,105	501,00	1555
24. 9	329333 С (214-406-0101)	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	0,47	115,808	287,00	33237
		Итого материалов:				**515,00**	**126895**
25	**С1261-105-0190 261-105-0190 РСНБ РК 2022**	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В** Формула объема = 68.1,15:1000	**1000 м^2** 1000 м^2	**0,0782**		**552642,00**	**43217**
26	**У6111-0403-0105 6111-0403-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство гидроизоляции обмазочной битумной праймером** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Обмазочная изоляция битумной мастикой 4. Приготовление грунтовки 5. Приготовление битумной мастики	**м^2 изолируемой поверхности**	**584,2400**		**1906,00**	**1113561**
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т				
	С1236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг				
	С1217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т				
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т				
	С1235-201-0103	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 битумно-полимерный	1,0282624 (кг)				
26. 1	20182 Т (003-0149)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2576	150,5	7019,00	1056361
26. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	2,921	2599,96	7595
		Итого оплата труда:				**1821,00**	**1063901**
26. 3	1015 С (343-501-0601)	Термос 100 л	маш.-ч	0,0159	9,289	33,00	307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
26. 4	1238 С (321-201-0101)	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,046322	27,063	1137,00	30771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
26. 5	1569 С (314-504-0501)	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001908	1,115	6619,00	7378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001908	1,115	2514,00	2803
26. 6	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00265	1,548	8964,00	13878
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00265	1,548	3004,00	4650
		Итого эксплуатация машин:				**91,00**	**53166**
26. 7	283848 С (235-201-0103)	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 битумно-полимерный	кг	0,00176	1,028	603,00	620
26. 8	315996 С (218-103-0201)	Ветошь	кг	0,005	2,921	1103,00	3222
		Итого материалов:				**7,00**	**4089**
27	**У6122-0204-0101 6122-0204-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 100 мм** Состав работ: 1. Перемещение труб и муфт вручную вдоль траншеи 2. Опускание труб и муфт в траншею 3. Очистка концов труб и установка уплотнительных колец 4. Нанесение смазки 5. Соединение стыков труб муфтовое 6.Укладка труб на основание с выверкой	**м**	**3,5000**		**2487,00**	**8705**
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1241-211-1006	Муфта полиэтиленовая для трубной системы предназначенных для защиты электрических кабелей диаметром 110 мм, с уплотнением IP 66	шт.				
	С1241-229-0301	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для трубной системы прокладки электрических кабелей DN/OD 110	шт.				
27. 1	20238 Т (004-0134)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0492	0,1722	5570,00	959
27. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,0105	4380,95	46
		Итого оплата труда:				**287,00**	**1005**
27. 3	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003136	0,010976	13836,00	152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003136	0,010976	4290,00	47
27. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000112	0,000392	8964,00	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000112	0,000392	3004,00	1
		Итого эксплуатация машин:				**44,00**	**155**

1	2	3	4	5	6	7	8
27. 5	288219 С (241-204-0101)	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта), внутренний диаметр 90 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	1,02	3,57	2078,00	7418
27. 6	295735 С (261-105-0191)	Смазка для монтажа труб	кг	0,015	0,0525	2782,00	146
27. 7	315996 С (218-103-0201)	Ветошь	кг	0,0063	0,02205	1103,00	24
		Итого материалов:				**2169,00**	**7591**
28	**С1241-223-0203 241-223-0203 РСНБ РК 2022**	**Клапан обратный канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**1,0000**		**4257,00**	**4257**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				**6081022**
		В том числе:					
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**6081022**
	Материалы -		Тенге				**811499**
	Всего заработная плата -		Тенге				**3515677**
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**1379148**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**6081022**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**591**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**3515677**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**6081022**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**591**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**3515677**
		РАЗДЕЛ 2. Лотковый канал /АС-4/					
		Каналы ТС					
		Земляные работы, откос 1:1					
29	**У6101-0102-0107 6101-0102-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**м^3 грунта**	**941,6127**		**606,00**	**570617**
		Формула объема = (((2,056+0,09+0,1).(1,48+5,972):2.(268-7,47)):2,246.1).0,97					
29. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,032	30,132	4249,99	128059
		Итого оплата труда:				**136,00**	**128059**
29. 2	3101 С (311-401-0104)	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,031696	29,845	19113,00	570434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,031696	29,845	4290,00	128035
		Итого эксплуатация машин:				**606,00**	**570617**

1	2	3	4	5	6	7	8
30	**У6101-0102-0109 6101-0102-0109 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**м^3 грунта**	**1173,2495**		**655,00**	**768478**
		Формула объема = (((2,056+0,09+0,1).(1,48+5,972):2.(268-7,47))-(((2,056+0,09+0,1).(1,48+5,972):2.(268-7,47)):2,246.1)).0,97					
30. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,034	39,89	4323,54	172468
		Итого оплата труда:				**147,00**	**172468**
30. 2	3101 С (311-401-0104)	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,034272	40,21	19113,00	768526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034272	40,21	4290,00	172501
		Итого эксплуатация машин:				**655,00**	**768479**
31	**У6101-0201-0201 6101-0201-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м^3 грунта**	**29,1220**		**7994,00**	**232802**
		Формула объема = (((2,056+0,09+0,1).(1,48+5,972):2.(268-7,47)):2,246.1).0,03					
31. 1	20019 Т (001-0128)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,586	46,185	5041,00	232817
		Итого оплата труда:				**7994,00**	**232802**
32	**У6101-0201-0203 6101-0201-0203 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м^3 грунта**	**36,2861**		**16802,00**	**609678**
		Формула объема = (((2,056+0,09+0,1).(1,48+5,972):2.(268-7,47))-(((2,056+0,09+0,1).(1,48+5,972):2.(268-7,47)):2,246.1)).0,03					
32. 1	20019 Т (001-0128)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,333	120,945	5041,00	609684
		Итого оплата труда:				**16802,00**	**609678**

1	2	3	4	5	6	7	8
33	**У6101-0206-0101 6101-0206-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**$м^3$ грунта**	**86,3826**		**4132,00**	**356933**
		Формула объема = ((((2,056+0,09+0,1).(1,48+5,972):2.(268-7,47))-(18,75+1,18.0,7.268)):2,246.1).0,1					
33. 1	20008 Т (001-0117)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9912	85,622	4169,00	356960
		Итого оплата труда:				**4132,00**	**356933**
34	**У6101-0206-0103 6101-0206-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**$м^3$ грунта**	**107,6327**		**6491,00**	**698644**
		Формула объема = ((((2,056+0,09+0,1).(1,48+5,972):2.(268-7,47))-(18,75+1,18.0,7.268))-((((2,056+0,09+0,1).(1,48+5,972):2.(268-7,47))-(18,75+1,18.0,7.268)):2,246.1)).0,1					
34. 1	20016 Т (001-0125)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,355	145,864	4790,00	698688
		Итого оплата труда:				**6491,00**	**698644**
35	**У6101-0106-0102 6101-0106-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023 таб.11 п.3,7**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**$м^3$ грунта**	**777,4430**		**92,00**	**71525**
		Формула объема = ((((2,056+0,09+0,1).(1,48+5,972):2.(268-7,47))-(18,75+1,18.0,7.268)):2,246.1).0,9					
35. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009	6,997	3000,01	20991
		Итого оплата труда:				**27,00**	**20991**
35. 2	3092 С (311-101-0101)	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,009027	7,018	11414,00	80105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009027	7,018	3004,00	21082
		Итого эксплуатация машин:				**92,00**	**71525**

1	2	3	4	5	6	7	8
36	**У6101-0106-0103 6101-0106-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023 таб.11 п.3,7**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**$м^3$ грунта**	**968,6940**		**107,00**	**103650**
		Формула объема = ((((2,056+0,09+0,1).(1,48+5,972):2.(268-7,47))-(18,75+1,18.0,7.268))-((((2,056+0,09+0,1).(1,48+5,972):2.(268-7,47))-(18,75+1,18.0,7.268)):2,246.1)).0,9					
36. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	10,656	2909,07	30998
		Итого оплата труда:				**32,00**	**30998**
36. 2	3092 С (311-101-0101)	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01055	10,22	11414,00	116652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01055	10,22	3004,00	30701
		Итого эксплуатация машин:				**107,00**	**103650**
37	**У6101-0107-0501 6101-0107-0501 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**$м^3$**	**777,4430**		**710,00**	**551985**
		Формула объема = ((((2,056+0,09+0,1).(1,48+5,972):2.(268-7,47))-(18,75+1,18.0,7.268)):2,246.1).0,9					
37. 1	20001 Т (001-0110)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,121	94,071	3656,00	343922
37. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,029	22,546	3034,48	68415
		Итого оплата труда:				**530,00**	**412045**
37. 3	2474 С (315-102-0102)	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0294	22,857	9057,00	207014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0294	22,857	3004,00	68662
37. 4	2479 С (343-402-0101)	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1176	91,427	18,00	1646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**268,00**	**208355**
38	**У6101-0107-0502 6101-0107-0502 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**$м^3$ уплотненного грунта**	**968,6940**		**848,00**	**821453**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Формула объема = ((((2,056+0,09+0,1).(1,48+5,972):2.(268-7,47))-(18,75+1,18.0,7.268))-((((2,056+0,09+0,1).(1,48+5,972):2.(268-7,47))-(18,75+1,18.0,7.268)):2,246.1)).0,9					
38. 1	20001 Т (001-0110)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1445	139,976	3656,00	511753
38. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	33,904	3000,00	101713
		Итого оплата труда:				**633,00**	**613183**
38. 3	2474 С (315-102-0102)	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,035	33,904	9057,00	307071
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035	33,904	3004,00	101848
38. 4	2479 С (343-402-0101)	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,14	135,617	18,00	2441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**320,00**	**309982**
39	**У6122-0101-0101 6122-0101-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением	**$м^3$ основания**	**15,4700**		**10500,00**	**162435**
39. 1	20229 Т (004-0125)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,142	17,673	4738,00	83734
39. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,039	0,60333	3024,88	1825
		Итого оплата труда:				**5531,00**	**85564**
39. 3	2459 С (314-503-0601)	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0392	0,606424	12478,00	7567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0392	0,606424	3004,00	1822
		Итого эксплуатация машин:				**489,00**	**7564**
39. 4	100328 С (211-401-0101)	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1	17,017	4180,00	71131
		Итого материалов:				**4598,00**	**71132**
40	**У6104-0903-0101 6104-0903-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты** Состав работ: 1. Установка сборных лотковых элементов, плит и опорных подушек 2. Заполнение цементным раствором вертикальных стыков между лотковыми элементами с устройством и разборкой опалубки 3. Покрытие наружных поверхностей каналов битумом за 2 раза	**$м^3$**	**27,9900**		**39496,00**	**1105493**
		Формула объема = 35.0,45+17.0,11+35.0,26+17.0,065+33.0,005					

1	2	3	4	5	6	7	8
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	$м^3$				
40. 1	20098 Т (002-0136)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,73	104,392	5647,00	589499
40. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,614	17,186	3584,69	61606
		Итого оплата труда:				**23262,00**	**651103**
40. 3	783 С (314-104-0101)	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,5264	14,734	11817,00	174111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5264	14,734	3590,00	52895
40. 4	1238 С (321-201-0101)	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,589568	16,502	1137,00	18763
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
40. 5	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,035392	0,990622	13836,00	13706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035392	0,990622	4290,00	4250
40. 6	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,053088	1,486	8964,00	13320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,053088	1,486	3004,00	4464
		Итого эксплуатация машин:				**7856,00**	**219889**
40. 7	102636 С (212-401-0104)	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,023	0,64377	22072,00	14209
40. 8	131599 С (215-204-0403)	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0026	0,072774	109035,00	7935
40. 9	144663 С (216-201-0501)	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,034	0,95166	260151,00	247575
40.10	286164 С (217-108-0101)	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5	13,995	826,00	11560
40.11	314901 С (217-606-0101)	Топливо дизельное	кг	1,7	47,583	312,00	14846
		Итого материалов:				**10579,00**	**296107**
41	**С1225-203-0103 225-203-0103 РСНБ РК 2022**	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**17,6200**		**104893,00**	**1848215**
		Формула объема = 35.0,45+17.0,11	$м^3$				
42	**С1225-202-1104 225-202-1104 РСНБ РК 2022**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**10,2050**		**106245,00**	**1084230**
		Формула объема = 35.0,26+17.0,065	$м^3$				
43	**С1261-101-0383 261-101-0383 РСНБ РК 2022**	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)**	**$м^3$**	**0,1650**		**67995,00**	**11219**
		Формула объема = 33.0,005	$м^3$				

1	2	3	4	5	6	7	8
44	**У6111-0401-0107 6111-0401-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	**$м^2$ поверхности**	**131,1000**		**4966,00**	**651043**
44. 1	20101 Т (002-0139)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2374	31,123	5942,00	184934
44. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,2622	3501,14	918
		Итого оплата труда:				**1418,00**	**185900**
44. 3	1238 С (321-201-0101)	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02184	2,863	1137,00	3255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
44. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00224	0,293664	8964,00	2632
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,293664	3004,00	882
		Итого эксплуатация машин:				**45,00**	**5900**
44. 5	135822 С (235-201-0204)	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	314,64	1351,00	425079
44. 6	144636 С (216-201-0103)	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,020976	211929,00	4445
44. 7	315956 С (217-606-0201)	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,031464	973767,00	30639
		Итого материалов:				**3510,00**	**460161**
		Монолитные лотки МЛ-1. Монолитные перекрытия МП-1 -3,6 п.м.(АС-4)					
45	**У6103-701-101 6103-0701-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Подготовка бетонная. Устройство** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**$м^3$**	**0,4320**		**29109,00**	**12575**
		Формула объема = 0,12.3,6 ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$				
	С1212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,44064 ($м^3$)				
45. 1	20082 Т (002-0120)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,512	0,653184	4226,00	2760
45. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,203	0,087696	3010,40	264
		Итого оплата труда:				**7000,00**	**3024**
45. 3	698 С (314-101-0103)	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2016	0,087091	14641,00	1275

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2016	0,087091	3004,00	262
45. 4	2480 С (313-302-0202)	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376	0,232243	29,00	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
45. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,000629	8964,00	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,000629	3004,00	2
		Итого эксплуатация машин:				**2981,00**	**1288**
45. 6	100463 М (212-101-0101)	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,44064	17633,00	7770
45. 7	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,000864	33,00	0
45. 8	316000 С (218-103-0206)	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	0,108	7007,00	757
		Итого материалов:				**19738,00**	**8527**
46	**Е11-61001-101 1106-1001-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены, днища и перекрытия при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство** Состав работ: 1. Устройство и разборка лесов, поддерживающих опалубку перекрытия 2. Установка и разборка опалубки 3. Установка и сварка арматуры 4. Укладка бетона 5. Уход за бетоном 6. Устройство температурных швов	**$м^3$**	**1,5120**		**29689,00**	**44890**
		Формула объема = (0,3+0,12).3,6 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$				
	С1212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$				
46. 1	20092 Т (002-0130)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,267	6,452	5050,00	32583
46. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,476	0,719712	3586,16	2581
		Итого оплата труда:				**23257,00**	**35165**
46. 3	403 С (313-302-0201)	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,448	0,677376	54,00	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
46. 4	783 С (314-104-0101)	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,4256	0,643507	11817,00	7604
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4256	0,643507	3590,00	2310
46. 5	2016 С (315-103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,02	3,054	257,00	785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
46. 6	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,022624	0,034207	13836,00	473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,022624	0,034207	4290,00	147
46. 7	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027328	0,04132	8964,00	370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,027328	0,04132	3004,00	124
		Итого эксплуатация машин:				**6130,00**	**9269**
46. 8	131597 С (215-204-0203)	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0017	0,00257	109035,00	280
46. 9	131598 С (215-204-0303)	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0007	0,001058	109035,00	115
46.10	131600 С (215-204-0503)	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0015	0,002268	109035,00	247
46.11	144600 С (216-102-0301)	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00052	0,000786	64960,00	51
46.12	147337 С (261-107-0567)	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0023	0,003478	278998,00	970
46.13	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,00156	0,002359	33,00	0
46.14	275940 С (218-101-0101)	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,113	0,170856	3059,00	523
46.15	286164 С (217-108-0101)	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,68	1,028	826,00	849
		Итого материалов:				**2009,00**	**3037**
47	**С1212-101-0503 212-101-0503 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**$м^3$**	**1,5347**		**20252,00**	**31080**
		Формула объема = (0,3+0,12).3,6.1,015	$м^3$				
48	**С1214-403-0101 214-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0363**		**383139,00**	**13890**
		Формула объема = (6,07+4).3,6.0,001	т				
		Неподвижные опоры Н-1,Н-2,Н-3 (АС-7)					
49	**У6103-701-101 6103-0701-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**0,3900**		**29109,00**	**11353**
		Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки					
		Формула объема = (0,13)Х3 ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$				
	С1212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,3978 ($м^3$)				

1	2	3	4	5	6	7	8
49. 1	20082 Т (002-0120)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,512	0,58968	4226,00	2492
49. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,203	0,07917	3006,19	238
		Итого оплата труда:				**7000,00**	**2730**
49. 3	698 С (314-101-0103)	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2016	0,078624	14641,00	1151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2016	0,078624	3004,00	236
49. 4	2480 С (313-302-0202)	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376	0,209664	29,00	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
49. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,000568	8964,00	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,000568	3004,00	2
		Итого эксплуатация машин:				**2981,00**	**1163**
49. 6	100463 М (212-101-0101)	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,3978	17633,00	7014
49. 7	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,00078	33,00	0
49. 8	316000 С (218-103-0206)	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	0,0975	7007,00	683
		Итого материалов:				**19738,00**	**7698**
50	**Е11-61001-101 1106-1001-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12**	**Стены, днища и перекрытия при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство** Состав работ: 1. Устройство и разборка лесов, поддерживающих опалубку перекрытия 2. Установка и разборка опалубки 3. Установка и сварка арматуры 4. Укладка бетона 5. Уход за бетоном 6. Устройство температурных швов	**$м^3$**	**2,2200**		**29689,00**	**65910**
		Формула объема = (0,74)Х3 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$				
	С1212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$				
50. 1	20092 Т (002-0130)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,267	9,473	5050,00	47840
50. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,476	1,057	3586,57	3790
		Итого оплата труда:				**23257,00**	**51631**
50. 3	403 С (313-302-0201)	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,448	0,99456	54,00	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
50. 4	783 С (314-104-0101)	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,4256	0,944832	11817,00	11165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4256	0,944832	3590,00	3392
50. 5	2016 С (315-103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,02	4,483	257,00	1152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
50. 6	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,022624	0,050225	13836,00	695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,022624	0,050225	4290,00	215
50. 7	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027328	0,060668	8964,00	544
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,027328	0,060668	3004,00	182
		Итого эксплуатация машин:				**6130,00**	**13609**
50. 8	131597 С (215-204-0203)	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0017	0,003774	109035,00	411
50. 9	131598 С (215-204-0303)	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0007	0,001554	109035,00	169
50.10	131600 С (215-204-0503)	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0015	0,00333	109035,00	363
50.11	144600 С (216-102-0301)	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00052	0,001154	64960,00	75
50.12	147337 С (261-107-0567)	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0023	0,005106	278998,00	1425
50.13	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,00156	0,003463	33,00	0
50.14	275940 С (218-101-0101)	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,113	0,25086	3059,00	767
50.15	286164 С (217-108-0101)	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,68	1,51	826,00	1247
		Итого материалов:				**2009,00**	**4460**
51	**С1212-101-2003 212-101-2003 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4** Формула объема = (0,74.1,02)Х3	**$м^3$** $м^3$	**2,2644**		**22173,00**	**50209**
52	**С1214-403-0101 214-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** Формула объема = (0,00573)Х3	**т** т	**0,0172**		**383139,00**	**6586**
53	**У6104-0903-0101 6104-0903-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты** Состав работ: 1. Установка сборных лотковых элементов, плит и опорных подушек	**$м^3$**	**0,6150**		**39496,00**	**24290**

1	2	3	4	5	6	7	8
		2. Заполнение цементным раствором вертикальных стыков между лотковыми элементами с устройством и разборкой опалубки 3. Покрытие наружных поверхностей каналов битумом за 2 раза					
		Формула объема = (0,07.2+0,065)Х3 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	$м^3$				
53. 1	20098 Т (002-0136)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,73	2,294	5647,00	12953
53. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,614	0,37761	3585,71	1354
		Итого оплата труда:				**23262,00**	**14307**
53. 3	783 С (314-104-0101)	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,5264	0,323736	11817,00	3826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5264	0,323736	3590,00	1162
53. 4	1238 С (321-201-0101)	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,589568	0,362584	1137,00	412
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
53. 5	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,035392	0,021766	13836,00	301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035392	0,021766	4290,00	93
53. 6	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,053088	0,032649	8964,00	293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,053088	0,032649	3004,00	98
		Итого эксплуатация машин:				**7856,00**	**4832**
53. 7	102636 С (212-401-0104)	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,023	0,014145	22072,00	312
53. 8	131599 С (215-204-0403)	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0026	0,001599	109035,00	174
53. 9	144663 С (216-201-0501)	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,034	0,02091	260151,00	5440
53.10	286164 С (217-108-0101)	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5	0,3075	826,00	254
53.11	314901 С (217-606-0101)	Топливо дизельное	кг	1,7	1,045	312,00	326
		Итого материалов:				**10579,00**	**6505**
		Применительно Балка Б1					
54	**С1225-202-1104 225-202-1104 РСНБ РК 2022**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**0,6150**		**106245,00**	**65341**
		Формула объема = (0,065+2.0,07)Х3	$м^3$				

1	2	3	4	5	6	7	8
55	**Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32**	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж** Состав работ: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0,0293**		**484539,00**	**14216**
	С1261-102-0322	Формула объема = (0,001.(9,78))Х3 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Конструкции стальные	т				
55. 1	20097 Т (002-0135)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	82,432	2,419	5546,00	13413
55. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,302	0,008861	3498,60	31
		Итого оплата труда:				**458235,00**	**13444**
55. 3	376 С (315-103-0101)	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	18,256	0,535631	427,00	229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
55. 4	1198 С (314-502-0304)	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,144	0,121585	129,00	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
55. 5	2346 С (315-103-0701)	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,333	0,039104	230,00	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
55. 6	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1232	0,003615	13836,00	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1232	0,003615	4290,00	16
55. 7	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1792	0,005258	8964,00	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1792	0,005258	3004,00	16
55. 8	2577 С (315-202-0501)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,598	0,076237	103,00	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**12216,00**	**358**
55. 9	128849 С (214-214-0108)	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,000549	10602,00	6
55.10	131534 С (215-202-0501)	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,00003	117770,00	4
55.11	144746 С (217-101-0107)	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005	0,000147	1510113,00	222
55.12	146649 С (217-605-0101)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	0,057213	486,00	28

1	2	3	4	5	6	7	8
55.13	146664 С (217-605-0104)	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,017311	131,00	2
55.14	147347 С (261-107-0576)	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,000411	289955,00	119
55.15	149219 С (236-101-0107)	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000009	760526,00	7
55.16	272105 С (236-104-0103)	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000018	1054789,00	19
55.17	279117 С (214-209-0802)	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,00088	2146,00	2
55.18	279826 С (214-203-0103)	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000057	580084,00	33
55.19	286164 С (217-108-0101)	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000293	826,00	0
55.20	329347 С (218-103-0207)	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000003	1352536,00	4
		Итого материалов:				**15155,00**	**445**
56	**С1222-519-0202 222-519-0202 РСНБ РК 2022**	**Опоры неподвижные**	**т**	**0,0293**		**1113438,00**	**32668**
		Формула объема = ((0,001.(9,78)))Х3	т				
57	**У6112-305-104 6112-0305-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**0,7922**		**3829,00**	**3033**
		Формула объема = (9,78.0,001.27)Х3					
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг				
	С1236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	0,19487628 (кг)				
57. 1	20166 Т (003-0133)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6848	0,542485	5297,00	2874
		Итого оплата труда:				**3628,00**	**2874**
57. 2	1569 С (314-504-0501)	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000106	0,000084	6619,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000084	2514,00	0
57. 3	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	0,000252	8964,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,000252	3004,00	1
		Итого эксплуатация машин:				**4,00**	**3**
57. 4	149394 С (261-201-0371)	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,021389	986,00	21
57. 5	278579 М (236-202-1014)	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	0,194876	684,00	133

1	2	3	4	5	6	7	8
57. 6	315996 С (218-103-0201)	Ветошь	кг	0,003	0,002377	1103,00	3
		Итого материалов:				**198,00**	**157**
		Компенсаторная ниша К1 на канале КЛ 70х51					
58	**У6122-0101-0101 6122-0101-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением	**$м^3$ основания**	**0,6000**		**10500,00**	**6300**
58. 1	20229 Т (004-0125)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,142	0,68544	4738,00	3248
58. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,039	0,0234	3034,19	71
		Итого оплата труда:				**5531,00**	**3319**
58. 3	2459 С (314-503-0601)	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0392	0,02352	12478,00	293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0392	0,02352	3004,00	71
		Итого эксплуатация машин:				**489,00**	**294**
58. 4	100328 С (211-401-0101)	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1	0,66	4180,00	2759
		Итого материалов:				**4598,00**	**2758**
59	**У6104-0903-0101 6104-0903-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты** Состав работ: 1. Установка сборных лотковых элементов, плит и опорных подушек 2. Заполнение цементным раствором вертикальных стыков между лотковыми элементами с устройством и разборкой опалубки 3. Покрытие наружных поверхностей каналов битумом за 2 раза	**$м^3$**	**1,6050**		**39496,00**	**63391**
	С1261-101-0363	Формула объема = 4.0,16+4.0,11+3.0,11+3.0,065 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Сборные железобетонные изделия и конструкции	$м^3$				
59. 1	20098 Т (002-0136)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,73	5,986	5647,00	33803
59. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,614	0,98547	3585,09	3533
		Итого оплата труда:				**23262,00**	**37336**
59. 3	783 С (314-104-0101)	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,5264	0,844872	11817,00	9984
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5264	0,844872	3590,00	3033
59. 4	1238 С (321-201-0101)	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,589568	0,946257	1137,00	1076

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
59. 5	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,035392	0,056804	13836,00	786
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035392	0,056804	4290,00	244
59. 6	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,053088	0,085206	8964,00	764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,053088	0,085206	3004,00	256
		Итого эксплуатация машин:				**7856,00**	**12609**
59. 7	102636 С (212-401-0104)	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,023	0,036915	22072,00	815
59. 8	131599 С (215-204-0403)	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0026	0,004173	109035,00	455
59. 9	144663 С (216-201-0501)	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,034	0,05457	260151,00	14196
59.10	286164 С (217-108-0101)	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5	0,8025	826,00	663
59.11	314901 С (217-606-0101)	Топливо дизельное	кг	1,7	2,729	312,00	851
		Итого материалов:				**10579,00**	**16979**
60	**С1225-203-0103 225-203-0103 РСНБ РК 2022**	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012** Формула объема = 3.0,11	**$м^3$** $м^3$	**0,3300**		**104893,00**	**34615**
61	**С1225-202-1104 225-202-1104 РСНБ РК 2022**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012** Формула объема = 4.0,16+4.0,11+3.0,065	**$м^3$** $м^3$	**1,2750**		**106245,00**	**135462**
62	**У6105-0201-0302 6105-0201-0302 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Кладка стен приямков и каналов** Состав работ: 1. Кладка конструкций из кирпича 2. Установка металлических креплений	**$м^3$**	**1,0400**		**39297,00**	**40869**
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$				
	С1213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.				
62. 1	20089 Т (002-0127)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,664	6,931	4795,00	33232
62. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,403	0,41912	3003,91	1259
		Итого оплата труда:				**33165,00**	**34491**

1	2	3	4	5	6	7	8
62. 3	698 С (314-101-0103)	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4032	0,419328	14641,00	6139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4032	0,419328	3004,00	1260
		Итого эксплуатация машин:				**5903,00**	**6139**
62. 4	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,046	0,04784	33,00	2
62. 5	314900 С (214-405-0201)	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0023	0,002392	625144,00	1495
		Итого материалов:				**1440,00**	**1498**
63	**С1213-101-0101 213-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100** Формула объема = 0,4.1000.1,04:1000	**1000 шт.** 1000 шт.	**0,4160**		**76138,00**	**31673**
64	**С1212-401-0102 212-401-0102 РСНБ РК 2022**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50** Формула объема = 0,24.1,04	**$м^3$** $м^3$	**0,2496**		**20774,00**	**5185**
		Угол поворота УП-1,2,3 на канале КЛ70х51 (АС-5)					
65	**У6122-0101-0101 6122-0101-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство** Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением	**$м^3$ основания**	**0,4500**		**10500,00**	**4725**
		Формула объема = (0,15)Х3					
65. 1	20229 Т (004-0125)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,142	0,51408	4738,00	2436
65. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,039	0,01755	3019,94	53
		Итого оплата труда:				**5531,00**	**2489**
65. 3	2459 С (314-503-0601)	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0392	0,01764	12478,00	220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0392	0,01764	3004,00	53
		Итого эксплуатация машин:				**489,00**	**220**
65. 4	100328 С (211-401-0101)	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1	0,495	4180,00	2069
		Итого материалов:				**4598,00**	**2069**
66	**У6104-0903-0101 6104-0903-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты** Состав работ: 1. Установка сборных лотковых элементов, плит и опорных подушек	**$м^3$**	**0,8100**		**39496,00**	**31992**

1	2	3	4	5	6	7	8
		2. Заполнение цементным раствором вертикальных стыков между лотковыми элементами с устройством и разборкой опалубки 3. Покрытие наружных поверхностей каналов битумом за 2 раза					
		Формула объема = (0,16+0,11)Х3 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	$м^3$				
66. 1	20098 Т (002-0136)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,73	3,021	5647,00	17059
66. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,614	0,49734	3585,07	1783
		Итого оплата труда:				**23262,00**	**18842**
66. 3	783 С (314-104-0101)	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,5264	0,426384	11817,00	5039
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5264	0,426384	3590,00	1531
66. 4	1238 С (321-201-0101)	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,589568	0,47755	1137,00	543
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
66. 5	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,035392	0,028668	13836,00	397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035392	0,028668	4290,00	123
66. 6	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,053088	0,043001	8964,00	385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,053088	0,043001	3004,00	129
		Итого эксплуатация машин:				**7856,00**	**6364**
66. 7	102636 С (212-401-0104)	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,023	0,01863	22072,00	411
66. 8	131599 С (215-204-0403)	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0026	0,002106	109035,00	230
66. 9	144663 С (216-201-0501)	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,034	0,02754	260151,00	7165
66.10	286164 С (217-108-0101)	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5	0,405	826,00	335
66.11	314901 С (217-606-0101)	Топливо дизельное	кг	1,7	1,377	312,00	430
		Итого материалов:				**10579,00**	**8569**
67	**С1225-202-1104 225-202-1104 РСНБ РК 2022**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**0,8100**		**106245,00**	**86058**
		Формула объема = (0,16+0,11)Х3	$м^3$				
68	**У6105-0201-0302 6105-0201-0302 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Кладка стен приямков и каналов**	**$м^3$**	**0,7800**		**39297,00**	**30652**
		Состав работ:					

1	2	3	4	5	6	7	8
		1. Кладка конструкций из кирпича 2. Установка металлических креплений					
		Формула объема = (0,26)Х3 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$				
	С1213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.				
68. 1	20089 Т (002-0127)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,664	5,198	4795,00	24924
68. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,403	0,31434	3006,30	945
		Итого оплата труда:				**33165,00**	**25869**
68. 3	698 С (314-101-0103)	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4032	0,314496	14641,00	4605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4032	0,314496	3004,00	945
		Итого эксплуатация машин:				**5903,00**	**4605**
68. 4	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,046	0,03588	33,00	1
68. 5	314900 С (214-405-0201)	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0023	0,001794	625144,00	1122
		Итого материалов:				**1440,00**	**1123**
69	**С1213-101-0101 213-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,3120**		**76138,00**	**23755**
		Формула объема = 0,4.1000.0,26Х3:1000 Формула стоимости = (76138)Х3	1000 шт.				
70	**С1212-401-0102 212-401-0102 РСНБ РК 2022**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50**	**$м^3$**	**0,1872**		**20774,00**	**3889**
		Формула объема = (0,24.0,26)Х3	$м^3$				
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				**10523007**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**10508791**
Материалы -			Тенге				**875862**
Всего заработная плата -			Тенге				**4430445**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**3464075**
Местные материалы -			Тенге				**14918**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**10508791**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**995**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**4430445**
Стоимость металломонтажных работ -			Тенге				**14216**
Материалы -			Тенге				**445**
Всего заработная плата -			Тенге				**13444**

1	2	3	4	5	6	7	8
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге				**14216**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**2**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**13444**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**10523007**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**997**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**4443889**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ			Тенге				**16604029**
		В том числе:					
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**16589813**
	Материалы -		Тенге				**1687361**
	Всего заработная плата -		Тенге				**7946122**
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**4843223**
	Местные материалы -		Тенге				**14918**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**16589813**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**1586**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**7946122**
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге				**14216**
	Материалы -		Тенге				**445**
	Всего заработная плата -		Тенге				**13444**
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге				**14216**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**2**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**13444**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ	Тенге				**16604029**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**1588**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**7959566**

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

Наименование стройки - Строительство 45 квартирного жилого дома в с.Косшы Целиноградского района Акмолинской области(позиция 6)(привязка проекта повторного применения)
Шифр стройки 18/22

Наименование объекта - Наружные сети водопровода и канализации
Шифр объекта 6-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-2

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети водопровода и канализации
(Наименование работ и затрат)

Основание: НВК

Сметная стоимость	**6926,854**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2427,372	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,497	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартал 2023г.

№ п.п.	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**6926854**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2227730
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1083574*
		машины и механизмы	тенге			768187
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*199642*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3930934
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	497		
	Раздел 1.	**Водоснабжения**				**2596729**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			954939
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*463449*
		машины и механизмы	тенге			395996
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*99696*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1245792
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	224		
		Земляные работы				
1	**У6101-0102-0113** **6101-0102-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**296,6933277**	**549**	**162885**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ				
		Формула объема = ((1,0.2,53.119,7)+((1,0.2,53.119,7).0,01)).0,97				
		из них:				
1.1		машины и механизмы			549,00	162884
		в том числе оплата труда машинистов			120,00	35603
1.1.1	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	8,2741835	19674,00	162786
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,2741835*	*4290,00*	*35496*
2	**У6101-0201-0201** **6101-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м^3 грунта**	**9,1760823**	**7994**	**73354**
		Формула объема = ((1,0.2,53.119,7)+((1,0.2,53.119,7).0,01)).0,03				
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			7994,00	73354
		в том числе оплата труда рабочих			3851,00	35337
2.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	14,5523489	5041,00	73358
3	**У6101-0206-0101** **6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м^3 грунта**	**87,2768766**	**4132**	**360628**
		Формула объема = (119,7+(1,0.2,53.119,7)+((1,0.2,53.119,7).0,01)+((1,68.1,68.3,14:4.2,18))+(119,7:2.0,1)).0,2				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			4132,00	360628
		в том числе оплата труда рабочих			1990,00	173681
3.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	86,5088401	4169,00	360655
4	**У6101-0106-0105** **6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3 грунта**	**344,3195065**	**71**	**24447**
		Формула объема = (119,7+(1,0.2,53.119,7)+((1,0.2,53.119,7).0,01)+((1,68.1,68.3,14:4.2,18))).0,8				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
4.1		машины и механизмы			71,00	24447
		в том числе оплата труда машинистов			18,00	6198
4.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,4654238	16590,00	24311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4654238*	*4290,00*	*6287*
		Трубопроводы				
5	**У6122-0101-0101** **6122-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство под трубопроводы основания песчаного** Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением	**м^3**	**13,17**	**10500**	**138285**
		Формула объема = 1,2+119,7.0,1				
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			5413,00	71289
		в том числе оплата труда рабочих			2636,00	34716
5.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,045408	4738,00	71285
5.2		машины и механизмы			489,00	6440
		в том числе оплата труда машинистов			118,00	1554
5.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,516264	12478,00	6442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,516264*	*3004,00*	*1551*
5.3		материалы, изделия и конструкции			4598,00	60556
5.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	14,487	4180,00	60556
6	**У6121-0105-0403** **6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею** Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыков 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта 10. Выверка уложенного трубопровода	**км трубопровода**	**0,1197**	**1609624**	**192672**
		Формула объема = 119,7.0,001				
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			1080145,00	129293
		в том числе оплата труда рабочих			525982,00	62960

1	2	3	4	5	6	7
6.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,0949157	5366,00	129293
6.2		машины и механизмы			529479,00	63379
		в том числе оплата труда машинистов			138828,00	16618
6.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	3,5240197	9031,00	31825
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5240197*	*3004,00*	*10586*
6.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,5063329	24208,00	12257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5063329*	*5127,00*	*2596*
6.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,9570025	11835,00	11326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9570025*	*3590,00*	*3436*
6.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,9570025	1003,00	960
6.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	6,8845484	668,00	4599
6.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	6,3281828	381,00	2411
7	**С1241-201-0613** **241-201-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм** Формула объема = 119,7.1,01	**м**	**120,897**	**2466**	**298132**
8	**У6121-0301-0103** **6121-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией** Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции	**км трубопровода**	**0,1197**	**309438**	**37040**
		Формула объема = 119,7.0,001				
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			297802,00	35647
		в том числе оплата труда рабочих			145008,00	17357
8.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,904296	5163,00	35647
8.2		материалы, изделия и конструкции			11636,00	1393
8.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0002813	711630,00	200
8.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	5,6259	212,00	1193
9	**У6121-0401-0201** **6121-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы**	**шт.**	**2**	**5071**	**10142**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой				
		Формула объема = 1+1				
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			2629,00	5258
		в том числе оплата труда рабочих			1280,00	2560
9.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9274	5670,00	5258
9.2		машины и механизмы			2442,00	4884
		в том числе оплата труда машинистов			638,00	1276
9.2.1	116 315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,50176	9642,00	4838
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,50176*	*2514,00*	*1261*
9.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,00224	11817,00	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00224*	*3590,00*	*8*
9.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00224	8964,00	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00224*	*3004,00*	*7*
10	**С1241-208-1206** **241-208-1206** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**1**	**2486**	**2486**
11	**С1241-208-1506** **241-208-1506** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**1**	**4143**	**4143**
12	**У6121-0402-0103** **6121-0402-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка** Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке	**задвижка или клапан**	**1**	**10699**	**10699**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			8572,00	8572
		в том числе оплата труда рабочих			4174,00	4174
12.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,568	5467,00	8572
12.2		машины и механизмы			301,00	301
		в том числе оплата труда машинистов			101,00	101
12.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0336	8964,00	301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0336*	*3004,00*	*101*
12.3		материалы, изделия и конструкции			1826,00	1826
12.3.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1	1958,00	196

1	2	3	4	5	6	7
12.3.2	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	1086502,00	1630
13	**У6121-0402-0102** **6121-0402-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 80 мм** Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке	**шт.**	**1**	**10454**	**10454**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			8327,00	8327
		в том числе оплата труда рабочих			4055,00	4055
13.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5232	5467,00	8327
13.2		машины и механизмы			301,00	301
		в том числе оплата труда машинистов			101,00	101
13.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0336	8964,00	301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0336*	*3004,00*	*101*
13.3		материалы, изделия и конструкции			1826,00	1826
13.3.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1	1958,00	196
13.3.2	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	1086502,00	1630
14	**С1242-101-0303** **242-101-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**1**	**46263**	**46263**
15	**С1242-101-0302** **242-101-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80**	**шт.**	**1**	**31887**	**31887**
16	**У6121-0401-0202** **6121-0401-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей полиэтиленовых: тройники** Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой	**шт.**	**1**	**7477**	**7477**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			3880,00	3880
		в том числе оплата труда рабочих			1889,00	1889
16.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6843	5670,00	3880
16.2		машины и механизмы			3597,00	3597
		в том числе оплата труда машинистов			940,00	940
16.2.1	116 315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,3696	9642,00	3564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3696*	*2514,00*	*929*

1	2	3	4	5	6	7
16.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,00112	11817,00	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00112*	*3590,00*	*4*
16.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00224	8964,00	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00224*	*3004,00*	*7*
17	**С1241-209-1126** **241-209-1126** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 200x110x200 мм**	**шт.**	**1**	**29637**	**29637**
18	**У6121-0401-0105** **6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм** Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	**т**	**0,0019**	**4136891**	**7860**
		Формула объема = 1,9.0,001				
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			2582202,00	4906
		в том числе оплата труда рабочих			1257304,00	2389
18.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6654256	7373,00	4906
18.2		машины и механизмы			1405199,00	2670
		в том числе оплата труда машинистов			377724,00	718
18.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1960101	13408,00	2628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1960101*	*3590,00*	*704*
18.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0046603	8964,00	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046603*	*3004,00*	*14*
18.3		материалы, изделия и конструкции			149490,00	284
18.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,171	1661,00	284
19	**С1241-114-0130** **241-114-0130** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 133x4,0-76x4,0 мм**	**шт.**	**1**	**2735**	**2735**
20	**У6121-0403-0103** **6121-0403-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм** Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	**шт.**	**2**	**5721**	**11442**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			4955,00	9910
		в том числе оплата труда рабочих			2412,00	4824

1	2	3	4	5	6	7
20.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,344	7373,00	9909
20.2		машины и механизмы			104,00	208
20.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8064	257,00	207
20.3		материалы, изделия и конструкции			662,00	1324
20.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,58	2284,00	1325
21	**С1241-116-0210** **241-116-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм** Формула объема = 2+2	**шт.**	**4**	**4366**	**17464**
22	**У6121-0401-0201** **6121-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы, втулки** Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой	**шт.**	**2**	**5071**	**10142**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			2629,00	5258
		в том числе оплата труда рабочих			1280,00	2560
22.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9274	5670,00	5258
22.2		машины и механизмы			2442,00	4884
		в том числе оплата труда машинистов			638,00	1276
22.2.1	116 315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,50176	9642,00	4838
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,50176*	*2514,00*	*1261*
22.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,00224	11817,00	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00224*	*3590,00*	*8*
22.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00224	8964,00	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00224*	*3004,00*	*7*
23	**С1241-214-0108** **241-214-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**2**	**1578**	**3156**
24	**У6121-0403-0102** **6121-0403-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 80 мм** Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	**шт.**	**2**	**4379**	**8758**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			3799,00	7598
		в том числе оплата труда рабочих			1850,00	3700

1	2	3	4	5	6	7
24.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0304	7373,00	7597
24.2		машины и механизмы			78,00	156
24.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6048	257,00	155
24.3		материалы, изделия и конструкции			502,00	1004
24.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,44	2284,00	1005
25	**С1241-116-0209** **241-116-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм** Формула объема = 2+2	**шт.**	**4**	**3434**	**13736**
26	**У6121-0401-0201** **6121-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы, втулки** Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой	**шт.**	**2**	**5071**	**10142**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			2629,00	5258
		в том числе оплата труда рабочих			1280,00	2560
26.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9274	5670,00	5258
26.2		машины и механизмы			2442,00	4884
		в том числе оплата труда машинистов			638,00	1276
26.2.1	116 315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,50176	9642,00	4838
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,50176*	*2514,00*	*1261*
26.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,00224	11817,00	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00224*	*3590,00*	*8*
26.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00224	8964,00	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00224*	*3004,00*	*7*
27	**С1241-214-0107** **241-214-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм**	**шт.**	**2**	**1101**	**2202**
28	**У6103-0701-0807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	**т**	**0,00215**	**1234313**	**2654**
		Формула объема = 2,15.0,001				
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1229881,00	2644
		в том числе оплата труда рабочих			612279,00	1316

1	2	3	4	5	6	7
28.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,476784	5546,00	2644
28.2		машины и механизмы			4432,00	9
		в том числе оплата труда машинистов			1428,00	3
28.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0003612	13836,00	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003612*	*4290,00*	*2*
28.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005057	8964,00	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005057*	*3004,00*	*2*
29	**С1241-201-0917** **241-201-0917** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х9,6 мм/Гильза** Формула объема = 3.0,3	**м**	**0,9**	**8352**	**7517**
30	**С1241-515-0201** **241-515-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**	**151884**	**151884**
31	**У6121-0502-0101** **6121-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка гидрантов пожарных** Состав работ: 1. Сверление отверстий 2. Опускание, установка арматуры и соединение фланцев	**шт.**	**1**	**14294**	**14294**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			10524,00	10524
		в том числе оплата труда рабочих			5125,00	5125
31.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0384	5163,00	10524
31.2		машины и механизмы			611,00	611
		в том числе оплата труда машинистов			197,00	197
31.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0224	13836,00	310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0224*	*4290,00*	*96*
31.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0336	8964,00	301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0336*	*3004,00*	*101*
31.3		материалы, изделия и конструкции			3159,00	3159
31.3.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,06	1958,00	117
31.3.2	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0028	1086502,00	3042
32	**С1244-404-0104** **244-404-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм**	**шт.**	**1**	**67175**	**67175**
33	**У6103-0101-0104** **6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного столба/Упор** Состав работ:	**$м^3$**	**0,09**	**55704**	**5013**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси				
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			27714,00	2494
		в том числе оплата труда рабочих			13797,00	1242
33.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,49392	5050,00	2494
33.2		машины и механизмы			3167,00	285
		в том числе оплата труда машинистов			673,00	61
33.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0293933	54,00	2
33.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0177509	14641,00	260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0177509*	*3004,00*	*53*
33.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002722	12478,00	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002722*	*3004,00*	*1*
33.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0007459	13836,00	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007459*	*4290,00*	*3*
33.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010886	8964,00	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010886*	*3004,00*	*3*
33.3		материалы, изделия и конструкции			5216,00	469
33.3.1	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00063	109035,00	69
33.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000738	64960,00	5
33.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0003816	33,00	0
33.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,05859	3059,00	179
33.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,06858	2146,00	147
33.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,027	826,00	22
33.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,00675	7007,00	47
33.3.8	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0918	19223,00	1765
34	**У7101-0802-0201** **7101-0802-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Щитки дополнительные. Добавлять к норме 7101-0802-0101** Состав работ: 1. Крепление щитков	**шт.**	**1**	**4268**	**4268**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
34.1		затраты на труд рабочих			3968,00	3968
		в том числе оплата труда рабочих			1943,00	1943
34.1.1	20305 005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7728	5135,00	3968
34.2		материалы, изделия и конструкции			300,00	300
34.2.1	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	625144,00	300
35	**С1251-101-0402 251-101-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2002 со световозвращающей пленкой типа 2** Формула объема = 1.0,25.0,5	**$м^2$**	**0,125**	**23158**	**2895**
36	**У6121-0601-0105 6121-0601-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 200 мм** Состав работ: 1. Изготовление штуцера 2. Разметка гнезда на трубопроводе 3. Опускание штуцера в траншею 4. Установка и подгонка штуцера по месту 5. Приварка штуцера	**шт.**	**1**	**59825**	**59825**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			29532,00	29532
		в том числе оплата труда рабочих			14379,00	14379
36.1.1	20253 004-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,0768	7244,00	29532
36.2		машины и механизмы			27020,00	27020
		в том числе оплата труда машинистов			7409,00	7409
36.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,792	13408,00	24027
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,792*	*3590,00*	*6433*
36.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3248	8964,00	2912
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3248*	*3004,00*	*976*
36.2.3	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,784	103,00	81
36.3		материалы, изделия и конструкции			3273,00	3273
36.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,177	8095,00	1433
36.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,59	486,00	287
36.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,68	2284,00	1553
37	**У6103-101-104 6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного столба/Под задвижку и гидрант** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок	**$м^3$**	**0,064**	**55704**	**3565**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси				
		Формула объема = 2.0,032				
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			27714,00	1774
		в том числе оплата труда рабочих			13797,00	883
37.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,351232	5050,00	1774
37.2		машины и механизмы			3167,00	203
		в том числе оплата труда машинистов			673,00	43
37.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0209019	54,00	1
37.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0126229	14641,00	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0126229*	*3004,00*	*38*
37.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001935	12478,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001935*	*3004,00*	*1*
37.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0005304	13836,00	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005304*	*4290,00*	*2*
37.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007741	8964,00	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007741*	*3004,00*	*2*
37.3		материалы, изделия и конструкции			5216,00	333
37.3.1	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000448	109035,00	49
37.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000525	64960,00	3
37.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0002714	33,00	0
37.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,041664	3059,00	127
37.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,048768	2146,00	105
37.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0192	826,00	16
37.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0048	7007,00	34
37.3.8	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,06528	19223,00	1255
38	**С1261-301-0219** **261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**2,5**	**708**	**1770**
39	**С1261-107-0202** **261-107-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Болты анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010**	**т**	**0,00159**	**311740**	**496**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 6.0,265.0,001				
40	**У6121-0105-0412** **6121-0105-0412** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 315 мм/Футляр** Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыков 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта 10. Выверка уложенного трубопровода	**км**	**0,008**	**15933798**	**127470**
		Формула объема = 8.0,001				
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			1728913,00	13831
		в том числе оплата труда рабочих			841845,00	6735
40.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,39586	5773,00	13831
40.2		машины и механизмы			3422125,00	27377
		в том числе оплата труда машинистов			888565,00	7109
40.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,2355235	9031,00	2127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2355235*	*3004,00*	*708*
40.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,5705477	24208,00	13812
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5705477*	*5127,00*	*2925*
40.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2035139	11835,00	2409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2035139*	*3590,00*	*731*
40.2.4	2350 315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	0,9138447	9292,00	8491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9138447*	*3004,00*	*2745*
40.2.5	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2035139	1003,00	204
40.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,8766607	381,00	334
40.2.7	154147 241-201-1113	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 33 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х9,7 мм	м	8,08	10676,00	86262
		Водопроводные колодцы Ф1500 мм /1 шт./				
41	**У6121-0701-0101** **6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**1,99**	**84634**	**168422**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта щебнем 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 4. Устройство упоров и опор для установки арматуры				
		Формула объема = 0,38+0,27+0,4.(2+1)+0,02.2+0,05.2				
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			53248,00	105964
		в том числе оплата труда рабочих			25929,00	51599
41.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,747168	5366,00	105963
41.2		машины и механизмы			29984,00	59668
		в том числе оплата труда машинистов			9479,00	18863
41.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0713216	304,00	22
41.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0356608	7137,00	255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0356608*	*3004,00*	*107*
41.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,05572	12478,00	695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05572*	*3004,00*	*167*
41.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,12032	13836,00	43173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,12032*	*4290,00*	*13386*
41.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,7317776	8964,00	15524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7317776*	*3004,00*	*5202*
41.3		материалы, изделия и конструкции			1402,00	2790
41.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0199	22072,00	439
41.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00796	110843,00	882
41.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002189	64960,00	14
41.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0006169	33,00	0
41.3.5	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,2388	5539,00	1323
41.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1592	826,00	132
42	**С1212-101-0301** **212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,36**	**19223**	**6920**
43	**С1225-101-0602** **225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**1**	**43426**	**43426**

1	2	3	4	5	6	7
44	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9,КС 15-9а** Формула объема = 2+1	**шт.**	**3**	**34112**	**102336**
45	**С1225-101-0609** **225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**1**	**30057**	**30057**
46	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**7087**	**7087**
47	**С1225-101-0101** **225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**1**	**13772**	**13772**
48	**С1244-202-0101** **244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**	**19349**	**19349**
49	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	**$м^2$ поверхности**	**9,8**	**4966**	**48667**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			1411,00	13828
		в том числе оплата труда рабочих			702,00	6880
49.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,32652	5942,00	13824
49.2		машины и механизмы			45,00	441
		в том числе оплата труда машинистов			7,00	69
49.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,214032	1137,00	243
49.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021952	8964,00	197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021952*	*3004,00*	*66*
49.3		материалы, изделия и конструкции			3510,00	34398
49.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	23,52	1351,00	31776
49.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,001568	211929,00	332
49.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,002352	973767,00	2290
50	**С1222-503-0201** **222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы** Формула объема = 17,68.0,001	**т**	**0,01768**	**1145627**	**20255**
51	**У6112-0305-0104** **6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**$м^2$**	**0,47736**	**3829**	**1828**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (17,68.0,001).27				
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			3627,00	1731
		в том числе оплата труда рабочих			1823,00	870
51.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3268961	5297,00	1732
51.2		машины и механизмы			4,00	1
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	
51.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000506	6619,00	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000506*	*2514,00*	*0*
51.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001518	8964,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001518*	*3004,00*	*0*
51.3		материалы, изделия и конструкции			30,00	16
51.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0128887	986,00	13
51.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0014321	1103,00	2
51.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1174306	684,00	80
52	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои подстилающие бетонные. Устройство** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,801**	**43594**	**34919**
		Формула объема = 5,34.0,15				
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			17811,00	14267
		в том числе оплата труда рабочих			8950,00	7169
52.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,1075596	4591,00	14267
52.2		машины и механизмы			15,00	12
52.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4075488	29,00	12
52.3		материалы, изделия и конструкции			25768,00	20640
52.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,24831	4180,00	1038
52.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,81702	19223,00	15706
52.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,000801	91115,00	73
52.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,602	2381,00	3814

1	2	3	4	5	6	7
52.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,28035	33,00	9
53	**У6104-0802-0403** **6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изделия монтажные массой до 20 кг./МС-1,3,7,5/ Установка** Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов	**т стальных элементов**	**0,08108**	**1512049**	**122597**
		Формула объема = (8.1,91+12.2,01+8.1,56+8.3,65).0,001				
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			310856,00	25204
		в том числе оплата труда рабочих			154758,00	12548
53.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8775699	6500,00	25204
53.2		машины и механизмы			16458,00	1334
		в том числе оплата труда машинистов			3465,00	281
53.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,929704	257,00	496
53.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0935339	8964,00	838
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0935339*	*3004,00*	*281*
53.3		материалы, изделия и конструкции			1184735,00	96059
53.3.1	130010 222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,08108	1173745,00	95167
53.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0032432	274757,00	891
	Раздел 2.	**Канализация К1**				**4330125**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1272791
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*620125*
		машины и механизмы	тенге			372191
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*99946*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2685142
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	273		
54	**У6101-0102-0113** **6101-0102-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**$м^3$ грунта**	**286,5269808**	**549**	**157303**
		Формула объема = ((1,0.2,16.135,4)+((1,0.2,16.135,4).0,01)).0,97				
		из них:				
54.1		машины и механизмы			549,00	157303
		в том числе оплата труда машинистов			120,00	34383
54.1.1	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	7,9906644	19674,00	157208

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,9906644*	*4290,00*	*34280*
55	**У6101-0201-0201** **6101-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**$м^3$ грунта**	**8,8616592**	**7994**	**70840**
		Формула объема = ((1,0.2,16.135,4)+((1,0.2,16.135,4).0,01)).0,03				
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			7994,00	70840
		в том числе оплата труда рабочих			3851,00	34126
55.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	14,0537053	5041,00	70845
56	**У6101-0206-0101** **6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**$м^3$ грунта**	**92,3417011**	**4132**	**381556**
		Формула объема = (135,4+(1,0.2,16.135,4)+((1,0.2,16.135,4).0,01)+((1,68.1,68.3,14:4.2,18.5))+(135,4:2.0,1)).0,2				
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			4132,00	381556
		в том числе оплата труда рабочих			1990,00	183760
56.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	91,5290941	4169,00	381585
57	**У6101-0106-0105** **6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**$м^3$ грунта**	**363,9508045**	**71**	**25841**
		Формула объема = (135,4+(1,0.2,16.135,4)+((1,0.2,16.135,4).0,01)+((1,68.1,68.3,14:4.2,18.5))).0,8				
		из них:				
57.1		машины и механизмы			71,00	25840
		в том числе оплата труда машинистов			18,00	6551
57.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,5489746	16590,00	25697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5489746*	*4290,00*	*6645*
		Трубопроводы				
58	**У6122-0201-0103** **6122-0201-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из хризотилцементных безнапорных труб, диаметр 300 мм/Футляр**	**км**	**0,0008**	**10287569**	**8230**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Зачистка дна траншеи 2. Опускание и укладка труб 3. Установка муфт на стык с заделкой смоляной прядью и асбестоцементным раствором 4. Испытание на герметичность				
		Формула объема = 0,4.2.0,001				
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			3168850,00	2535
		в том числе оплата труда рабочих			1543068,00	1234
58.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,447104	5670,00	2535
58.2		машины и механизмы			306383,00	246
		в том числе оплата труда машинистов			83212,00	67
58.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,014121	16042,00	227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014121*	*4290,00*	*61*
58.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000681	13836,00	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000681*	*4290,00*	*3*
58.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010214	8964,00	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010214*	*3004,00*	*3*
58.3		материалы, изделия и конструкции			136352,00	108
58.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00128	22072,00	28
58.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00024	110843,00	27
58.3.3	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,000128	423648,00	54
58.3.4	157335 241-701-0205	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 300 мм	м	0,8064	6623,00	5341
59	**У6121-0105-0302** **6121-0105-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы из полимерных раструбных труб (НПВХ), диаметр 160 мм. Укладка** Состав работ: 1. Опускание труб в траншею 2. Укладка труб на основание с выверкой 3. Приготовление и обработка мыльным раствором резинового уплотнителя 4. Раструбное соединение труб	**км трубопровода**	**0,1354**	**869788**	**117769**
		Формула объема = 135,4.0,001				
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			855687,00	115860
		в том числе оплата труда рабочих			416676,00	56418
59.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,4338639	5670,00	115860
59.2		машины и механизмы			10790,00	1461

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			3353,00	454
59.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,1676896	36,00	42
59.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0622363	13836,00	861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0622363*	*4290,00*	*267*
59.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0622363	8964,00	558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0622363*	*3004,00*	*187*
59.3		материалы, изделия и конструкции			3311,00	448
59.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0011374	212,00	0
59.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,4062	1103,00	448
60	**С1241-204-0702 241-204-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 24 с соединительным элементом (раструб, муфта) DN/OD 160/134 ГОСТ Р 54475-2011** Формула объема = 135,4.0,997	**м**	**134,9938**	**7372**	**995174**
		Канализационный колодец Ф1000 мм /1 шт./				
61	**У6101-0107-0501 6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**$м^3$**	**1,452**	**710**	**1031**
		Формула объема = 2,2.2,2.0,3				
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			442,00	642
		в том числе оплата труда рабочих			213,00	309
61.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,175692	3656,00	642
61.2		машины и механизмы			268,00	389
		в том числе оплата труда машинистов			88,00	128
61.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0426888	9057,00	387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0426888*	*3004,00*	*128*
61.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1707552	18,00	3
62	**У6122-0401-0103 6122-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие** Состав работ: 1. Устройство песчаной подготовки 2. Укладка сборной железобетонной плиты днища 3. Устройство бетонного лотка с установкой и снятием металлической опалубки, затиркой и железнением поверхности 4. Монтаж сборных железобетонных конструкций 5. Заделка труб	**$м^3$ конструкций колодца**	**0,9**	**127271**	**114544**

1	2	3	4	5	6	7
		6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок				
		Формула объема = 0,18+0,24+0,1+0,02+0,36				
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			88074,00	79267
		в том числе оплата труда рабочих			42887,00	38598
62.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,97997	5670,00	79266
62.2		машины и механизмы			34267,00	30841
		в том числе оплата труда машинистов			10733,00	9660
62.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03024	304,00	9
62.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01512	7137,00	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01512*	*3004,00*	*45*
62.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,018144	12478,00	226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018144*	*3004,00*	*55*
62.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,903104	13836,00	26331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,903104*	*4290,00*	*8164*
62.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,464688	8964,00	4165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,464688*	*3004,00*	*1396*
62.3		материалы, изделия и конструкции			4930,00	4436
62.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,144	4180,00	602
62.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0693	22072,00	1530
62.3.3	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00072	24940,00	18
62.3.4	279119 222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,00153	1311923,00	2007
62.3.5	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0108	25928,00	280
63	**С1212-101-0601** **212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,36**	**21532**	**7752**
64	**С1225-101-0605** **225-101-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**1**	**13070**	**13070**
65	**С1225-101-0601** **225-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**1**	**22435**	**22435**
66	**С1225-101-0106** **225-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**1**	**17760**	**17760**

1	2	3	4	5	6	7
67	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**7087**	**7087**
68	**С1244-202-0102** **244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**1**	**36711**	**36711**
69	**С1222-503-0201** **222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы** Формула объема = 9,7.0,001	**т**	**0,0097**	**1145627**	**11113**
70	**У6112-305-104** **6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2** Формула объема = (9,7.0,001).27	**$м^2$**	**0,2619**	**3829**	**1003**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			3627,00	950
		в том числе оплата труда рабочих			1823,00	477
70.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1793491	5297,00	950
70.2		машины и механизмы			4,00	1
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	
70.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000278	6619,00	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000278*	*2514,00*	*0*
70.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000833	8964,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000833*	*3004,00*	*0*
70.3		материалы, изделия и конструкции			30,00	8
70.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0070713	986,00	7
70.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0007857	1103,00	1
70.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0644274	684,00	44
71	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои подстилающие бетонные. Устройство** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,801**	**43594**	**34919**
		Формула объема = 5,34.0,15				
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			17811,00	14267
		в том числе оплата труда рабочих			8950,00	7169

1	2	3	4	5	6	7
71.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,1075596	4591,00	14267
71.2		машины и механизмы			15,00	12
71.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4075488	29,00	12
71.3		материалы, изделия и конструкции			25768,00	20640
71.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,24831	4180,00	1038
71.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,81702	19223,00	15706
71.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,000801	91115,00	73
71.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,602	2381,00	3814
71.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,28035	33,00	9
		Канализационный колодец Ф1500 мм /5 шт./				
72	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**$м^3$**	**2,187**	**710**	**1553**
		Формула объема = 2,7.2,7.0,3				
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			442,00	967
		в том числе оплата труда рабочих			213,00	466
72.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,264627	3656,00	967
72.2		машины и механизмы			268,00	586
		в том числе оплата труда машинистов			88,00	192
72.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0642978	9057,00	582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0642978*	*3004,00*	*193*
72.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,2571912	18,00	5
73	**У6122-0401-0105** **6122-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах** Состав работ: 1. Устройство песчаной подготовки 2. Укладка сборной железобетонной плиты днища 3. Устройство бетонного лотка с установкой и снятием металлической опалубки, затиркой и железнением поверхности 4. Монтаж сборных железобетонных конструкций 5. Заделка труб 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок	**$м^3$**	**6,405**	**89792**	**575118**
		Формула объема = 0,38.5+0,265.(2+1+2+2)+0,4.(1+2)+0,27.5+0,02.5				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			61313,00	392710
		в том числе оплата труда рабочих			29856,00	191228
73.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	69,261108	5670,00	392710
73.2		машины и механизмы			23242,00	148865
		в том числе оплата труда машинистов			7360,00	47141
73.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,1865136	304,00	57
73.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0932568	7137,00	666
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0932568*	*3004,00*	*280*
73.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1147776	12478,00	1432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1147776*	*3004,00*	*345*
73.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,6614048	13836,00	106003
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,6614048*	*4290,00*	*32867*
73.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,5408888	8964,00	40705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5408888*	*3004,00*	*13641*
73.3		материалы, изделия и конструкции			5237,00	33543
73.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,928725	4180,00	3882
73.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,52521	22072,00	11592
73.3.3	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0044835	24940,00	112
73.3.4	279119 222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0121695	1311923,00	15965
73.3.5	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,07686	25928,00	1993
74	**У6111-0401-0107 6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	**$м^2$ поверхности**	**38,57**	**4966**	**191539**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			1411,00	54422
		в том числе оплата труда рабочих			702,00	27076
74.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,156518	5942,00	54408
74.2		машины и механизмы			45,00	1736
		в том числе оплата труда машинистов			7,00	270
74.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,8423688	1137,00	958

1	2	3	4	5	6	7
74.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0863968	8964,00	774
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0863968*	*3004,00*	*260*
74.3		материалы, изделия и конструкции			3510,00	135381
74.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	92,568	1351,00	125059
74.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0061712	211929,00	1308
74.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0092568	973767,00	9014
75	**С1225-101-0602** **225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**5**	**43426**	**217130**
76	**С1225-101-0108** **225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6** Формула объема = 2+2+1+2	**шт.**	**7**	**30815**	**215705**
77	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9** Формула объема = 1+2	**шт.**	**3**	**34112**	**102336**
78	**С1225-101-0609** **225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**5**	**30057**	**150285**
79	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**5**	**7087**	**35435**
80	**С1244-202-0102** **244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**5**	**36711**	**183555**
81	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои подстилающие бетонные. Устройство** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**$м^3$ подстилающего слоя**	**4,005**	**43594**	**174594**
		Формула объема = 5,34.5.0,15				
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			17811,00	71333
		в том числе оплата труда рабочих			8950,00	35845
81.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,537798	4591,00	71334
81.2		машины и механизмы			15,00	60
81.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,037744	29,00	59

1	2	3	4	5	6	7
81.3		материалы, изделия и конструкции			25768,00	103201
81.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,24155	4180,00	5190
81.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,0851	19223,00	78528
81.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,004005	91115,00	365
81.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	8,01	2381,00	19072
81.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,40175	33,00	46
82	**С1222-503-0201** **222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы** Формула объема = (12,9.3+16,2.2).0,001	**т**	**0,0711**	**1145627**	**81454**
83	**У6112-305-104** **6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2** Формула объема = ((12,9.3+16,2.2).0,001).27	**$м^2$**	**1,9197**	**3829**	**7351**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			3627,00	6963
		в том числе оплата труда рабочих			1823,00	3500
83.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,3146106	5297,00	6963
83.2		машины и механизмы			4,00	8
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	2
83.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0002035	6619,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002035*	*2514,00*	*1*
83.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006105	8964,00	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006105*	*3004,00*	*2*
83.3		материалы, изделия и конструкции			30,00	57
83.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0518319	986,00	51
83.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0057591	1103,00	6
83.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,4722462	684,00	323
84	**У6122-0201-0103** **6122-0201-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из хризотилцементных безнапорных труб, диаметр 300 мм/Футляр** Состав работ: 1. Зачистка дна траншеи 2. Опускание и укладка труб 3. Установка муфт на стык с заделкой смоляной прядью и асбестоцементным раствором 4. Испытание на герметичность	**км**	**0,0042**	**10287569**	**43208**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 0,3.14.0,001				
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			3168850,00	13309
		в том числе оплата труда рабочих			1543068,00	6481
84.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,347296	5670,00	13309
84.2		машины и механизмы			306383,00	1286
		в том числе оплата труда машинистов			83212,00	349
84.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,074135	16042,00	1189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,074135*	*4290,00*	*318*
84.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003575	13836,00	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003575*	*4290,00*	*15*
84.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0053626	8964,00	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053626*	*3004,00*	*16*
84.3		материалы, изделия и конструкции			136352,00	574
84.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00672	22072,00	148
84.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00126	110843,00	140
84.3.3	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,000672	423648,00	285
84.3.4	157335 241-701-0205	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 300 мм	м	4,2336	6623,00	28039
85	**У6104-0802-0403** **6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изделия монтажные массой до 20 кг./МС-1,5,6/ Установка** Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов	**т стальных элементов**	**0,21608**	**1512049**	**326724**
		Формула объема = (24.2,01+24.1,56+80.1,63).0,001				
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			310856,00	67170
		в том числе оплата труда рабочих			154758,00	33440
85.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,3338099	6500,00	67170
85.2		машины и механизмы			16458,00	3557
		в том числе оплата труда машинистов			3465,00	749
85.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,142704	257,00	1322
85.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2492699	8964,00	2234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2492699*	*3004,00*	*749*
85.3		материалы, изделия и конструкции			1184735,00	255997
85.3.1	130010 222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,21608	1173745,00	253623

1	2	3	4	5	6	7
85.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0086432	274757,00	2375

Наименование стройки - Строительство 45 квартирного жилого дома в с.Косшы Целиноградского района Акмолинской области(позиция 6)(привязка проекта повторного применения)

Объект номер - 6-2

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 6-2

на Наружные сети водопровода и канализации

Наименование объекта - Наружные сети водопровода и канализации

Основание: НВК

Сметная стоимость	6926,854	тыс.тенг
Нормативная трудоемкость	497	чел.-ч
Сметная заработная плата	2427,372	тыс.тенг

Составлена в текущих ценах 3 квартал 2023г. Тенге

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проектным данным	Сметная стоимость на.ед.изм.	Сметная стоимость общая
1	2	3	4	5	6	7	8
		РАЗДЕЛ 1. Водоснабжения					
		Земляные работы					
1	**У6101-0102-0113 6101-0102-0113 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**м^3 грунта**	**296,6933**		**549,00**	**162885**
		Формула объема = ((1,0.2,53.119,7)+((1,0.2,53.119,7).0,01)).0,97					
1. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	8,307	4285,69	35603
		Итого оплата труда:				**120,00**	**35603**
1. 2	3102 С (311-401-0105)	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,027888	8,274	19674,00	162786
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,027888	8,274	4290,00	35495
		Итого эксплуатация машин:				**549,00**	**162884**

1	2	3	4	5	6	7	8
2	**У6101-0201-0201 6101-0201-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**$м^3$ грунта**	**9,1761**		**7994,00**	**73354**
		Формула объема = ((1,0.2,53.119,7)+((1,0.2,53.119,7).0,01)).0,03					
2. 1	20019 Т (001-0128)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,586	14,552	5041,00	73358
		Итого оплата труда:				**7994,00**	**73354**
3	**У6101-0206-0101 6101-0206-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**$м^3$ грунта**	**87,2769**		**4132,00**	**360628**
		Формула объема = (119,7+(1,0.2,53.119,7)+((1,0.2,53.119,7).0,01)+((1,68.1,68.3,14:4.2,18))+(119,7:2.0,1)).0,2					
3. 1	20008 Т (001-0117)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9912	86,509	4169,00	360655
		Итого оплата труда:				**4132,00**	**360628**
4	**У6101-0106-0105 6101-0106-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**$м^3$ грунта**	**344,3195**		**71,00**	**24447**
		Формула объема = (119,7+(1,0.2,53.119,7)+((1,0.2,53.119,7).0,01)+((1,68.1,68.3,14:4.2,18))).0,8					
4. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	1,377	4500,18	6198
		Итого оплата труда:				**18,00**	**6198**
4. 2	3093 С (311-101-0102)	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,004256	1,465	16590,00	24311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004256	1,465	4290,00	6285
		Итого эксплуатация машин:				**71,00**	**24447**
		Трубопроводы					

1	2	3	4	5	6	7	8
5	**У6122-0101-0101 6122-0101-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство под трубопроводы основания песчаного** Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением	**$м^3$**	**13,1700**		**10500,00**	**138285**
		Формула объема = 1,2+119,7.0,1					
5. 1	20229 Т (004-0125)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,142	15,045	4738,00	71285
5. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,039	0,51363	3025,52	1554
		Итого оплата труда:				**5531,00**	**72843**
5. 3	2459 С (314-503-0601)	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0392	0,516264	12478,00	6442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0392	0,516264	3004,00	1551
		Итого эксплуатация машин:				**489,00**	**6440**
5. 4	100328 С (211-401-0101)	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1	14,487	4180,00	60556
		Итого материалов:				**4598,00**	**60556**
6	**У6121-0105-0403 6121-0105-0403 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею** Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыков 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта 10. Выверка уложенного трубопровода	**км трубопровода**	**0,1197**		**1609624,00**	**192672**
	С1261-301-0191	Формула объема = 119,7.0,001 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Трубы полимерные	м				
6. 1	20236 Т (004-0132)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	201,294	24,095	5366,00	129293
6. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	41,665	4,987	3332,06	16618
		Итого оплата труда:				**1218973,00**	**145911**
6. 3	723 С (314-401-1201)	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,44	3,524	9031,00	31825

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,44	3,524	3004,00	10586
6. 4	1023 С (314-102-0104)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,23	0,506333	24208,00	12257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,23	0,506333	5127,00	2596
6. 5	1904 С (333-101-0101)	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,995	0,957002	11835,00	11326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,995	0,957002	3590,00	3436
6. 6	2639 С (333-201-0101)	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,995	0,957002	1003,00	960
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
6. 7	3452 С (315-101-0301)	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	57,515	6,885	668,00	4599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
6. 8	3458 С (315-202-0203)	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	52,867	6,328	381,00	2411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**529479,00**	**63379**
7	**С1241-201-0613 241-201-0613 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм** Формула объема = 119,7.1,01	**м** м	**120,8970**		**2466,00**	**298132**
8	**У6121-0301-0103 6121-0301-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией** Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции	**км трубопровода**	**0,1197**		**309438,00**	**37040**
		Формула объема = 119,7.0,001					
8. 1	20234 Т (004-0130)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,68	6,904	5163,00	35647
		Итого оплата труда:				**297802,00**	**35647**
8. 2	144603 С (216-102-0401)	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00235	0,000281	711630,00	200
8. 3	249131 С (217-603-0103)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	47	5,626	212,00	1193
		Итого материалов:				**11636,00**	**1393**

1	2	3	4	5	6	7	8
9	**У6121-0401-0201 6121-0401-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы** Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой	**шт.**	**2,0000**		**5071,00**	**10142**
	C1261-301-0277	Формула объема = 1+1 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Фасонные части	шт.				
9. 1	20239 Т (004-0135)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4637	0,9274	5670,00	5258
9. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,253	0,506	2521,74	1276
		Итого оплата труда:				**3267,00**	**6534**
9. 3	116 С (315-202-0201)	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,25088	0,50176	9642,00	4838
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25088	0,50176	2514,00	1261
9. 4	783 С (314-104-0101)	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,00112	0,00224	11817,00	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00112	0,00224	3590,00	8
9. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00112	0,00224	8964,00	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00112	0,00224	3004,00	7
		Итого эксплуатация машин:				**2442,00**	**4884**
10	**С1241-208-1206 241-208-1206 РСНБ РК 2022**	**Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**1,0000**		**2486,00**	**2486**
11	**С1241-208-1506 241-208-1506 РСНБ РК 2022**	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**1,0000**		**4143,00**	**4143**
12	**У6121-0402-0103 6121-0402-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка** Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке	**задвижка или клапан**	**1,0000**		**10699,00**	**10699**
	C1261-701-0115	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002	шт.				
12. 1	20237 Т (004-0133)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,568	1,568	5467,00	8572
12. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,034	0,034	2970,59	101

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				**8673,00**	**8673**
12. 3	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0336	0,0336	8964,00	301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0336	0,0336	3004,00	101
		Итого эксплуатация машин:				**301,00**	**301**
12. 4	280187 С (241-703-0401)	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1	0,1	1958,00	196
12. 5	293028 С (217-101-0105)	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	0,0015	1086502,00	1630
		Итого материалов:				**1826,00**	**1826**
13	**У6121-0402-0102 6121-0402-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 80 мм** Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке	**шт.**	**1,0000**		**10454,00**	**10454**
	С1261-701-0115	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002	шт.				
13. 1	20237 Т (004-0133)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,523	1,523	5467,00	8327
13. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,034	0,034	2970,59	101
		Итого оплата труда:				**8428,00**	**8428**
13. 3	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0336	0,0336	8964,00	301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0336	0,0336	3004,00	101
		Итого эксплуатация машин:				**301,00**	**301**
13. 4	280187 С (241-703-0401)	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1	0,1	1958,00	196
13. 5	293028 С (217-101-0105)	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	0,0015	1086502,00	1630
		Итого материалов:				**1826,00**	**1826**
14	**С1242-101-0303 242-101-0303 РСНБ РК 2022**	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**1,0000**		**46263,00**	**46263**
15	**С1242-101-0302 242-101-0302 РСНБ РК 2022**	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80**	**шт.**	**1,0000**		**31887,00**	**31887**
16	**У6121-0401-0202 6121-0401-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка фасонных частей полиэтиленовых: тройники**	**шт.**	**1,0000**		**7477,00**	**7477**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой					
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-301-0277	Фасонные части	шт.				
16. 1	20239 Т (004-0135)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6843	0,6843	5670,00	3880
16. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,373	0,373	2520,11	940
		Итого оплата труда:				**4820,00**	**4820**
16. 3	116 С (315-202-0201)	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,3696	0,3696	9642,00	3564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3696	0,3696	2514,00	929
16. 4	783 С (314-104-0101)	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,00112	0,00112	11817,00	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00112	0,00112	3590,00	4
16. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00224	0,00224	8964,00	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,00224	3004,00	7
		Итого эксплуатация машин:				**3597,00**	**3597**
17	**С1241-209-1126 241-209-1126 РСНБ РК 2022**	**Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 200х110х200 мм**	**шт.**	**1,0000**		**29637,00**	**29637**
18	**У6121-0401-0105 6121-0401-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм** Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	**т**	**0,0019**		**4136891,00**	**7860**
		Формула объема = 1,9.0,001					
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т				
	С1261-301-0282	Фланцы стальные	шт.				
18. 1	20254 Т (004-0150)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	350,224	0,665426	7373,00	4906
18. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	105,616	0,20067	3578,01	718
		Итого оплата труда:				**2959926,00**	**5624**
18. 3	126 С (315-201-0401)	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	103,163	0,19601	13408,00	2628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	103,163	0,19601	3590,00	704

1	2	3	4	5	6	7	8
18. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,453	0,00466	8964,00	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,453	0,00466	3004,00	14
		Итого эксплуатация машин:				**1405199,00**	**2670**
18. 5	315952 С (217-301-0107)	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	90	0,171	1661,00	284
		Итого материалов:				**149490,00**	**284**
19	**С1241-114-0130 241-114-0130 РСНБ РК 2022**	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 133х4,0-76х4,0 мм**	**шт.**	**1,0000**		**2735,00**	**2735**
20	**У6121-0403-0103 6121-0403-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм** Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	**шт.**	**2,0000**		**5721,00**	**11442**
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-301-0282	Фланцы стальные	шт.				
20. 1	20254 Т (004-0150)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,672	1,344	7373,00	9909
		Итого оплата труда:				**4955,00**	**9910**
20. 2	2016 С (315-103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4032	0,8064	257,00	207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**104,00**	**208**
20. 3	274664 С (217-301-0105)	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,29	0,58	2284,00	1325
		Итого материалов:				**662,00**	**1324**
21	**С1241-116-0210 241-116-0210 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм** Формула объема = 2+2	**шт.** шт.	**4,0000**		**4366,00**	**17464**
22	**У6121-0401-0201 6121-0401-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы, втулки** Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой	**шт.**	**2,0000**		**5071,00**	**10142**
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-301-0277	Фасонные части	шт.				

1	2	3	4	5	6	7	8
22. 1	20239 Т (004-0135)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4637	0,9274	5670,00	5258
22. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,253	0,506	2521,74	1276
		Итого оплата труда:				**3267,00**	**6534**
22. 3	116 С (315-202-0201)	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,25088	0,50176	9642,00	4838
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25088	0,50176	2514,00	1261
22. 4	783 С (314-104-0101)	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,00112	0,00224	11817,00	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00112	0,00224	3590,00	8
22. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00112	0,00224	8964,00	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00112	0,00224	3004,00	7
		Итого эксплуатация машин:				**2442,00**	**4884**
23	**С1241-214-0108 241-214-0108 РСНБ РК 2022**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**2,0000**		**1578,00**	**3156**
24	**У6121-0403-0102 6121-0403-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 80 мм** Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	**шт.**	**2,0000**		**4379,00**	**8758**
	С1261-301-0282	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Фланцы стальные	шт.				
24. 1	20254 Т (004-0150)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5152	1,03	7373,00	7597
		Итого оплата труда:				**3799,00**	**7598**
24. 2	2016 С (315-103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3024	0,6048	257,00	155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**78,00**	**156**
24. 3	274664 С (217-301-0105)	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,22	0,44	2284,00	1005
		Итого материалов:				**502,00**	**1004**
25	**С1241-116-0209 241-116-0209 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм** Формула объема = 2+2	**шт.** шт.	**4,0000**		**3434,00**	**13736**

1	2	3	4	5	6	7	8
26	**У6121-0401-0201 6121-0401-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы, втулки** Состав работ: 1. Установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой	**шт.**	**2,0000**		**5071,00**	**10142**
	С1261-301-0277	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Фасонные части	шт.				
26. 1	20239 Т (004-0135)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4637	0,9274	5670,00	5258
26. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,253	0,506	2521,74	1276
		Итого оплата труда:				**3267,00**	**6534**
26. 3	116 С (315-202-0201)	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,25088	0,50176	9642,00	4838
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,25088	0,50176	2514,00	1261
26. 4	783 С (314-104-0101)	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,00112	0,00224	11817,00	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00112	0,00224	3590,00	8
26. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00112	0,00224	8964,00	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00112	0,00224	3004,00	7
		Итого эксплуатация машин:				**2442,00**	**4884**
27	**С1241-214-0107 241-214-0107 РСНБ РК 2022**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм**	**шт.**	**2,0000**		**1101,00**	**2202**
28	**У6103-0701-0807 6103-0701-0807 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка детали закладной, вес до 4 кг** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	**т**	**0,0022**		**1234313,00**	**2654**
	С1222-509-1000	Формула объема = 2,15.0,001 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т				
28. 1	20097 Т (002-0135)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	221,76	0,476784	5546,00	2644
28. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,403	0,000866	3462,40	3
		Итого оплата труда:				**1231309,00**	**2647**
28. 3	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,168	0,000361	13836,00	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,168	0,000361	4290,00	2

1	2	3	4	5	6	7	8
28. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2352	0,000506	8964,00	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2352	0,000506	3004,00	2
		Итого эксплуатация машин:				**4432,00**	**9**
29	**С1241-201-0917 241-201-0917 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х9,6 мм/Гильза**	**м**	**0,9000**		**8352,00**	**7517**
		Формула объема = 3.0,3	м				
30	**С1241-515-0201 241-515-0201 РСНБ РК 2022**	**Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм**	**шт.**	**1,0000**		**151884,00**	**151884**
31	**У6121-0502-0101 6121-0502-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка гидрантов пожарных**	**шт.**	**1,0000**		**14294,00**	**14294**
		Состав работ: 1. Сверление отверстий 2. Опускание, установка арматуры и соединение фланцев					
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-301-0512	Гидранты пожарные подземные ГОСТ 8220-85	шт.				
31. 1	20234 Т (004-0130)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,038	2,038	5163,00	10524
31. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,056	0,056	3517,86	197
		Итого оплата труда:				**10721,00**	**10721**
31. 3	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0224	0,0224	13836,00	310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0224	0,0224	4290,00	96
31. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0336	0,0336	8964,00	301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0336	0,0336	3004,00	101
		Итого эксплуатация машин:				**611,00**	**611**
31. 5	280187 С (241-703-0401)	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,06	0,06	1958,00	117
31. 6	293028 С (217-101-0105)	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0028	0,0028	1086502,00	3042
		Итого материалов:				**3159,00**	**3159**
32	**С1244-404-0104 244-404-0104 РСНБ РК 2022**	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм**	**шт.**	**1,0000**		**67175,00**	**67175**
33	**У6103-0101-0104 6103-0101-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство фундамента бетонного столба/Упор**	**$м^3$**	**0,0900**		**55704,00**	**5013**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси					
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$				
	С1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,0918 ($м^3$)				
33. 1	20092 Т (002-0130)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,488	0,49392	5050,00	2494
33. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,22	0,0198	3080,81	61
		Итого оплата труда:				**28387,00**	**2555**
33. 3	403 С (313-302-0201)	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,326592	0,029393	54,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
33. 4	698 С (314-101-0103)	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,197232	0,017751	14641,00	260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,197232	0,017751	3004,00	53
33. 5	2459 С (314-503-0601)	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,000272	12478,00	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,000272	3004,00	1
33. 6	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008288	0,000746	13836,00	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008288	0,000746	4290,00	3
33. 7	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012096	0,001089	8964,00	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012096	0,001089	3004,00	3
		Итого эксплуатация машин:				**3167,00**	**285**
33. 8	100467 М (212-101-0301)	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,0918	19223,00	1765
33. 9	131600 С (215-204-0503)	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,00063	109035,00	69
33.10	144600 С (216-102-0301)	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000074	64960,00	5
33.11	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,000382	33,00	0
33.12	275940 С (218-101-0101)	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,05859	3059,00	179
33.13	279117 С (214-209-0802)	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,06858	2146,00	147
33.14	286164 С (217-108-0101)	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,027	826,00	22
33.15	316000 С (218-103-0206)	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,00675	7007,00	47

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого материалов:				**24823,00**	**2234**
34	**У7101-0802-0201 7101-0802-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Щитки дополнительные. Добавлять к норме 7101-0802-0101** Состав работ: 1. Крепление щитков	**шт.**	**1,0000**		**4268,00**	**4268**
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-107-0650	Щитки металлические	шт.				
34. 1	20305 Т (005-0130)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7728	0,7728	5135,00	3968
		Итого оплата труда:				**3968,00**	**3968**
34. 2	314900 С (214-405-0201)	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00048	625144,00	300
		Итого материалов:				**300,00**	**300**
35	**С1251-101-0402 251-101-0402 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2002 со световозвращающей пленкой типа 2** Формула объема = 1.0,25.0,5	**$м^2$** $м^2$	**0,1250**		**23158,00**	**2895**
36	**У6121-0601-0105 6121-0601-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 200 мм** Состав работ: 1. Изготовление штуцера 2. Разметка гнезда на трубопроводе 3. Опускание штуцера в траншею 4. Установка и подгонка штуцера по месту 5. Приварка штуцера	**шт.**	**1,0000**		**59825,00**	**59825**
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-301-0172	Трубы стальные	м				
36. 1	20253 Т (004-0149)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,077	4,077	7244,00	29532
36. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,117	2,117	3499,76	7409
		Итого оплата труда:				**36941,00**	**36941**
36. 3	126 С (315-201-0401)	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,792	1,792	13408,00	24027
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,792	1,792	3590,00	6433
36. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3248	0,3248	8964,00	2912
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3248	0,3248	3004,00	976
36. 5	2577 С (315-202-0501)	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,784	0,784	103,00	81

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**27020,00**	**27020**
36. 6	146645 С (217-605-0108)	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,177	0,177	8095,00	1433
36. 7	146649 С (217-605-0101)	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,59	0,59	486,00	287
36. 8	274664 С (217-301-0105)	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,68	0,68	2284,00	1553
		Итого материалов:				**3273,00**	**3273**
37	**У6103-101-104 6103-0101-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство фундамента бетонного столба/Под задвижку и гидрант** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**0,0640**		**55704,00**	**3565**
		Формула объема = 2.0,032 ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$				
	С1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,06528 ($м^3$)				
37. 1	20092 Т (002-0130)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,488	0,351232	5050,00	1774
37. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,22	0,01408	3053,98	43
		Итого оплата труда:				**28387,00**	**1817**
37. 3	403 С (313-302-0201)	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,326592	0,020902	54,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
37. 4	698 С (314-101-0103)	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,197232	0,012623	14641,00	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,197232	0,012623	3004,00	38
37. 5	2459 С (314-503-0601)	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	0,000194	12478,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,000194	3004,00	1
37. 6	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008288	0,00053	13836,00	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008288	0,00053	4290,00	2
37. 7	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012096	0,000774	8964,00	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012096	0,000774	3004,00	2
		Итого эксплуатация машин:				**3167,00**	**203**

1	2	3	4	5	6	7	8
37. 8	100467 М (212-101-0301)	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,06528	19223,00	1255
37. 9	131600 С (215-204-0503)	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,000448	109035,00	49
37.10	144600 С (216-102-0301)	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000052	64960,00	3
37.11	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,000271	33,00	0
37.12	275940 С (218-101-0101)	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,041664	3059,00	127
37.13	279117 С (214-209-0802)	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,048768	2146,00	105
37.14	286164 С (217-108-0101)	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,0192	826,00	16
37.15	316000 С (218-103-0206)	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,0048	7007,00	34
		Итого материалов:				**24823,00**	**1588**
38	**С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**2,5000**		**708,00**	**1770**
39	**С1261-107-0202 261-107-0202 РСНБ РК 2022**	**Болты анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010** Формула объема = 6.0,265.0,001	**т** т	**0,0016**		**311740,00**	**496**
40	**У6121-0105-0412 6121-0105-0412 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 315 мм/Футляр** Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыков 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта 10. Выверка уложенного трубопровода	**км**	**0,0080**		**15933798,00**	**127470**
	С1261-301-0191	Формула объема = 8.0,001 ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: Трубы полимерные	м				

1	2	3	4	5	6	7	8
	С1241-201-1113	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 33 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х9,7 мм	8,08 (м)				
40. 1	20240 Т (004-0136)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	299,483	2,396	5773,00	13831
40. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	240,428	1,923	3696,01	7109
		Итого оплата труда:				**2617478,00**	**20940**
40. 3	723 С (314-401-1201)	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,44	0,235523	9031,00	2127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,44	0,235523	3004,00	708
40. 4	1023 С (314-102-0104)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	71,318	0,570548	24208,00	13812
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	71,318	0,570548	5127,00	2925
40. 5	1904 С (333-101-0101)	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	25,439	0,203514	11835,00	2409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25,439	0,203514	3590,00	731
40. 6	2350 С (315-101-0102)	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	114,231	0,913845	9292,00	8491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	114,231	0,913845	3004,00	2745
40. 7	2639 С (333-201-0101)	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	25,439	0,203514	1003,00	204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
40. 8	3458 С (315-202-0203)	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	109,583	0,876661	381,00	334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**3422125,00**	**27377**
40. 9	154147 М (241-201-1113)	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 33 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х9,7 мм	м	1010	8,08	10676,00	86262
		Итого материалов:				**10782760,00**	**86262**
		Водопроводные колодцы Ф1500 мм /1 шт./					
41	**У6121-0701-0101 6121-0701-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих** Состав работ: 1. Уплотнение грунта щебнем 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 4. Устройство упоров и опор для установки арматуры	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**1,9900**		**84634,00**	**168422**
	С1261-107-0626	Формула объема = 0,38+0,27+0,4.(2+1)+0,02.2+0,05.2 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Скобы ходовые	шт.				

1	2	3	4	5	6	7	8
	С1261-101-0382	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92	$м^3$				
	С1211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$				
	С1261-101-0330	Кольца для колодцев сборные железобетонные СТ РК 1971-2010	м				
	С1261-102-0301	Металлические конструкции (стремянка для колодцев) из профильного проката	т				
	С1261-301-0502	Люки чугунные	комплект				
	С1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$				
41. 1	20236 Т (004-0132)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,923	19,747	5366,00	105963
41. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,484	4,943	3815,98	18863
		Итого оплата труда:				**62727,00**	**124827**
41. 3	1005 С (311-504-0201)	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03584	0,071322	304,00	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
41. 4	2349 С (315-101-0101)	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01792	0,035661	7137,00	255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01792	0,035661	3004,00	107
41. 5	2459 С (314-503-0601)	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,028	0,05572	12478,00	695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028	0,05572	3004,00	167
41. 6	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,568	3,12	13836,00	43173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,568	3,12	4290,00	13385
41. 7	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,87024	1,732	8964,00	15524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,87024	1,732	3004,00	5203
		Итого эксплуатация машин:				**29984,00**	**59668**
41. 8	102636 С (212-401-0104)	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01	0,0199	22072,00	439
41. 9	131548 С (215-202-0503)	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,004	0,00796	110843,00	882
41.10	144600 С (216-102-0301)	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,000219	64960,00	14
41.11	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,00031	0,000617	33,00	0
41.12	275941 С (218-101-0102)	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,12	0,2388	5539,00	1323
41.13	286164 С (217-108-0101)	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,1592	826,00	131
		Итого материалов:				**1402,00**	**2790**

1	2	3	4	5	6	7	8
42	**С1212-101-0301 212-101-0301 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,3600**		**19223,00**	**6920**
43	**С1225-101-0602 225-101-0602 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**1,0000**		**43426,00**	**43426**
44	**С1225-101-0109 225-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9,КС 15-9а** Формула объема = 2+1	**шт.** шт.	**3,0000**		**34112,00**	**102336**
45	**С1225-101-0609 225-101-0609 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**1,0000**		**30057,00**	**30057**
46	**С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1,0000**		**7087,00**	**7087**
47	**С1225-101-0101 225-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**1,0000**		**13772,00**	**13772**
48	**С1244-202-0101 244-202-0101 РСНБ РК 2022**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**1,0000**		**19349,00**	**19349**
49	**У6111-0401-0107 6111-0401-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	**$м^2$ поверхности**	**9,8000**		**4966,00**	**48667**
49. 1	20101 Т (002-0139)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2374	2,327	5942,00	13824
49. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0196	3520,41	69
		Итого оплата труда:				**1418,00**	**13897**
49. 3	1238 С (321-201-0101)	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02184	0,214032	1137,00	243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
49. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00224	0,021952	8964,00	197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,021952	3004,00	66
		Итого эксплуатация машин:				**45,00**	**441**
49. 5	135822 С (235-201-0204)	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	23,52	1351,00	31776

1	2	3	4	5	6	7	8
49. 6	144636 С (216-201-0103)	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,001568	211929,00	332
49. 7	315956 С (217-606-0201)	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,002352	973767,00	2290
		Итого материалов:				**3510,00**	**34398**
50	**С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2022**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,0177**		**1145627,00**	**20255**
		Формула объема = 17,68.0,001	т				
51	**У6112-0305-0104 6112-0305-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**$м^2$**	**0,4774**		**3829,00**	**1828**
		Формула объема = (17,68.0,001).27					
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг				
	С1236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	0,11743056 (кг)				
51. 1	20166 Т (003-0133)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6848	0,326896	5297,00	1732
		Итого оплата труда:				**3628,00**	**1731**
51. 2	1569 С (314-504-0501)	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000106	0,000051	6619,00	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000051	2514,00	0
51. 3	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	0,000152	8964,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,000152	3004,00	0
		Итого эксплуатация машин:				**4,00**	**1**
51. 4	149394 С (261-201-0371)	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,012889	986,00	13
51. 5	278579 М (236-202-1014)	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	0,117431	684,00	80
51. 6	315996 С (218-103-0201)	Ветошь	кг	0,003	0,001432	1103,00	2
		Итого материалов:				**198,00**	**96**
52	**У6109-0102-0110 6109-0102-0110 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,8010**		**43594,00**	**34919**
		Состав работ:					
		1. Планировка основания					
		2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением					
		3. Устройство деформационных швов					

1	2	3	4	5	6	7	8
		4. Уход за подстилающими слоями					
		Формула объема = 5,34.0,15					
52. 1	20158 Т (003-0125)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,88	3,108	4591,00	14267
		Итого оплата труда:				**17811,00**	**14267**
52. 2	2480 С (313-302-0202)	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5088	0,407549	29,00	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**15,00**	**12**
52. 3	100328 С (211-401-0101)	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	0,24831	4180,00	1038
52. 4	100467 С (212-101-0301)	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,81702	19223,00	15706
52. 5	131654 С (215-203-0404)	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,001	0,000801	91115,00	73
52. 6	135832 С (235-201-0501)	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	1,602	2381,00	3814
52. 7	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,35	0,28035	33,00	9
		Итого материалов:				**25768,00**	**20640**
53	**У6104-0802-0403 6104-0802-0403 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Изделия монтажные массой до 20 кг./МС-1,3,7,5/ Установка** Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов	**т стальных элементов**	**0,0811**		**1512049,00**	**122597**
		Формула объема = (8.1,91+12.2,01+8.1,56+8.3,65).0,001					
53. 1	20106 Т (002-0144)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,824	3,878	6500,00	25204
53. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,154	0,093566	3003,22	281
		Итого оплата труда:				**314321,00**	**25485**
53. 3	2016 С (315-103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	23,8	1,93	257,00	496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
53. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,154	0,093534	8964,00	838
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,154	0,093534	3004,00	281
		Итого эксплуатация машин:				**16458,00**	**1334**
53. 5	130010 С (222-509-1006)	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,08108	1173745,00	95167
53. 6	147348 С (261-107-0577)	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,003243	274757,00	891
		Итого материалов:				**1184735,00**	**96059**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				**2596729**

1	2	3	4	5	6	7	8
		В том числе:					
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге				**2596729**
		Материалы -	Тенге				**229650**
		Всего заработная плата -	Тенге				**1054635**
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге				**926780**
		Местные материалы -	Тенге				**89362**
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге				**2596729**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**224**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1054635**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**2596729**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**224**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1054635**
		РАЗДЕЛ 2. Канализация К1					
54	**У6101-0102-0113 6101-0102-0113 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**м^3 грунта**	**286,5270**		**549,00**	**157303**
		Формула объема = ((1,0.2,16.135,4)+((1,0.2,16.135,4).0,01)).0,97					
54. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028	8,023	4285,68	34383
		Итого оплата труда:				**120,00**	**34383**
54. 2	3102 С (311-401-0105)	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,027888	7,991	19674,00	157208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,027888	7,991	4290,00	34281
		Итого эксплуатация машин:				**549,00**	**157303**
55	**У6101-0201-0201 6101-0201-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м^3 грунта**	**8,8617**		**7994,00**	**70840**
		Формула объема = ((1,0.2,16.135,4)+((1,0.2,16.135,4).0,01)).0,03					
55. 1	20019 Т (001-0128)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,586	14,054	5041,00	70845
		Итого оплата труда:				**7994,00**	**70840**

1	2	3	4	5	6	7	8
56	**У6101-0206-0101 6101-0206-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**$м^3$ грунта**	**92,3417**		**4132,00**	**381556**
		Формула объема = (135,4+(1,0.2,16.135,4)+((1,0.2,16.135,4).0,01)+((1,68.1,68.3,14:4.2,18.5))+(135,4:2.0,1)).0,2					
56. 1	20008 Т (001-0117)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9912	91,529	4169,00	381585
		Итого оплата труда:				**4132,00**	**381556**
57	**У6101-0106-0105 6101-0106-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**$м^3$ грунта**	**363,9508**		**71,00**	**25841**
		Формула объема = (135,4+(1,0.2,16.135,4)+((1,0.2,16.135,4).0,01)+((1,68.1,68.3,14:4.2,18.5))).0,8					
57. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	1,456	4499,92	6551
		Итого оплата труда:				**18,00**	**6551**
57. 2	3093 С (311-101-0102)	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,004256	1,549	16590,00	25697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004256	1,549	4290,00	6645
		Итого эксплуатация машин:				**71,00**	**25840**
		Трубопроводы					
58	**У6122-0201-0103 6122-0201-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Укладка трубопроводов из хризотилцементных безнапорных труб, диаметр 300 мм/Футляр** Состав работ: 1. Зачистка дна траншеи 2. Опускание и укладка труб 3. Установка муфт на стык с заделкой смоляной прядью и асбестоцементным раствором 4. Испытание на герметичность	**км**	**0,0008**		**10287569,00**	**8230**
	С1217-603-0104	Формула объема = 0,4.2.0,001 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Вода техническая ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:	$м^3$				

1	2	3	4	5	6	7	8
	С1261-301-0183 С1241-701-0205	Трубы хризотилцементные безнапорные ГОСТ 31416-2009 Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 300 мм	м 0,8064 (м)				
58. 1	20239 Т (004-0135)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	558,88	0,447104	5670,00	2535
58. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	19,779	0,015823	4234,29	67
		Итого оплата труда:				**3252062,00**	**2602**
58. 3	846 С (324-102-0101)	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	17,651	0,014121	16042,00	227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,651	0,014121	4290,00	61
58. 4	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8512	0,000681	13836,00	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8512	0,000681	4290,00	3
58. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,277	0,001021	8964,00	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,277	0,001021	3004,00	3
		Итого эксплуатация машин:				**306383,00**	**246**
58. 6	102636 С (212-401-0104)	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,6	0,00128	22072,00	28
58. 7	131548 С (215-202-0503)	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,3	0,00024	110843,00	27
58. 8	157335 М (241-701-0205)	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 300 мм	м	1008	0,8064	6623,00	5341
58. 9	329348 С (218-103-0208)	Каболка	т	0,16	0,000128	423648,00	54
		Итого материалов:				**6812336,00**	**5449**
59	**У6121-0105-0302 6121-0105-0302 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Трубопроводы из полимерных раструбных труб (НПВХ), диаметр 160 мм. Укладка** Состав работ: 1. Опускание труб в траншею 2. Укладка труб на основание с выверкой 3. Приготовление и обработка мыльным раствором резинового уплотнителя 4. Раструбное соединение труб	**км трубопровода**	**0,1354**		**869788,00**	**117769**
		Формула объема = 135,4.0,001 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-301-0165	Трубы напорные из непластифицированного поливинилхлорида НПВХ ГОСТ Р 51613-2000	м				
	С1261-301-0333	Фасонные части для водоснабжения и канализационных труб из непластифицированного поливинилхлорида НПВХ	шт.				
59. 1	20239 Т (004-0135)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	150,915	20,434	5670,00	115860
59. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,92	0,124568	3644,60	454
		Итого оплата труда:				**859040,00**	**116314**

1	2	3	4	5	6	7	8
59. 3	1146 С (343-202-0201)	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	8,624	1,168	36,00	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
59. 4	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,459648	0,062236	13836,00	861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,459648	0,062236	4290,00	267
59. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,459648	0,062236	8964,00	558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,459648	0,062236	3004,00	187
		Итого эксплуатация машин:				**10790,00**	**1461**
59. 6	249131 С (217-603-0103)	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0084	0,001137	212,00	0
59. 7	315996 С (218-103-0201)	Ветошь	кг	3	0,4062	1103,00	448
		Итого материалов:				**3311,00**	**448**
60	**С1241-204-0702 241-204-0702 РСНБ РК 2022**	**Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 24 с соединительным элементом (раструб, муфта) DN/OD 160/134 ГОСТ Р 54475-2011**	**м**	**134,9938**		**7372,00**	**995174**
		Формула объема = 135,4.0,997	м				
		Канализационный колодец Ф1000 мм /1 шт./					
61	**У6101-0107-0501 6101-0107-0501 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	**$м^3$**	**1,4520**		**710,00**	**1031**
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта					
		Формула объема = 2,2.2,2.0,3					
61. 1	20001 Т (001-0110)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,121	0,175692	3656,00	642
61. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,029	0,042108	3039,80	128
		Итого оплата труда:				**530,00**	**770**
61. 3	2474 С (315-102-0102)	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0294	0,042689	9057,00	387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0294	0,042689	3004,00	128
61. 4	2479 С (343-402-0101)	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1176	0,170755	18,00	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**268,00**	**389**
62	**У6122-0401-0103 6122-0401-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие**	**$м^3$ конструкций колодца**	**0,9000**		**127271,00**	**114544**
		Состав работ:					

1	2	3	4	5	6	7	8
		1. Устройство песчаной подготовки 2. Укладка сборной железобетонной плиты днища 3. Устройство бетонного лотка с установкой и снятием металлической опалубки, затиркой и железнением поверхности 4. Монтаж сборных железобетонных конструкций 5. Заделка труб 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок					
		Формула объема = 0,18+0,24+0,1+0,02+0,36 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$				
	С1261-107-0626	Скобы ходовые	шт.				
	С1261-101-0382	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92	$м^3$				
	С1261-101-0330	Кольца для колодцев сборные железобетонные СТ РК 1971-2010	м				
	С1261-102-0301	Металлические конструкции (стремянка для колодцев) из профильного проката	т				
	С1261-301-0502	Люки чугунные	комплект				
62. 1	20239 Т (004-0135)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,533	13,98	5670,00	79266
62. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,668	2,401	4022,99	9660
		Итого оплата труда:				**98807,00**	**88927**
62. 3	1005 С (311-504-0201)	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0336	0,03024	304,00	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
62. 4	2349 С (315-101-0101)	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0168	0,01512	7137,00	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0168	0,01512	3004,00	45
62. 5	2459 С (314-503-0601)	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,02016	0,018144	12478,00	226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02016	0,018144	3004,00	55
62. 6	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,115	1,903	13836,00	26331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,115	1,903	4290,00	8164
62. 7	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,51632	0,464688	8964,00	4165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,51632	0,464688	3004,00	1396
		Итого эксплуатация машин:				**34267,00**	**30841**
62. 8	100328 С (211-401-0101)	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,16	0,144	4180,00	602
62. 9	102636 С (212-401-0104)	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,077	0,0693	22072,00	1530
62.10	144476 С (216-101-0101)	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0008	0,00072	24940,00	18

1	2	3	4	5	6	7	8
62.11	279119 С (222-519-0402)	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0017	0,00153	1311923,00	2007
62.12	316018 С (233-402-0104)	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,012	0,0108	25928,00	280
		Итого материалов:				**4930,00**	**4436**
63	**С1212-101-0601 212-101-0601 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,3600**		**21532,00**	**7752**
64	**С1225-101-0605 225-101-0605 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**1,0000**		**13070,00**	**13070**
65	**С1225-101-0601 225-101-0601 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**1,0000**		**22435,00**	**22435**
66	**С1225-101-0106 225-101-0106 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**1,0000**		**17760,00**	**17760**
67	**С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1,0000**		**7087,00**	**7087**
68	**С1244-202-0102 244-202-0102 РСНБ РК 2022**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**1,0000**		**36711,00**	**36711**
69	**С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2022**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,0097**		**1145627,00**	**11113**
		Формула объема = 9,7.0,001	т				
70	**У6112-305-104 6112-0305-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**$м^2$**	**0,2619**		**3829,00**	**1003**
		Формула объема = (9,7.0,001).27					
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг				
	С1236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	0,0644274 (кг)				
70. 1	20166 Т (003-0133)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6848	0,179349	5297,00	950
		Итого оплата труда:				**3628,00**	**950**
70. 2	1569 С (314-504-0501)	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000106	0,000028	6619,00	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000028	2514,00	0

1	2	3	4	5	6	7	8
70. 3	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	0,000083	8964,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,000083	3004,00	0
		Итого эксплуатация машин:				**4,00**	**1**
70. 4	149394 С (261-201-0371)	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,007071	986,00	7
70. 5	278579 М (236-202-1014)	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	0,064427	684,00	44
70. 6	315996 С (218-103-0201)	Ветошь	кг	0,003	0,000786	1103,00	1
		Итого материалов:				**198,00**	**52**
71	**У6109-0102-0110 6109-0102-0110 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,8010**		**43594,00**	**34919**
		Формула объема = 5,34.0,15					
71. 1	20158 Т (003-0125)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,88	3,108	4591,00	14267
		Итого оплата труда:				**17811,00**	**14267**
71. 2	2480 С (313-302-0202)	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5088	0,407549	29,00	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**15,00**	**12**
71. 3	100328 С (211-401-0101)	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	0,24831	4180,00	1038
71. 4	100467 С (212-101-0301)	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,81702	19223,00	15706
71. 5	131654 С (215-203-0404)	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,001	0,000801	91115,00	73
71. 6	135832 С (235-201-0501)	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	1,602	2381,00	3814
71. 7	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,35	0,28035	33,00	9
		Итого материалов:				**25768,00**	**20640**
		Канализационный колодец Ф1500 мм /5 шт./					
72	**У6101-0107-0501 6101-0107-0501 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	**$м^3$**	**2,1870**		**710,00**	**1553**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Состав работ: 1. Уплотнение грунта					
		Формула объема = 2,7.2,7.0,3					
72. 1	20001 Т (001-0110)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,121	0,264627	3656,00	967
72. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,029	0,063423	3027,29	192
		Итого оплата труда:				**530,00**	**1159**
72. 3	2474 С (315-102-0102)	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0294	0,064298	9057,00	582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0294	0,064298	3004,00	193
72. 4	2479 С (343-402-0101)	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1176	0,257191	18,00	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**268,00**	**586**
73	**У6122-0401-0105 6122-0401-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах** Состав работ: 1. Устройство песчаной подготовки 2. Укладка сборной железобетонной плиты днища 3. Устройство бетонного лотка с установкой и снятием металлической опалубки, затиркой и железнением поверхности 4. Монтаж сборных железобетонных конструкций 5. Заделка труб 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок	**$м^3$**	**6,4050**		**89792,00**	**575118**
		Формула объема = 0,38.5+0,265.(2+1+2+2)+0,4.(1+2)+0,27.5+0,02.5 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$				
	С1261-101-0330	Кольца для колодцев сборные железобетонные СТ РК 1971-2010	м				
	С1261-101-0382	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92	$м^3$				
	С1261-102-0301	Металлические конструкции (стремянка для колодцев) из профильного проката	т				
	С1261-107-0626	Скобы ходовые	шт.				
	С1261-301-0502	Люки чугунные	комплект				
73. 1	20239 Т (004-0135)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,814	69,261	5670,00	392710
73. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,938	12,413	3797,75	47141
		Итого оплата труда:				**68673,00**	**439851**
73. 3	1005 С (311-504-0201)	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,02912	0,186514	304,00	57

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
73. 4	2349 С (315-101-0101)	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01456	0,093257	7137,00	666
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01456	0,093257	3004,00	280
73. 5	2459 С (314-503-0601)	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01792	0,114778	12478,00	1432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01792	0,114778	3004,00	345
73. 6	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,196	7,661	13836,00	106003
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,196	7,661	4290,00	32866
73. 7	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,70896	4,541	8964,00	40705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,70896	4,541	3004,00	13641
		Итого эксплуатация машин:				**23242,00**	**148865**
73. 8	100328 С (211-401-0101)	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,145	0,928725	4180,00	3882
73. 9	102636 С (212-401-0104)	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,082	0,52521	22072,00	11592
73.10	144476 С (216-101-0101)	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0007	0,004484	24940,00	112
73.11	279119 С (222-519-0402)	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0019	0,012169	1311923,00	15965
73.12	316018 С (233-402-0104)	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,012	0,07686	25928,00	1993
		Итого материалов:				**5237,00**	**33543**
74	**У6111-0401-0107 6111-0401-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	**$м^2$ поверхности**	**38,5700**		**4966,00**	**191539**
74. 1	20101 Т (002-0139)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2374	9,157	5942,00	54408
74. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,07714	3500,13	270
		Итого оплата труда:				**1418,00**	**54692**
74. 3	1238 С (321-201-0101)	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02184	0,842369	1137,00	958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
74. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00224	0,086397	8964,00	774
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00224	0,086397	3004,00	260
		Итого эксплуатация машин:				**45,00**	**1736**

1	2	3	4	5	6	7	8
74. 5	135822 С (235-201-0204)	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	92,568	1351,00	125059
74. 6	144636 С (216-201-0103)	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,006171	211929,00	1308
74. 7	315956 С (217-606-0201)	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,009257	973767,00	9014
		Итого материалов:				**3510,00**	**135381**
75	**С1225-101-0602 225-101-0602 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**5,0000**		**43426,00**	**217130**
76	**С1225-101-0108 225-101-0108 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6** Формула объема = 2+2+1+2	**шт.** шт.	**7,0000**		**30815,00**	**215705**
77	**С1225-101-0109 225-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9** Формула объема = 1+2	**шт.** шт.	**3,0000**		**34112,00**	**102336**
78	**С1225-101-0609 225-101-0609 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**5,0000**		**30057,00**	**150285**
79	**С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**5,0000**		**7087,00**	**35435**
80	**С1244-202-0102 244-202-0102 РСНБ РК 2022**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**5,0000**		**36711,00**	**183555**
81	**У6109-0102-0110 6109-0102-0110 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**$м^3$ подстилающего слоя**	**4,0050**		**43594,00**	**174594**
		Формула объема = 5,34.5.0,15					
81. 1	20158 Т (003-0125)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,88	15,538	4591,00	71334
		Итого оплата труда:				**17811,00**	**71333**
81. 2	2480 С (313-302-0202)	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5088	2,038	29,00	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				**15,00**	**60**
81. 3	100328 С (211-401-0101)	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	1,242	4180,00	5190
81. 4	100467 С (212-101-0301)	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	4,085	19223,00	78528
81. 5	131654 С (215-203-0404)	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,001	0,004005	91115,00	365
81. 6	135832 С (235-201-0501)	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	8,01	2381,00	19072
81. 7	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,35	1,402	33,00	46
		Итого материалов:				**25768,00**	**103201**
82	**С1222-503-0201 222-503-0201 РСНБ РК 2022**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,0711**		**1145627,00**	**81454**
		Формула объема = (12,9.3+16,2.2).0,001	т				
83	**У6112-305-104 6112-0305-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**$м^2$**	**1,9197**		**3829,00**	**7351**
		Формула объема = ((12,9.3+16,2.2).0,001).27					
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг				
	С1236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	0,4722462 (кг)				
83. 1	20166 Т (003-0133)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6848	1,315	5297,00	6963
		Итого оплата труда:				**3628,00**	**6965**
83. 2	1569 С (314-504-0501)	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000106	0,000203	6619,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000203	2514,00	1
83. 3	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	0,00061	8964,00	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000318	0,00061	3004,00	2
		Итого эксплуатация машин:				**4,00**	**8**
83. 4	149394 С (261-201-0371)	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,051832	986,00	51
83. 5	278579 М (236-202-1014)	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	0,472246	684,00	323
83. 6	315996 С (218-103-0201)	Ветошь	кг	0,003	0,005759	1103,00	6
		Итого материалов:				**198,00**	**380**

1	2	3	4	5	6	7	8
84	**У6122-0201-0103 6122-0201-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Укладка трубопроводов из хризотилцементных безнапорных труб, диаметр 300 мм/Футляр** Состав работ: 1. Зачистка дна траншеи 2. Опускание и укладка труб 3. Установка муфт на стык с заделкой смоляной прядью и асбестоцементным раствором 4. Испытание на герметичность	**км**	**0,0042**		**10287569,00**	**43208**
		Формула объема = 0,3.14.0,001 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1217-603-0104	Вода техническая	$м^3$				
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-301-0183	Трубы хризотилцементные безнапорные ГОСТ 31416-2009	м				
	С1241-701-0205	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 300 мм	4,2336 (м)				
84. 1	20239 Т (004-0135)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	558,88	2,347	5670,00	13309
84. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	19,779	0,083072	4201,18	349
		Итого оплата труда:				**3252062,00**	**13658**
84. 3	846 С (324-102-0101)	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	17,651	0,074135	16042,00	1189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	17,651	0,074135	4290,00	318
84. 4	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8512	0,003575	13836,00	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8512	0,003575	4290,00	15
84. 5	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,277	0,005363	8964,00	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,277	0,005363	3004,00	16
		Итого эксплуатация машин:				**306383,00**	**1286**
84. 6	102636 С (212-401-0104)	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,6	0,00672	22072,00	148
84. 7	131548 С (215-202-0503)	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,3	0,00126	110843,00	140
84. 8	157335 М (241-701-0205)	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 300 мм	м	1008	4,234	6623,00	28039
84. 9	329348 С (218-103-0208)	Каболка	т	0,16	0,000672	423648,00	285
		Итого материалов:				**6812336,00**	**28613**
85	**У6104-0802-0403 6104-0802-0403 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Изделия монтажные массой до 20 кг./МС-1,5,6/ Установка**	**т стальных элементов**	**0,2161**		**1512049,00**	**326724**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов					
		Формула объема = (24.2,01+24.1,56+80.1,63).0,001					
85. 1	20106 Т (002-0144)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,824	10,334	6500,00	67170
85. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,154	0,249356	3003,73	749
		Итого оплата труда:				**314321,00**	**67919**
85. 3	2016 С (315-103-0501)	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	23,8	5,143	257,00	1322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
85. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,154	0,24927	8964,00	2234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,154	0,24927	3004,00	749
		Итого эксплуатация машин:				**16458,00**	**3557**
85. 5	130010 С (222-509-1006)	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,21608	1173745,00	253623
85. 6	147348 С (261-107-0577)	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,008643	274757,00	2375
		Итого материалов:				**1184735,00**	**255997**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				**4330125**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**4330125**
Материалы -			Тенге				**554393**
Всего заработная плата -			Тенге				**1372737**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**2097002**
Местные материалы -			Тенге				**33747**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**4330125**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**273**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1372737**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**4330125**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**273**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1372737**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ			Тенге				**6926854**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**6926854**
Материалы -			Тенге				**784043**
Всего заработная плата -			Тенге				**2427372**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**3023782**
Местные материалы -			Тенге				**123109**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**6926854**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**497**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**2427372**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ	Тенге				**6926854**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**497**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**2427372**

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

Наименование стройки - Строительство 45 квартирного жилого дома в с.Косшы Целиноградского района Акмолинской области(позиция 6)(привязка проекта повторного применения)
Шифр стройки 18/22

Наименование объекта - Вертикальная планировка
Шифр объекта 7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1

(Локальный сметный расчет)

на Вертикальная планировка
(Наименование работ и затрат)

Основание: ГП

Сметная стоимость	**4664,356**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	844,909	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,258	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартал 2023г.

№ п.п.	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**4664356**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			3189398
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*844909*
		перевозки	тенге			1474958
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	258		
		Под автодороги				
1	**У6101-0104-0101** **6101-0104-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт(80 л с) при перемещении грунта до 10 м** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**$м^3$ грунта**	**1075,4**	**126**	**135500**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			126,00	135500
		в том числе оплата труда машинистов			33,00	35488
1.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	11,8517683	11414,00	135276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,8517683*	*3004,00*	*35603*
2	**У6101-0104-0109** **6101-0104-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта** Состав работ:	**$м^3$ грунта**	**1075,4**	**116**	**124746**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Разработка грунта с перемещением				
		из них:				
2.1		машины и механизмы			116,00	124746
		в том числе оплата труда машинистов			31,00	33337
2.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	10,9725213	11414,00	125240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,9725213*	*3004,00*	*32961*
		Плодородный грунт				
3	**У6101-0104-0101** **6101-0104-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт(80 л с) при перемещении грунта до 10 м** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**$м^3$ грунта**	**2001,3**	**126**	**252164**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			126,00	252164
		в том числе оплата труда машинистов			33,00	66043
3.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	22,055927	11414,00	251746
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,055927*	*3004,00*	*66256*
4	**У6101-0104-0109** **6101-0104-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**$м^3$ грунта**	**2001,3**	**116**	**232151**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			116,00	232151
		в том числе оплата труда машинистов			31,00	62040
4.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	20,4196642	11414,00	233070
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,4196642*	*3004,00*	*61341*
		лишний плодородный грунт				
5	**У6101-0106-0101** **6101-0106-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 таб.11 п.3,7***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**$м^3$ грунта**	**1938,44**	**78**	**151198**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			78,00	151198
		в том числе оплата труда машинистов			23,00	44584
5.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	15,0019749	11414,00	171233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,0019749*	*3004,00*	*45066*
6	**У6101-0106-0108** **6101-0106-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 таб.11 п.3,7 К=3***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**$м^3$ грунта**	**1938,44**	**136**	**263628**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
6.1		машины и механизмы			136,00	263628
		в том числе оплата труда машинистов			40,00	77538
6.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	25,9223704	11414,00	295878
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,9223704*	*3004,00*	*77871*
		Насыпь				
7	**У6101-0106-0101** **6101-0106-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 таб.11 п.3,7***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**$м^3$ грунта**	**4673**	**78**	**364494**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			78,00	364494
		в том числе оплата труда машинистов			23,00	107479
7.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	36,1652816	11414,00	412791
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,1652816*	*3004,00*	*108641*
8	**У6101-0106-0107** **6101-0106-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 таб.11 п.3,7 К=3***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**$м^3$ грунта**	**4673**	**132**	**616836**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			132,00	616836
		в том числе оплата труда машинистов			39,00	182247
8.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	60,7639536	11414,00	693560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*60,7639536*	*3004,00*	*182535*
		Вытесненный грунт				
9	**У6101-0101-0204** **6101-0101-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$** Состав работ: 1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов котлованов до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)	**$м^3$ грунта**	**2001,3**	**524**	**1048681**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			524,00	1048681
		в том числе оплата труда машинистов			118,00	236153
9.1.1	3101 311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	54,915672	19113,00	1049603
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*54,915672*	*4290,00*	*235588*

1	2	3	4	5	6	7
10	**С3412-102-0111** **412-102-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км** Формула объема = 11.2001,3	**т·км**	**22014,3**	**67**	**1474958**

Наименование стройки - Строительство 45 квартирного жилого дома в с.Косшы Целиноградского района Акмолинской области(позиция 6)(привязка проекта повторного применения)

Объект номер - 7-1

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 7-1

на Вертикальная планировка

Наименование объекта - Вертикальная планировка

Основание: ГП

Сметная стоимость	4664,356	тыс.тенг
Нормативная трудоемкость	258	чел.-ч
Сметная заработная плата	844,909	тыс.тенг

Составлена в текущих ценах 3 квартал 2023г. Тенге

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проектным данным	Сметная стоимость на.ед.изм.	Сметная стоимость общая
1	2	3	4	5	6	7	8
		Под автодороги					
1	**У6101-0104-0101 6101-0104-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт(80 л с) при перемещении грунта до 10 м** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**$м^3$ грунта**	**1075,4000**		**126,00**	**135500**
1. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	11,829	2999,98	35488
		Итого оплата труда:				**33,00**	**35488**
1. 2	3092 С (311-101-0101)	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,011021	11,852	11414,00	135276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011021	11,852	3004,00	35603
		Итого эксплуатация машин:				**126,00**	**135500**
2	**У6101-0104-0109 6101-0104-0109 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**$м^3$ грунта**	**1075,4000**		**116,00**	**124746**

1	2	3	4	5	6	7	8
2. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	10,754	3099,96	33337
		Итого оплата труда:				**31,00**	**33337**
2. 2	3092 С (311-101-0101)	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,010203	10,973	11414,00	125240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010203	10,973	3004,00	32963
		Итого эксплуатация машин:				**116,00**	**124746**
		Плодородный грунт					
3	**У6101-0104-0101 6101-0104-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт(80 л с) при перемещении грунта до 10 м** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**$м^3$ грунта**	**2001,3000**		**126,00**	**252164**
3. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	22,014	3000,00	66043
		Итого оплата труда:				**33,00**	**66043**
3. 2	3092 С (311-101-0101)	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,011021	22,056	11414,00	251746
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011021	22,056	3004,00	66256
		Итого эксплуатация машин:				**126,00**	**252164**
4	**У6101-0104-0109 6101-0104-0109 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**$м^3$ грунта**	**2001,3000**		**116,00**	**232151**
4. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	20,013	3099,99	62040
		Итого оплата труда:				**31,00**	**62040**
4. 2	3092 С (311-101-0101)	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,010203	20,42	11414,00	233070
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010203	20,42	3004,00	61342
		Итого эксплуатация машин:				**116,00**	**232151**
		лишний плодородный грунт					
5	**У6101-0106-0101 6101-0106-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023 таб.11 п.3,7**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**$м^3$ грунта**	**1938,4400**		**78,00**	**151198**
5. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,008	15,508	2874,99	44584
		Итого оплата труда:				**23,00**	**44584**
5. 2	3092 С (311-101-0101)	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,007739	15,002	11414,00	171233

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007739	15,002	3004,00	45066
		Итого эксплуатация машин:				**78,00**	**151198**
6	**У6101-0106-0108 6101-0106-0108 ЕСЦ РСНБ РК 2023 таб.11 п.3,7 К=3**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**$м^3$ грунта**	**1938,4400**		**136,00**	**263628**
6. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	25,2	3076,94	77538
		Итого оплата труда:				**40,00**	**77538**
6. 2	3092 С (311-101-0101)	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,013373	25,922	11414,00	295878
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013373	25,922	3004,00	77870
		Итого эксплуатация машин:				**136,00**	**263628**
		Насыпь					
7	**У6101-0106-0101 6101-0106-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023 таб.11 п.3,7**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**$м^3$ грунта**	**4673,0000**		**78,00**	**364494**
7. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,008	37,384	2875,00	107479
		Итого оплата труда:				**23,00**	**107479**
7. 2	3092 С (311-101-0101)	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,007739	36,165	11414,00	412791
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007739	36,165	3004,00	108640
		Итого эксплуатация машин:				**78,00**	**364494**
8	**У6101-0106-0107 6101-0106-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2023 таб.11 п.3,7 К=3**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**$м^3$ грунта**	**4673,0000**		**132,00**	**616836**
8. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	60,749	3000,00	182247
		Итого оплата труда:				**39,00**	**182247**
8. 2	3092 С (311-101-0101)	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,013003	60,764	11414,00	693560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013003	60,764	3004,00	182535
		Итого эксплуатация машин:				**132,00**	**616836**
		Вытесненный грунт					

1	2	3	4	5	6	7	8
9	**У6101-0101-0204 6101-0101-0204 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Грунты 1 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3** Состав работ: 1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов котлованов до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)	**м^3 грунта**	**2001,3000**		**524,00**	**1048681**
9. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	54,035	4370,36	236153
		Итого оплата труда:				**118,00**	**236153**
9. 2	3101 С (311-401-0104)	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,02744	54,916	19113,00	1049603
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02744	54,916	4290,00	235590
		Итого эксплуатация машин:				**524,00**	**1048681**
10	**С3412-102-0111 412-102-0111 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 11 км** Формула объема = 11.2001,3	**т·км**	**22014,3000**		**67,00**	**1474958**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ			Тенге				**4664356**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**4664356**
Всего заработная плата -			Тенге				**844909**
Транспортные расходы -			Тенге				**1474958**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**4664356**
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				**258**
Сметная заработная плата -			Тенге				**844909**
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ			Тенге				**4664356**
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				**258**
Сметная заработная плата -			Тенге				**844909**

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

Наименование стройки - Строительство 45 квартирного жилого дома в с.Косшы Целиноградского района Акмолинской области(позиция 6)(привязка проекта повторного применения)
Шифр стройки 18/22

Наименование объекта - Покрытие
Шифр объекта 7-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-2

(Локальный сметный расчет)

на Покрытие
(Наименование работ и затрат)

Основание: ГП

Сметная стоимость	**29634,261**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	7214,207	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,368	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартал 2023г.

№ п.п.	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**29634261**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6688473
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2459283*
		машины и механизмы	тенге			2875633
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*525734*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			20070155
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1368		
		Асфальтобетонное покрытие Тип-1 S=1729,29 $м^2$				
1	**У7101-0401-0102** **7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	**$м^3$**	**397,7367**	**8198**	**3260645**
		Формула объема = 1729,29.0,23				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			733,00	291541
		в том числе оплата труда рабочих			359,00	142787

1	2	3	4	5	6	7
1.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	64,1549297	4546,00	291648
1.2		машины и механизмы			2921,00	1161789
		в том числе оплата труда машинистов			605,00	240631
1.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	31,5389294	21856,00	689315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,5389294*	*4290,00*	*135302*
1.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	6,9047091	22408,00	154721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,9047091*	*4290,00*	*29621*
1.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	21,204139	12478,00	264585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,204139*	*3004,00*	*63697*
1.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,0537325	13153,00	53319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0537325*	*3004,00*	*12177*
1.3		материалы, изделия и конструкции			4544,00	1807315
1.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	485,238774	3723,00	1806544
1.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	27,841569	33,00	919
2	**У7101-0602-0306** **7101-0602-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4/6 см крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	**$м^2$**	**1729,29**	**2690**	**4651790**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			116,00	200598
		в том числе оплата труда рабочих			57,00	98570
2.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,931658	5741,00	200543
2.2		машины и механизмы			394,00	681341
		в том числе оплата труда машинистов			61,00	105487
2.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1936805	1547,00	300
2.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0581041	167,00	10
2.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	3,6799291	25581,00	94136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6799291*	*3590,00*	*13211*
2.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	11,0397874	23266,00	256852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,0397874*	*4290,00*	*47361*

1	2	3	4	5	6	7
2.2.5	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,6799291	19343,00	71181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6799291*	*4290,00*	*15787*
2.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,3241658	9057,00	21050
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3241658*	*3004,00*	*6982*
2.2.7	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,5494438	13153,00	20380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5494438*	*3004,00*	*4655*
2.2.8	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0774722	11427,00	885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0774722*	*3590,00*	*278*
2.2.9	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,0672901	53006,00	215591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0672901*	*4290,00*	*17449*
2.3		материалы, изделия и конструкции			2,00	3457
2.3.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0186763	200945,00	3753
2.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,72929	33,00	57
2.3.3	102750 212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	165,838911	22707,00	3765704
3	**У7101-0602-0406** **7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**1729,29**	**1095**	**1893573**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			40,00	69172
		в том числе оплата труда рабочих			20,00	34586
3.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,894527	6491,00	70716
3.2		материалы, изделия и конструкции			1,00	1729
3.2.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,009684	200945,00	1946
3.2.2	102750 212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	80,239056	22707,00	1821988
4	**У7101-0602-0301** **7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	**$м^2$**	**1729,29**	**3126**	**5405761**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			116,00	200598
		в том числе оплата труда рабочих			57,00	98570

1	2	3	4	5	6	7
4.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,931658	5741,00	200543
4.2		машины и механизмы			408,00	705550
		в том числе оплата труда машинистов			59,00	102028
4.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1936805	1547,00	300
4.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0581041	167,00	10
4.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	7,3598582	25581,00	188273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,3598582*	*3590,00*	*26422*
4.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	11,0397874	23266,00	256852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,0397874*	*4290,00*	*47361*
4.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,3241658	9057,00	21050
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3241658*	*3004,00*	*6982*
4.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,5494438	13153,00	20380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5494438*	*3004,00*	*4655*
4.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0774722	11427,00	885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0774722*	*3590,00*	*278*
4.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,0672901	53006,00	215591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0672901*	*4290,00*	*17449*
4.3		материалы, изделия и конструкции			2,00	3459
4.3.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0186763	200945,00	3753
4.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,72929	33,00	57
4.3.3	102737 212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	168,778704	26635,00	4495421
5	**У7101-0301-0602** **7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных другие виды покрытия** Состав работ: 1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки 2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой 3. Очистка бортов	**м**	**388**	**5486**	**2128568**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3941,00	1529108
		в том числе оплата труда рабочих			1929,00	748452
5.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	303,3384	5041,00	1529129
5.2		машины и механизмы			99,00	38412
		в том числе оплата труда машинистов			30,00	11640

1	2	3	4	5	6	7
5.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,650816	13836,00	36677
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,650816*	*4290,00*	*11372*
5.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,173824	8964,00	1558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,173824*	*3004,00*	*522*
5.3		материалы, изделия и конструкции			1446,00	561048
5.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	22,892	21532,00	492911
5.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,2328	22072,00	5138
5.3.3	131571 215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,6596	91115,00	60099
5.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,88	826,00	3205
6	**С1255-101-0101** **255-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой ГОСТ 6665-91** Формула объема = 388.0,043	**$м^3$**	**16,684**	**55316**	**922892**
		Плиточное покрытие Тип-2 S=219,33 $м^2$				
7	**У7101-0401-0102** **7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	**$м^3$**	**21,933**	**8198**	**179807**
		Формула объема = 219,33.0,1				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			733,00	16077
		в том числе оплата труда рабочих			359,00	7874
7.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,5377929	4546,00	16083
7.2		машины и механизмы			2921,00	64066
		в том числе оплата труда машинистов			605,00	13269
7.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	1,7391992	21856,00	38012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7391992*	*4290,00*	*7461*
7.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,3807569	22408,00	8532
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3807569*	*4290,00*	*1633*
7.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,1692921	12478,00	14590
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1692921*	*3004,00*	*3513*
7.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2235411	13153,00	2940
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2235411*	*3004,00*	*672*
7.3		материалы, изделия и конструкции			4544,00	99664

1	2	3	4	5	6	7
7.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	26,75826	3723,00	99621
7.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,53531	33,00	51
8	**Е11-110101-2501 1111-0101-2501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком** Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Устройство покрытий с заполнением швов песком	**$м^2$ покрытия**	**219,33**	**5816**	**1275623**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			5423,00	1189427
		в том числе оплата труда рабочих			2725,00	597674
8.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	220,404717	5397,00	1189524
8.2		машины и механизмы			374,00	82030
		в том числе оплата труда машинистов			90,00	19740
8.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,5794613	12478,00	82099
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,5794613*	*3004,00*	*19765*
8.3		материалы, изделия и конструкции			19,00	4166
8.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,943119	4180,00	3942
8.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,48325	33,00	181
9	**С1255-102-0207 255-102-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**219,33**	**7332**	**1608128**
10	**У7101-0301-0602 7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных другие виды покрытия** Состав работ: 1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки 2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой 3. Очистка бортов	**м**	**120**	**5486**	**658320**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			3941,00	472920
		в том числе оплата труда рабочих			1929,00	231480
10.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	93,816	5041,00	472926
10.2		машины и механизмы			99,00	11880
		в том числе оплата труда машинистов			30,00	3600
10.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,81984	13836,00	11343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,81984*	*4290,00*	*3517*
10.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05376	8964,00	482

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05376*	*3004,00*	*162*
10.3		материалы, изделия и конструкции			1446,00	173520
10.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,08	21532,00	152447
10.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,072	22072,00	1589
10.3.3	131571 215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,204	91115,00	18587
10.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,2	826,00	991
11	**С1255-101-0101** **255-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой ГОСТ 6665-91** Формула объема = 120.0,016	**$м^3$**	**1,92**	**55316**	**106207**
		Покрытие из резиновой крошки S=579,22 $м^2$				
12	**У6109-0102-0104** **6109-0102-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением	**$м^3$**	**4,63376**	**21942**	**101674**
		Формула объема = 579,22.0,008				
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			15767,00	73060
		в том числе оплата труда рабочих			7923,00	36713
12.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,9141853	4591,00	73062
12.2		машины и механизмы			5624,00	26060
		в том числе оплата труда машинистов			1752,00	8118
12.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4420607	12478,00	5516
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4420607*	*3004,00*	*1328*
12.2.2	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,2594214	9057,00	20464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2594214*	*3004,00*	*6787*
12.2.3	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,5679606	18,00	82
12.3		материалы, изделия и конструкции			5,00	24
12.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,695064	33,00	23
12.3.2	100079 211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,4170384	6071,00	2532
13	**У7101-0401-0102** **7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна	**$м^3$**	**2,895**	**8198**	**23733**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой				
		Формула объема = 579.0,005				
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			733,00	2122
		в том числе оплата труда рабочих			359,00	1039
13.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,4669635	4546,00	2123
13.2		машины и механизмы			2921,00	8456
		в том числе оплата труда машинистов			605,00	1751
13.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,2295619	21856,00	5017
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2295619*	*4290,00*	*985*
13.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0502572	22408,00	1126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0502572*	*4290,00*	*216*
13.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1543382	12478,00	1926
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1543382*	*3004,00*	*464*
13.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0295058	13153,00	388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0295058*	*3004,00*	*89*
13.3		материалы, изделия и конструкции			4544,00	13155
13.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	3,5319	3723,00	13149
13.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,20265	33,00	7
14	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**$м^3$**	**2,31688**	**43594**	**101002**
		Формула объема = 579,22.0,004				
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			17811,00	41266
		в том числе оплата труда рабочих			8950,00	20736
14.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,9885677	4591,00	41267
14.2		машины и механизмы			15,00	35
14.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,1788285	29,00	34
14.3		материалы, изделия и конструкции			25768,00	59701
14.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,7182328	4180,00	3002

1	2	3	4	5	6	7
14.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,3632176	19223,00	45428
14.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0023169	91115,00	211
14.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	4,63376	2381,00	11033
14.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,810908	33,00	27
15	**У86-010703-0105 8601-0703-0105** ***УСН РК 8.02-03-2023***	**Модульные изделия (Искусственные покрытия) с подразделением по типам (видам): Коврик из резиновой крошки (прямой 10 мм)** Состав работ: 1. Очистка, шлифовка и огрунтовка основания под покрытие 2. Устройство покрытия из резиновых ковриков на клее	**$м^2$**	**573,22**	**9395**	**5385402**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			2975,00	1705330
15.2		машины и механизмы			13,00	7451
		в том числе оплата труда машинистов			2,00	1146
15.3		материалы, изделия и конструкции			6407,00	3672621
16	**У7101-0301-0602 7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных другие виды покрытия** Состав работ: 1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки 2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой 3. Очистка бортов	**м**	**150**	**5486**	**822900**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			3941,00	591150
		в том числе оплата труда рабочих			1929,00	289350
16.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	117,27	5041,00	591158
16.2		машины и механизмы			99,00	14850
		в том числе оплата труда машинистов			30,00	4500
16.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0248	13836,00	14179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0248*	*4290,00*	*4396*
16.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0672	8964,00	602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0672*	*3004,00*	*202*
16.3		материалы, изделия и конструкции			1446,00	216900
16.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8,85	21532,00	190558
16.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,09	22072,00	1986
16.3.3	131571 215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,255	91115,00	23234
16.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,5	826,00	1239

1	2	3	4	5	6	7
17	**С1255-101-0101** **255-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой ГОСТ 6665-91** Формула объема = 150.0,016	**$м^3$**	**2,4**	**55316**	**132758**
		Площадка для мусоросборников Тип-4 S=6 $м^2$				
18	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои подстилающие бетонные. Устройство** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**$м^3$ подстилающего слоя**	**3,5655**	**43594**	**155434**
		Формула объема = 23,77.0,15				
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			17811,00	63505
		в том числе оплата труда рабочих			8950,00	31911
18.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,8327138	4591,00	63506
18.2		машины и механизмы			15,00	53
18.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,8141264	29,00	53
18.3		материалы, изделия и конструкции			25768,00	91876
18.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,105305	4180,00	4620
18.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,63681	19223,00	69910
18.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0035655	91115,00	325
18.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	7,131	2381,00	16979
18.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,247925	33,00	41
19	**У7101-0301-0601** **7101-0301-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Камни бортовые бетонные. Установка при цементно-бетонных покрытиях** Состав работ: 1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки 2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой 3. Очистка бортов	**м бортового камня**	**10**	**5056**	**50560**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			3941,00	39410
		в том числе оплата труда рабочих			1929,00	19290
19.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,818	5041,00	39411
19.2		машины и механизмы			99,00	990
		в том числе оплата труда машинистов			30,00	300

1	2	3	4	5	6	7
19.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,06832	13836,00	945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06832*	*4290,00*	*293*
19.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00448	8964,00	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00448*	*3004,00*	*13*
19.3		материалы, изделия и конструкции			1016,00	10160
19.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,39	21532,00	8397
19.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,006	22072,00	132
19.3.3	131571 215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,017	91115,00	1549
19.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1	826,00	83
20	**С1255-101-0101** **255-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой ГОСТ 6665-91** Формула объема = 10.0,016	**$м^3$**	**0,16**	**55316**	**8851**
		Подъезд к участку				
		Асфальтобетонное покрытие S=42,62 $м^2$				
21	**У7101-0401-0102** **7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	**$м^3$**	**9,8026**	**8198**	**80362**
		Формула объема = 42,62.0,23				
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			733,00	7185
		в том числе оплата труда рабочих			359,00	3519
21.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,5811594	4546,00	7188
21.2		машины и механизмы			2921,00	28634
		в том числе оплата труда машинистов			605,00	5931
21.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,777307	21856,00	16989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,777307*	*4290,00*	*3335*
21.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,1701731	22408,00	3813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1701731*	*4290,00*	*730*
21.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,5225962	12478,00	6521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5225962*	*3004,00*	*1570*
21.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0999081	13153,00	1314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0999081*	*3004,00*	*300*

1	2	3	4	5	6	7
21.3		материалы, изделия и конструкции			4544,00	44543
21.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	11,959172	3723,00	44524
21.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,686182	33,00	23
22	**У7101-0602-0306** **7101-0602-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4/6 см крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	**$м^2$**	**42,62**	**2690**	**114648**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			116,00	4944
		в том числе оплата труда рабочих			57,00	2429
22.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,860924	5741,00	4943
22.2		машины и механизмы			394,00	16792
		в том числе оплата труда машинистов			61,00	2600
22.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0047734	1547,00	7
22.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001432	167,00	0
22.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,0906954	25581,00	2320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0906954*	*3590,00*	*326*
22.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,2720861	23266,00	6330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2720861*	*4290,00*	*1167*
22.2.5	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,0906954	19343,00	1754
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0906954*	*4290,00*	*389*
22.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0572813	9057,00	519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0572813*	*3004,00*	*172*
22.2.7	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0381875	13153,00	502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0381875*	*3004,00*	*115*
22.2.8	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0019094	11427,00	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019094*	*3590,00*	*7*
22.2.9	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,1002422	53006,00	5313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1002422*	*4290,00*	*430*
22.3		материалы, изделия и конструкции			2,00	86

1	2	3	4	5	6	7
22.3.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0004603	200945,00	92
22.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,04262	33,00	1
22.3.3	102750 212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	4,087258	22707,00	92809
23	**У7101-0602-0406** **7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**42,62**	**1095**	**46669**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			40,00	1705
		в том числе оплата труда рабочих			20,00	852
23.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,268506	6491,00	1743
23.2		материалы, изделия и конструкции			1,00	43
23.2.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0002387	200945,00	48
23.2.2	102750 212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	1,977568	22707,00	44905
24	**У7101-0602-0301** **7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	**$м^2$**	**42,62**	**3126**	**133230**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			116,00	4944
		в том числе оплата труда рабочих			57,00	2429
24.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,860924	5741,00	4943
24.2		машины и механизмы			408,00	17389
		в том числе оплата труда машинистов			59,00	2515
24.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0047734	1547,00	7
24.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001432	167,00	0
24.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,1813907	25581,00	4640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1813907*	*3590,00*	*651*
24.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,2720861	23266,00	6330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2720861*	*4290,00*	*1167*
24.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0572813	9057,00	519

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0572813*	*3004,00*	*172*
24.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0381875	13153,00	502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0381875*	*3004,00*	*115*
24.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0019094	11427,00	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019094*	*3590,00*	*7*
24.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,1002422	53006,00	5313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1002422*	*4290,00*	*430*
24.3		материалы, изделия и конструкции			2,00	85
24.3.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0004603	200945,00	92
24.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,04262	33,00	1
24.3.3	102737 212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	4,159712	26635,00	110794
25	**У7101-0301-0602** **7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных другие виды покрытия** Состав работ: 1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки 2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой 3. Очистка бортов	**м**	**25**	**5486**	**137150**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			3941,00	98525
		в том числе оплата труда рабочих			1929,00	48225
25.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,545	5041,00	98526
25.2		машины и механизмы			99,00	2475
		в том числе оплата труда машинистов			30,00	750
25.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1708	13836,00	2363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1708*	*4290,00*	*733*
25.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0112	8964,00	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0112*	*3004,00*	*34*
25.3		материалы, изделия и конструкции			1446,00	36150
25.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,475	21532,00	31760
25.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,015	22072,00	331
25.3.3	131571 215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0425	91115,00	3872
25.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,25	826,00	207

1	2	3	4	5	6	7
26	**С1255-101-0101** **255-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой ГОСТ 6665-91** Формула объема = 25.0,043	**м^3**	**1,075**	**55316**	**59465**
		Плиточное покрытие S=9,89 м^2				
27	**У7101-0401-0102** **7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	**м^3**	**0,989**	**8198**	**8108**
		Формула объема = 9,89.0,1				
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			733,00	725
		в том числе оплата труда рабочих			359,00	355
27.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1595257	4546,00	725
27.2		машины и механизмы			2921,00	2889
		в том числе оплата труда машинистов			605,00	598
27.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,0784237	21856,00	1714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0784237*	*4290,00*	*336*
27.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,017169	22408,00	385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017169*	*4290,00*	*74*
27.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0527256	12478,00	658
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0527256*	*3004,00*	*158*
27.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0100799	13153,00	133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0100799*	*3004,00*	*30*
27.3		материалы, изделия и конструкции			4544,00	4494
27.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1,20658	3723,00	4492
27.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,06923	33,00	2
28	**Е11-110101-2501** **1111-0101-2501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком** Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Устройство покрытий с заполнением швов песком	**м^2 покрытия**	**9,89**	**5816**	**57520**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			5423,00	53633
		в том числе оплата труда рабочих			2725,00	26950

1	2	3	4	5	6	7
28.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,938461	5397,00	53638
28.2		машины и механизмы			374,00	3699
		в том числе оплата труда машинистов			90,00	890
28.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2966802	12478,00	3702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2966802*	*3004,00*	*891*
28.3		материалы, изделия и конструкции			19,00	188
28.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,042527	4180,00	178
28.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,24725	33,00	8
29	**С1255-102-0207** **255-102-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**9,89**	**7332**	**72513**
30	**У7101-0301-0602** **7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных другие виды покрытия** Состав работ: 1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки 2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой 3. Очистка бортов	**м**	**8**	**5486**	**43888**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			3941,00	31528
		в том числе оплата труда рабочих			1929,00	15432
30.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,2544	5041,00	31528
30.2		машины и механизмы			99,00	792
		в том числе оплата труда машинистов			30,00	240
30.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054656	13836,00	756
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054656*	*4290,00*	*234*
30.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003584	8964,00	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003584*	*3004,00*	*11*
30.3		материалы, изделия и конструкции			1446,00	11568
30.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,472	21532,00	10163
30.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0048	22072,00	106
30.3.3	131571 215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0136	91115,00	1239
30.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	826,00	66
31	**С1255-101-0101** **255-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой ГОСТ 6665-91** Формула объема = 8.0,016	**$м^3$**	**0,128**	**55316**	**7080**

Наименование стройки - Строительство 45 квартирного жилого дома в с.Косшы Целиноградского района Акмолинской области(позиция 6)(привязка проекта повторного применения)

Объект номер - 7-2

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 7-2

на Покрытие

Наименование объекта - Покрытие

Основание: ГП

Сметная стоимость	29634,261	тыс.тенг
Нормативная трудоемкость	1368	чел.-ч
Сметная заработная плата	7214,207	тыс.тенг

Составлена в текущих ценах 3 квартал 2023г. Тенге

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проектным данным	Сметная стоимость на.ед.изм.	Сметная стоимость общая
1	2	3	4	5	6	7	8
		Асфальтобетонное покрытие Тип-1 S=1729,29 $м^2$					
1	**У7101-0401-0102 7101-0401-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	**$м^3$**	**397,7367**		**8198,00**	**3260645**
		Формула объема = 1729,29.0,23					
1. 1	20298 Т (005-0123)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1613	64,155	4546,00	291648
1. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,159	63,24	3805,04	240631
		Итого оплата труда:				**1338,00**	**532172**
1. 3	626 С (321-101-0204)	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,079296	31,539	21856,00	689315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,079296	31,539	4290,00	135302
1. 4	2450 С (311-201-0201)	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01736	6,905	22408,00	154721

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01736	6,905	4290,00	29622
1. 5	2459 С (314-503-0601)	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,053312	21,204	12478,00	264585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,053312	21,204	3004,00	63697
1. 6	2478 С (321-211-0201)	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,010192	4,054	13153,00	53319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010192	4,054	3004,00	12178
		Итого эксплуатация машин:				**2921,00**	**1161789**
1. 7	100414 С (211-601-0101)	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	485,239	3723,00	1806544
1. 8	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,07	27,842	33,00	919
		Итого материалов:				**4544,00**	**1807315**
2	**У7101-0602-0306 7101-0602-0306 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4/6 см крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	**$м^2$**	**1729,2900**		**2690,00**	**4651790**
	С1261-101-0223 С1212-501-0402	ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: Смеси асфальтобетонные Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т 165,838911 (т)				
2. 1	20311 Т (005-0136)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0202	34,932	5741,00	200543
2. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	24,21	4357,16	105487
		Итого оплата труда:				**177,00**	**306085**
2. 3	1045 С (313-403-0401)	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000112	0,19368	1547,00	300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
2. 4	1240 С (321-202-0201)	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000034	0,058104	167,00	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
2. 5	2106 С (321-101-0302)	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002128	3,68	25581,00	94136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002128	3,68	3590,00	13211
2. 6	2107 С (321-101-0402)	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006384	11,04	23266,00	256852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006384	11,04	4290,00	47362

1	2	3	4	5	6	7	8
2. 7	2473 С (321-101-0201)	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002128	3,68	19343,00	71181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002128	3,68	4290,00	15787
2. 8	2474 С (315-102-0102)	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001344	2,324	9057,00	21050
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001344	2,324	3004,00	6981
2. 9	2478 С (321-211-0201)	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000896	1,549	13153,00	20380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000896	1,549	3004,00	4653
2.10	3006 С (314-503-0101)	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000045	0,077472	11427,00	885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000045	0,077472	3590,00	278
2.11	3462 С (321-209-0101)	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002352	4,067	53006,00	215591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002352	4,067	4290,00	17447
		Итого эксплуатация машин:				**394,00**	**681341**
2.12	102750 М (212-501-0402)	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	0,0959	165,839	22707,00	3765704
2.13	144655 С (216-201-0301)	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,018676	200945,00	3753
2.14	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,729	33,00	57
		Итого материалов:				**2180,00**	**3769851**
3	**У7101-0602-0406 7101-0602-0406 ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4**	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**1729,2900**		**1095,00**	**1893573**
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т				
	С1212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	80,239056 (т)				
3. 1	20318 Т (005-0143)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0063	10,895	6491,00	70716
		Итого оплата труда:				**40,00**	**69172**
3. 2	1240 С (321-202-0201)	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000762	1,317	167,00	220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**--**	**--**
3. 3	102750 М (212-501-0402)	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	0,0464	80,239	22707,00	1821988
3. 4	144655 С (216-201-0301)	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000006	0,009684	200945,00	1946
		Итого материалов:				**1055,00**	**1824401**

1	2	3	4	5	6	7	8
4	**У7101-0602-0301 7101-0602-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	**м^2**	**1729,2900**		**3126,00**	**5405761**
	С1261-101-0223 С1212-501-0204	ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: Смеси асфальтобетонные Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т 168,778704 (т)				
4. 1	20311 Т (005-0136)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0202	34,932	5741,00	200543
4. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	24,21	4214,28	102028
		Итого оплата труда:				**175,00**	**302626**
4. 3	1045 С (313-403-0401)	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000112	0,19368	1547,00	300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
4. 4	1240 С (321-202-0201)	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000034	0,058104	167,00	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
4. 5	2106 С (321-101-0302)	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004256	7,36	25581,00	188273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004256	7,36	3590,00	26422
4. 6	2107 С (321-101-0402)	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006384	11,04	23266,00	256852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006384	11,04	4290,00	47362
4. 7	2474 С (315-102-0102)	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001344	2,324	9057,00	21050
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001344	2,324	3004,00	6981
4. 8	2478 С (321-211-0201)	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000896	1,549	13153,00	20380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000896	1,549	3004,00	4653
4. 9	3006 С (314-503-0101)	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000045	0,077472	11427,00	885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000045	0,077472	3590,00	278
4.10	3462 С (321-209-0101)	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002352	4,067	53006,00	215591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002352	4,067	4290,00	17447
		Итого эксплуатация машин:				**408,00**	**705550**

1	2	3	4	5	6	7	8
4.11	102737 М (212-501-0204)	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	168,779	26635,00	4495421
4.12	144655 С (216-201-0301)	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,018676	200945,00	3753
4.13	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,729	33,00	57
		Итого материалов:				**2602,00**	**4499613**
5	**У7101-0301-0602 7101-0301-0602 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка камней бортовых бетонных другие виды покрытия** Состав работ: 1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки 2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой 3. Очистка бортов	**м**	**388,0000**		**5486,00**	**2128568**
	С1261-101-0341	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Камни бортовые	м				
5. 1	20304 Т (005-0129)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7818	303,338	5041,00	1529129
5. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,007	2,716	4285,71	11640
		Итого оплата труда:				**3971,00**	**1540748**
5. 3	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006832	2,651	13836,00	36677
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006832	2,651	4290,00	11373
5. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000448	0,173824	8964,00	1558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000448	0,173824	3004,00	522
		Итого эксплуатация машин:				**99,00**	**38412**
5. 5	100533 С (212-101-0601)	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,059	22,892	21532,00	492911
5. 6	102636 С (212-401-0104)	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0006	0,2328	22072,00	5138
5. 7	131571 С (215-201-0104)	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0017	0,6596	91115,00	60099
5. 8	286164 С (217-108-0101)	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	3,88	826,00	3205
		Итого материалов:				**1446,00**	**561048**
6	**С1255-101-0101 255-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Камень бортовой ГОСТ 6665-91** Формула объема = 388.0,043	**$м^3$** $м^3$	**16,6840**		**55316,00**	**922892**
		Плиточное покрытие Тип-2 S=219,33 $м^2$					

1	2	3	4	5	6	7	8
7	**У7101-0401-0102 7101-0401-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	**м^3**	**21,9330**		**8198,00**	**179807**
		Формула объема = 219,33.0,1					
7. 1	20298 Т (005-0123)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1613	3,538	4546,00	16083
7. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,159	3,487	3804,90	13269
		Итого оплата труда:				**1338,00**	**29346**
7. 3	626 С (321-101-0204)	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,079296	1,739	21856,00	38012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,079296	1,739	4290,00	7460
7. 4	2450 С (311-201-0201)	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01736	0,380757	22408,00	8532
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01736	0,380757	4290,00	1633
7. 5	2459 С (314-503-0601)	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,053312	1,169	12478,00	14590
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,053312	1,169	3004,00	3512
7. 6	2478 С (321-211-0201)	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,010192	0,223541	13153,00	2940
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010192	0,223541	3004,00	672
		Итого эксплуатация машин:				**2921,00**	**64066**
7. 7	100414 С (211-601-0101)	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1,22	26,758	3723,00	99621
7. 8	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	м^3	0,07	1,535	33,00	51
		Итого материалов:				**4544,00**	**99664**
8	**Е11-110101-2501 1111-0101-2501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком** Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Устройство покрытий с заполнением швов песком	**м^2 покрытия**	**219,3300**		**5816,00**	**1275623**
	С1261-101-0345	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Брусчатка	м^2				
8. 1	20167 Т (003-0134)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,005	220,405	5397,00	1189524
8. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	6,58	3000,05	19740

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				**5513,00**	**1209167**
8. 3	2459 С (314-503-0601)	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,029998	6,579	12478,00	82099
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,029998	6,579	3004,00	19763
		Итого эксплуатация машин:				**374,00**	**82030**
8. 4	100328 С (211-401-0101)	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0043	0,943119	4180,00	3942
8. 5	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,025	5,483	33,00	181
		Итого материалов:				**19,00**	**4166**
9	**С1255-102-0207 255-102-0207 РСНБ РК 2022**	**Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**219,3300**		**7332,00**	**1608128**
10	**У7101-0301-0602 7101-0301-0602 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка камней бортовых бетонных другие виды покрытия** Состав работ: 1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки 2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой 3. Очистка бортов	**м**	**120,0000**		**5486,00**	**658320**
	С1261-101-0341	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Камни бортовые	м				
10. 1	20304 Т (005-0129)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7818	93,816	5041,00	472926
10. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,007	0,84	4285,71	3600
		Итого оплата труда:				**3971,00**	**476520**
10. 3	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006832	0,81984	13836,00	11343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006832	0,81984	4290,00	3517
10. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000448	0,05376	8964,00	482
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000448	0,05376	3004,00	162
		Итого эксплуатация машин:				**99,00**	**11880**
10. 5	100533 С (212-101-0601)	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,059	7,08	21532,00	152447
10. 6	102636 С (212-401-0104)	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0006	0,072	22072,00	1589
10. 7	131571 С (215-201-0104)	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0017	0,204	91115,00	18587
10. 8	286164 С (217-108-0101)	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	1,2	826,00	991
		Итого материалов:				**1446,00**	**173520**

1	2	3	4	5	6	7	8
11	**С1255-101-0101 255-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Камень бортовой ГОСТ 6665-91** Формула объема = 120.0,016	**м^3** м^3	**1,9200**		**55316,00**	**106207**
		Покрытие из резиновой крошки S=579,22 м^2					
12	**У6109-0102-0104 6109-0102-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением	**м^3**	**4,6338**		**21942,00**	**101674**
		Формула объема = 579,22.0,008 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3				
	С1211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3				
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3				
	С1211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	0,4170384 (м^3)				
12. 1	20158 Т (003-0125)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,434	15,914	4591,00	73062
12. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,583	2,701	3005,02	8118
		Итого оплата труда:				**17519,00**	**81178**
12. 3	2459 С (314-503-0601)	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0954	0,442061	12478,00	5516
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0954	0,442061	3004,00	1328
12. 4	2474 С (315-102-0102)	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,4876	2,259	9057,00	20464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4876	2,259	3004,00	6786
12. 5	2479 С (343-402-0101)	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9858	4,568	18,00	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**5624,00**	**26060**
12. 6	100079 М (211-201-0604)	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,09	0,417038	6071,00	2532
12. 7	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	м^3	0,15	0,695064	33,00	23
		Итого материалов:				**551,00**	**2554**

1	2	3	4	5	6	7	8
13	**У7101-0401-0102 7101-0401-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	**м^3**	**2,8950**		**8198,00**	**23733**
		Формула объема = 579.0,005					
13. 1	20298 Т (005-0123)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1613	0,466964	4546,00	2123
13. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,159	0,460305	3804,00	1751
		Итого оплата труда:				**1338,00**	**3873**
13. 3	626 С (321-101-0204)	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,079296	0,229562	21856,00	5017
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,079296	0,229562	4290,00	985
13. 4	2450 С (311-201-0201)	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01736	0,050257	22408,00	1126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01736	0,050257	4290,00	216
13. 5	2459 С (314-503-0601)	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,053312	0,154338	12478,00	1926
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,053312	0,154338	3004,00	464
13. 6	2478 С (321-211-0201)	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,010192	0,029506	13153,00	388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010192	0,029506	3004,00	89
		Итого эксплуатация машин:				**2921,00**	**8456**
13. 7	100414 С (211-601-0101)	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1,22	3,532	3723,00	13149
13. 8	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	м^3	0,07	0,20265	33,00	7
		Итого материалов:				**4544,00**	**13155**
14	**У6109-0102-0110 6109-0102-0110 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство подстилающих слоев бетонных** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**м^3**	**2,3169**		**43594,00**	**101002**
		Формула объема = 579,22.0,004					
14. 1	20158 Т (003-0125)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,88	8,989	4591,00	41267

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				**17811,00**	**41266**
14. 2	2480 С (313-302-0202)	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5088	1,179	29,00	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**15,00**	**35**
14. 3	100328 С (211-401-0101)	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	0,718233	4180,00	3002
14. 4	100467 С (212-101-0301)	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	2,363	19223,00	45428
14. 5	131654 С (215-203-0404)	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,001	0,002317	91115,00	211
14. 6	135832 С (235-201-0501)	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	4,634	2381,00	11033
14. 7	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,35	0,810908	33,00	27
		Итого материалов:				**25768,00**	**59701**
15	**У86-010703-0105 8601-0703-0105 УСН РК 8.02-03-2023**	**Модульные изделия (Искусственные покрытия) с подразделением по типам (видам): Коврик из резиновой крошки (прямой 10 мм)** Состав работ: 1. Очистка, шлифовка и огрунтовка основания под покрытие 2. Устройство покрытия из резиновых ковриков на клее	**$м^2$**	**573,2200**		**9395,00**	**5385402**
15. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов)(4=3004)	чел-ч	0,46	264,828	3004,00	1705330
15. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,458576	2499,04	1146
		Итого оплата труда:				**2977,00**	**1706476**
16	**У7101-0301-0602 7101-0301-0602 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка камней бортовых бетонных другие виды покрытия** Состав работ: 1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки 2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой 3. Очистка бортов	**м**	**150,0000**		**5486,00**	**822900**
	С1261-101-0341	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Камни бортовые	м				
16. 1	20304 Т (005-0129)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7818	117,27	5041,00	591158
16. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,007	1,05	4285,71	4500
		Итого оплата труда:				**3971,00**	**595650**
16. 3	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006832	1,025	13836,00	14179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006832	1,025	4290,00	4397

1	2	3	4	5	6	7	8
16. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000448	0,0672	8964,00	602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000448	0,0672	3004,00	202
		Итого эксплуатация машин:				**99,00**	**14850**
16. 5	100533 С (212-101-0601)	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,059	8,85	21532,00	190558
16. 6	102636 С (212-401-0104)	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0006	0,09	22072,00	1986
16. 7	131571 С (215-201-0104)	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0017	0,255	91115,00	23234
16. 8	286164 С (217-108-0101)	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	1,5	826,00	1239
		Итого материалов:				**1446,00**	**216900**
17	**С1255-101-0101 255-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Камень бортовой ГОСТ 6665-91** Формула объема = 150.0,016	**$м^3$** $м^3$	**2,4000**		**55316,00**	**132758**
		Площадка для мусоросборников Тип-4 S=6 $м^2$					
18	**У6109-0102-0110 6109-0102-0110 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**$м^3$ подстилающего слоя**	**3,5655**		**43594,00**	**155434**
		Формула объема = 23,77.0,15					
18. 1	20158 Т (003-0125)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,88	13,833	4591,00	63506
		Итого оплата труда:				**17811,00**	**63505**
18. 2	2480 С (313-302-0202)	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5088	1,814	29,00	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**15,00**	**53**
18. 3	100328 С (211-401-0101)	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	1,105	4180,00	4620
18. 4	100467 С (212-101-0301)	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	3,637	19223,00	69910
18. 5	131654 С (215-203-0404)	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,001	0,003565	91115,00	325
18. 6	135832 С (235-201-0501)	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	7,131	2381,00	16979

1	2	3	4	5	6	7	8
18. 7	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,35	1,248	33,00	41
		Итого материалов:				**25768,00**	**91876**
19	**У7101-0301-0601 7101-0301-0601 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Камни бортовые бетонные. Установка при цементно-бетонных покрытиях** Состав работ: 1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки 2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой 3. Очистка бортов	**м бортового камня**	**10,0000**		**5056,00**	**50560**
	С1261-101-0341	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Камни бортовые	м				
19. 1	20304 Т (005-0129)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7818	7,818	5041,00	39411
19. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,007	0,07	4285,71	300
		Итого оплата труда:				**3971,00**	**39710**
19. 3	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006832	0,06832	13836,00	945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006832	0,06832	4290,00	293
19. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000448	0,00448	8964,00	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000448	0,00448	3004,00	13
		Итого эксплуатация машин:				**99,00**	**990**
19. 5	100533 С (212-101-0601)	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,039	0,39	21532,00	8397
19. 6	102636 С (212-401-0104)	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0006	0,006	22072,00	132
19. 7	131571 С (215-201-0104)	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0017	0,017	91115,00	1549
19. 8	286164 С (217-108-0101)	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,1	826,00	83
		Итого материалов:				**1016,00**	**10160**
20	**С1255-101-0101 255-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Камень бортовой ГОСТ 6665-91** Формула объема = 10.0,016	**$м^3$** $м^3$	**0,1600**		**55316,00**	**8851**
		Подъезд к участку					
		Асфальтобетонное покрытие S=42,62 $м^2$					
21	**У7101-0401-0102 7101-0401-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**9,8026**		**8198,00**	**80362**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой					
		Формула объема = 42,62.0,23					
21. 1	20298 Т (005-0123)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1613	1,581	4546,00	7188
21. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,159	1,559	3805,31	5931
		Итого оплата труда:				**1338,00**	**13116**
21. 3	626 С (321-101-0204)	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,079296	0,777307	21856,00	16989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,079296	0,777307	4290,00	3335
21. 4	2450 С (311-201-0201)	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01736	0,170173	22408,00	3813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01736	0,170173	4290,00	730
21. 5	2459 С (314-503-0601)	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,053312	0,522596	12478,00	6521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,053312	0,522596	3004,00	1570
21. 6	2478 С (321-211-0201)	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,010192	0,099908	13153,00	1314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010192	0,099908	3004,00	300
		Итого эксплуатация машин:				**2921,00**	**28634**
21. 7	100414 С (211-601-0101)	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	11,959	3723,00	44524
21. 8	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,07	0,686182	33,00	23
		Итого материалов:				**4544,00**	**44543**
22	**У7101-0602-0306 7101-0602-0306 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4/6 см крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	**$м^2$**	**42,6200**		**2690,00**	**114648**
	С1261-101-0223 С1212-501-0402	ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: Смеси асфальтобетонные Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т 4,087258 (т)				
22. 1	20311 Т (005-0136)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0202	0,860924	5741,00	4943

1	2	3	4	5	6	7	8
22. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	0,59668	4357,44	2600
		Итого оплата труда:				**177,00**	**7544**
22. 3	1045 С (313-403-0401)	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000112	0,004773	1547,00	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
22. 4	1240 С (321-202-0201)	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000034	0,001432	167,00	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
22. 5	2106 С (321-101-0302)	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002128	0,090695	25581,00	2320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002128	0,090695	3590,00	326
22. 6	2107 С (321-101-0402)	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006384	0,272086	23266,00	6330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006384	0,272086	4290,00	1167
22. 7	2473 С (321-101-0201)	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002128	0,090695	19343,00	1754
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002128	0,090695	4290,00	389
22. 8	2474 С (315-102-0102)	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001344	0,057281	9057,00	519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001344	0,057281	3004,00	172
22. 9	2478 С (321-211-0201)	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000896	0,038188	13153,00	502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000896	0,038188	3004,00	115
22.10	3006 С (314-503-0101)	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000045	0,001909	11427,00	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000045	0,001909	3590,00	7
22.11	3462 С (321-209-0101)	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002352	0,100242	53006,00	5313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002352	0,100242	4290,00	430
		Итого эксплуатация машин:				**394,00**	**16792**
22.12	102750 М (212-501-0402)	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	0,0959	4,087	22707,00	92809
22.13	144655 С (216-201-0301)	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,00046	200945,00	92
22.14	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,04262	33,00	1
		Итого материалов:				**2180,00**	**92912**
23	**У7101-0602-0406 7101-0602-0406 ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4**	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**42,6200**		**1095,00**	**46669**
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т				

1	2	3	4	5	6	7	8
	С1212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	1,977568 (т)				
23. 1	20318 Т (005-0143)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0063	0,268506	6491,00	1743
		Итого оплата труда:				**40,00**	**1705**
23. 2	1240 С (321-202-0201)	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000762	0,032459	167,00	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**--**	**--**
23. 3	102750 М (212-501-0402)	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	0,0464	1,978	22707,00	44905
23. 4	144655 С (216-201-0301)	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000006	0,000239	200945,00	48
		Итого материалов:				**1055,00**	**44964**
24	**У7101-0602-0301 7101-0602-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	**м^2**	**42,6200**		**3126,00**	**133230**
	С1261-101-0223 С1212-501-0204	ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: Смеси асфальтобетонные Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т 4,159712 (т)				
24. 1	20311 Т (005-0136)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0202	0,860924	5741,00	4943
24. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014	0,59668	4214,99	2515
		Итого оплата труда:				**175,00**	**7459**
24. 3	1045 С (313-403-0401)	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000112	0,004773	1547,00	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
24. 4	1240 С (321-202-0201)	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000034	0,001432	167,00	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
24. 5	2106 С (321-101-0302)	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004256	0,181391	25581,00	4640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004256	0,181391	3590,00	651
24. 6	2107 С (321-101-0402)	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006384	0,272086	23266,00	6330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006384	0,272086	4290,00	1167

1	2	3	4	5	6	7	8
24. 7	2474 С (315-102-0102)	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001344	0,057281	9057,00	519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001344	0,057281	3004,00	172
24. 8	2478 С (321-211-0201)	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000896	0,038188	13153,00	502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000896	0,038188	3004,00	115
24. 9	3006 С (314-503-0101)	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000045	0,001909	11427,00	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000045	0,001909	3590,00	7
24.10	3462 С (321-209-0101)	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002352	0,100242	53006,00	5313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002352	0,100242	4290,00	430
		Итого эксплуатация машин:				**408,00**	**17389**
24.11	102737 М (212-501-0204)	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	4,16	26635,00	110794
24.12	144655 С (216-201-0301)	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,00046	200945,00	92
24.13	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,04262	33,00	1
		Итого материалов:				**2602,00**	**110897**
25	**У7101-0301-0602 7101-0301-0602 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка камней бортовых бетонных другие виды покрытия** Состав работ: 1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки 2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой 3. Очистка бортов	**м**	**25,0000**		**5486,00**	**137150**
	С1261-101-0341	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Камни бортовые	м				
25. 1	20304 Т (005-0129)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7818	19,545	5041,00	98526
25. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,007	0,175	4285,71	750
		Итого оплата труда:				**3971,00**	**99275**
25. 3	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006832	0,1708	13836,00	2363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006832	0,1708	4290,00	733
25. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000448	0,0112	8964,00	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000448	0,0112	3004,00	34
		Итого эксплуатация машин:				**99,00**	**2475**
25. 5	100533 С (212-101-0601)	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,059	1,475	21532,00	31760

1	2	3	4	5	6	7	8
25. 6	102636 С (212-401-0104)	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0006	0,015	22072,00	331
25. 7	131571 С (215-201-0104)	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0017	0,0425	91115,00	3872
25. 8	286164 С (217-108-0101)	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,25	826,00	207
		Итого материалов:				**1446,00**	**36150**
26	**С1255-101-0101 255-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Камень бортовой ГОСТ 6665-91**	**$м^3$**	**1,0750**		**55316,00**	**59465**
		Формула объема = 25.0,043	$м^3$				
		Плиточное покрытие S=9,89 $м^2$					
27	**У7101-0401-0102 7101-0401-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	**$м^3$**	**0,9890**		**8198,00**	**8108**
		Формула объема = 9,89.0,1					
27. 1	20298 Т (005-0123)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1613	0,159526	4546,00	725
27. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,159	0,157251	3802,84	598
		Итого оплата труда:				**1338,00**	**1323**
27. 3	626 С (321-101-0204)	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,079296	0,078424	21856,00	1714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,079296	0,078424	4290,00	336
27. 4	2450 С (311-201-0201)	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01736	0,017169	22408,00	385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01736	0,017169	4290,00	74
27. 5	2459 С (314-503-0601)	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,053312	0,052726	12478,00	658
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,053312	0,052726	3004,00	158
27. 6	2478 С (321-211-0201)	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,010192	0,01008	13153,00	133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010192	0,01008	3004,00	30
		Итого эксплуатация машин:				**2921,00**	**2889**
27. 7	100414 С (211-601-0101)	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	1,207	3723,00	4492
27. 8	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,07	0,06923	33,00	2
		Итого материалов:				**4544,00**	**4494**

1	2	3	4	5	6	7	8
28	**Е11-110101-2501 1111-0101-2501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком** Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Устройство покрытий с заполнением швов песком	**$м^2$ покрытия**	**9,8900**		**5816,00**	**57520**
	С1261-101-0345	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Брусчатка	$м^2$				
28. 1	20167 Т (003-0134)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,005	9,938	5397,00	53638
28. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,2967	2999,66	890
		Итого оплата труда:				**5513,00**	**54523**
28. 3	2459 С (314-503-0601)	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,029998	0,29668	12478,00	3702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,029998	0,29668	3004,00	891
		Итого эксплуатация машин:				**374,00**	**3699**
28. 4	100328 С (211-401-0101)	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0043	0,042527	4180,00	178
28. 5	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,025	0,24725	33,00	8
		Итого материалов:				**19,00**	**188**
29	**С1255-102-0207 255-102-0207 РСНБ РК 2022**	**Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**9,8900**		**7332,00**	**72513**
30	**У7101-0301-0602 7101-0301-0602 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка камней бортовых бетонных другие виды покрытия** Состав работ: 1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки 2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой 3. Очистка бортов	**м**	**8,0000**		**5486,00**	**43888**
	С1261-101-0341	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Камни бортовые	м				
30. 1	20304 Т (005-0129)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7818	6,254	5041,00	31528
30. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,007	0,056	4285,71	240
		Итого оплата труда:				**3971,00**	**31768**
30. 3	2468 С (314-102-0101)	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006832	0,054656	13836,00	756
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006832	0,054656	4290,00	234

1	2	3	4	5	6	7	8
30. 4	2509 С (331-101-0101)	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000448	0,003584	8964,00	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000448	0,003584	3004,00	11
		Итого эксплуатация машин:				**99,00**	**792**
30. 5	100533 С (212-101-0601)	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,059	0,472	21532,00	10163
30. 6	102636 С (212-401-0104)	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0006	0,0048	22072,00	106
30. 7	131571 С (215-201-0104)	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0017	0,0136	91115,00	1239
30. 8	286164 С (217-108-0101)	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,08	826,00	66
		Итого материалов:				**1446,00**	**11568**
31	**С1255-101-0101 255-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Камень бортовой ГОСТ 6665-91**	**$м^3$**	**0,1280**		**55316,00**	**7080**
		Формула объема = 8.0,016	$м^3$				
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ			Тенге				**29634261**
В том числе:							
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**29634261**
	Материалы -		Тенге				**6815952**
	Всего заработная плата -		Тенге				**7214207**
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				**2917894**
	Местные материалы -		Тенге				**10336309**
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**29634261**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**1368**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**7214207**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ	Тенге				**29634261**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**1368**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**7214207**

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

Наименование стройки - Строительство 45 квартирного жилого дома в с.Косшы Целиноградского района Акмолинской области(позиция 6)(привязка проекта повторного применения)
Шифр стройки 18/22

Наименование объекта - Малые архитектурные формы
Шифр объекта 7-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-3

(Локальный сметный расчет)

на Малые архитектурные формы
(Наименование работ и затрат)

Основание: ГП

Сметная стоимость	**10833,786**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1409,798	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,281	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартал 2023г.

№ п.п.	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**10833786**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1370728
		машины и механизмы	тенге			141642
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*39070*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9321416
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	281		
1	**У86-010302-0303** **8601-0302-0303** ***УСН РК 8.02-03-2023***	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья со спинкой** Состав работ: 1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки 7. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка анкерных болтов в углублениях для фундаментов 9. Устройство бетонных фундаментов - столбов 10. Монтаж конструкции через 72 часа после заливки фундамента 11	**шт.**	**15**	**150151**	**2252265**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			25932,00	388980
1.2		машины и механизмы			494,00	7410
		в том числе оплата труда машинистов			119,00	1785
1.3		материалы, изделия и конструкции			123725,00	1855875
2	**У86-010303-0204** **8601-0303-0204** ***УСН РК 8.02-03-2023***	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"** Состав работ: 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки 7. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка конструкции в углублениях для фундаментов 9. Устройство бетонных фундаментов - столбов	**шт.**	**14**	**46893**	**656502**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			472,00	6608
2.2		машины и механизмы			76,00	1064
		в том числе оплата труда машинистов			17,00	238
2.3		материалы, изделия и конструкции			46345,00	648830
3	**У86-010307-0105** **8601-0307-0105** ***УСН РК 8.02-03-2023***	**Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес над мусорными баками на 4 шт.** Состав работ: 1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки под фундаменты 7. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка в углублении для фундаментов анкерных болтов 9. Устройство бетонных фундаментов - столбов 10. Монтаж конструкции через 72 часа после заливки фундамента 11. Постановка болтов	**шт.**	**1**	**591937**	**591937**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			115597,00	115597
3.2		машины и механизмы			34090,00	34090
		в том числе оплата труда машинистов			9663,00	9663
3.3		материалы, изделия и конструкции			442250,00	442250
4	**С1222-509-1501** **222-509-1501** ***РСНБ РК 2022***	**Металлический мусоросборник с тележкой СТ РК 1231-2004**	**комплект**	**4**	**142435**	**569740**

1	2	3	4	5	6	7
5	**У86-010101-0102** **8601-0101-0102** ***УСН РК 8.02-03-2023***	**Модульные конструкции каруселей с подразделением по типам (видам): Карусель (4 сидения)** Состав работ: 1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки 7. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8.Установка в углублении для фундамента модуля подставки 9. Устройство бетонного фундамента - столба 10. Монтаж конструкции через 72 часа после заливки фундамента 11. Установка высокопрочных болтов	**комплект**	**1**	**338820**	**338820**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			38382,00	38382
5.2		машины и механизмы			5760,00	5760
		в том числе оплата труда машинистов			1598,00	1598
5.3		материалы, изделия и конструкции			294678,00	294678
6	**У86-010104-0102** **8601-0104-0102** ***УСН РК 8.02-03-2023***	**Модульные конструкции качалок - балансиров с подразделением по типам (видам): Качалка-балансир "Большая"** Состав работ: 1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки 7. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка анкерных болтов в углублениях для фундаментов 9. Заливка бетонных фундаментов - столбов 10. Монтаж конструкции через 72 часа после заливки фундамента 11. Постановка болтов	**комплект**	**1**	**240437**	**240437**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			33397,00	33397
6.2		машины и механизмы			551,00	551
		в том числе оплата труда машинистов			136,00	136
6.3		материалы, изделия и конструкции			206489,00	206489
7	**У86-010101-0104** **8601-0101-0104** ***УСН РК 8.02-03-2023***	**Модульные конструкции каруселей с подразделением по типам (видам): Карусель с сидениями, шестиместная** Состав работ: 1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы	**комплект**	**1**	**400673**	**400673**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки 7. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка в углублении для фундамента модуля подставки 9. Устройство бетонного фундамента - столба 10. Монтаж конструкции через 72 часа после заливки фундамента 11. Установка высокопрочных болтов				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			43844,00	43844
7.2		машины и механизмы			10389,00	10389
		в том числе оплата труда машинистов			2915,00	2915
7.3		материалы, изделия и конструкции			346440,00	346440
8	**У86-010104-0407** **8601-0104-0407** ***УСН РК 8.02-03-2023***	**Модульные конструкции качелей с подразделением по типам (видам): Качели подвесные двойные, сиденья со спинкой** Состав работ: 1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки 7. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка анкерных болтов в углублениях для фундаментов 9. Заливка бетонных фундаментов - столбов 10. Монтаж конструкции через 72 часа после заливки фундамента 11. Постановка болтов	**комплект**	**1**	**363056**	**363056**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			92685,00	92685
8.2		машины и механизмы			1306,00	1306
		в том числе оплата труда машинистов			261,00	261
8.3		материалы, изделия и конструкции			269065,00	269065
9	**У86-010109-0305** **8601-0109-0305** ***УСН РК 8.02-03-2023***	**Модульные деревянные конструкции песочниц с подразделением по типам (видам): Игровой модуль "Песочница Грибочек "** Состав работ: 1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки под фундаменты 7. Доставка модулей конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км)	**комплект**	**1**	**239574**	**239574**

1	2	3	4	5	6	7
		8. Установка анкерных болтов в углублениях для фундаментов 9. Заливка бетонных фундаментов - столбов 10. Через 72 часа после заливки фундамента сборка модулей конструкции (болтовое соединение)				
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			50199,00	50199
9.2		машины и механизмы			772,00	772
		в том числе оплата труда машинистов			202,00	202
9.3		материалы, изделия и конструкции			188603,00	188603
10	**У86-010102-0103** **8601-0102-0103** ***УСН РК 8.02-03-2023***	**Модульные конструкции горок, скатов с подразделением по типам (видам): Горка "Дино"** Состав работ: 1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки 7. Доставка модулей конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка опорных стоек конструкции в углублениях для фундаментов 9. Устройство бетонных фундаментов - столбов 10. Через 72 часа после заливки фундамента сборка модулей конструкции (болтовое соединение)	**комплект**	**1**	**625546**	**625546**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			33049,00	33049
10.2		машины и механизмы			718,00	718
		в том числе оплата труда машинистов			169,00	169
10.3		материалы, изделия и конструкции			591779,00	591779
11	**У86-010104-0515** **8601-0104-0515** ***УСН РК 8.02-03-2023***	**Модульные конструкции качалок на пружинах с подразделением по типам (видам): Качалка на пружине "Рыбка"** Состав работ: 1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки 7. Доставка модулей конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Сборка модулей конструкции (болтовое соединение) 9. Установка в углублении для фундамента модуля подставки 10. Устройство бетонного фундамента - столба 11. Монтаж конструкции через 72 часа после заливки фундамента 12. Постановка болтов	**комплект**	**1**	**184409**	**184409**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
11.1		затраты на труд рабочих			23738,00	23738
11.2		машины и механизмы			775,00	775
		в том числе оплата труда машинистов			179,00	179
11.3		материалы, изделия и конструкции			159896,00	159896
12	**У86-010106-0305** **8601-0106-0305** ***УСН РК 8.02-03-2023***	**Конструкции беседок, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Беседка летняя с крышей из ламинированной водостойкой фанеры** Состав работ: 1. Установка конструкции на подготовленное основание 2. Крепление подпятников опорных стоек конструкции к подготовленному основанию анкерными болтами	**шт.**	**2**	**387424**	**774848**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			24255,00	48510
12.2		машины и механизмы			222,00	444
		в том числе оплата труда машинистов			55,00	110
12.3		материалы, изделия и конструкции			362947,00	725894
13	**У86-010201-0119** **8601-0201-0119** ***УСН РК 8.02-03-2023***	**Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Спортивный комплекс (5,300 м х 3,030 м х 2,600 м)** Состав работ: 1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки под фундаменты 7. Доставка модулей конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка стоек модулей в углублениях для фундаментов 9. Заливка бетонных фундаментов - столбов 10. Сборка модулей конструкции через 72 часа после заливки фундамента с установкой хомутов	**комплект**	**1**	**1224247**	**1224247**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			133323,00	133323
13.2		машины и механизмы			24158,00	24158
		в том числе оплата труда машинистов			6824,00	6824
13.3		материалы, изделия и конструкции			1066766,00	1066766
14	**У86-010203-0103** **8601-0203-0103** ***УСН РК 8.02-03-2023***	**Модульные конструкции рукоходов с подразделением по типоразмерам и видам: Рукоход двухуровневый** Состав работ: 1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки под фундаменты	**комплект**	**1**	**598396**	**598396**

1	2	3	4	5	6	7
		7. Доставка модулей конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка стоек модулей в углублениях для фундаментов 9. Заливка бетонных фундаментов - столбов 10. Сборка модулей конструкции через 72 часа после заливки фундамента с установкой хомутов				
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			75384,00	75384
14.2		машины и механизмы			17155,00	17155
		в том числе оплата труда машинистов			4850,00	4850
14.3		материалы, изделия и конструкции			505857,00	505857
15	**У86-010216-0104** **8601-0216-0104** ***УСН РК 8.02-03-2023***	**Модульные конструкции уличных тренажеров с подразделением по типам (видам): Тренажер "Твистер"** Состав работ: 1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки под фундаменты 7. Доставка модулей конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка модуля подставки в углубление для центрального фундамента 9. Установка анкерных болтов в углубления для вспомогательных фундаментов 10. Заливка бетонных фундаментов - столбов 11. Монтаж конструкции через 72 часа после заливки фундамента 12	**комплект**	**1**	**238498**	**238498**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			45325,00	45325
15.2		машины и механизмы			4724,00	4724
		в том числе оплата труда машинистов			1279,00	1279
15.3		материалы, изделия и конструкции			188449,00	188449
16	**У86-010216-0108** **8601-0216-0108** ***УСН РК 8.02-03-2023***	**Модульные конструкции уличных тренажеров с подразделением по типам (видам): Тренажер "Скороход"** Состав работ: 1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки под фундамент 7. Доставка модулей конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка модулей подставок в углубления для фундаментов 9. Заливка бетонного фундамента - столба 10. Монтаж конструкции через 72 часа после заливки фундамента 11	**комплект**	**1**	**319615**	**319615**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
16.1		затраты на труд рабочих			60749,00	60749
16.2		машины и механизмы			6448,00	6448
		в том числе оплата труда машинистов			1715,00	1715
16.3		материалы, изделия и конструкции			252418,00	252418
17	**У86-010216-0201** **8601-0216-0201** ***УСН РК 8.02-03-2023***	**Конструкции уличных тренажеров, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Гимнастический лежак"** Состав работ: 1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки под фундамент 7. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка анкерных болтов в углубления для фундаментов 9. Заливка бетонных фундаментов - столбов 10. Монтаж конструкции через 72 часа после заливки фундамента	**шт.**	**1**	**112051**	**112051**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			17863,00	17863
17.2		машины и механизмы			2577,00	2577
		в том числе оплата труда машинистов			715,00	715
17.3		материалы, изделия и конструкции			91611,00	91611
18	**У86-010216-0105** **8601-0216-0105** ***УСН РК 8.02-03-2023***	**Модульные конструкции уличных тренажеров с подразделением по типам (видам): Тренажер "Тяга верхняя"** Состав работ: 1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки под фундаменты 7. Доставка модулей конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка модуля подставки в углубление для центрального фундамента 9. Установка анкерного болта в углубления для вспомогательного фундамента 10. Заливка бетонных фундаментов - столбов 11. Монтаж конструкции через 72 часа после заливки фундамента 12	**комплект**	**1**	**295542**	**295542**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			44709,00	44709
18.2		машины и механизмы			5692,00	5692
		в том числе оплата труда машинистов			1558,00	1558
18.3		материалы, изделия и конструкции			245141,00	245141
19	**У86-010216-0107** **8601-0216-0107** ***УСН РК 8.02-03-2023***	**Модульные конструкции уличных тренажеров с подразделением по типам (видам): Тренажер "Шейкер"**	**комплект**	**1**	**222816**	**222816**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки под фундамент 7. Доставка модулей конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка модуля подставки в углубления для фундамента 9. Заливка бетонного фундамента - столба 10. Монтаж конструкции через 72 часа после заливки фундамента 11				
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			32707,00	32707
19.2		машины и механизмы			3628,00	3628
		в том числе оплата труда машинистов			973,00	973
19.3		материалы, изделия и конструкции			186481,00	186481
20	**У86-010216-0101** **8601-0216-0101** ***УСН РК 8.02-03-2023***	**Модульные конструкции уличных тренажеров с подразделением по типам (видам): Тренажер "Жим ногами"** Состав работ: 1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки под фундамент 7. Доставка модулей конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка модуля подставки в углубления для фундамента 9. Заливка бетонного фундамента - столба 10. Монтаж конструкции через 72 часа после заливки фундамента 11	**комплект**	**1**	**266480**	**266480**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			42406,00	42406
20.2		машины и механизмы			5905,00	5905
		в том числе оплата труда машинистов			1621,00	1621
20.3		материалы, изделия и конструкции			218169,00	218169
21	**У86-010216-0106** **8601-0216-0106** ***УСН РК 8.02-03-2023***	**Модульные конструкции уличных тренажеров с подразделением по типам (видам): Тренажер "Лыжный ход"** Состав работ: 1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки под фундамент	**комплект**	**1**	**318334**	**318334**

1	2	3	4	5	6	7
		7. Доставка модулей конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка модулей подставок в углубления для фундаментов 9. Заливка бетонного фундамента - столба 10. Монтаж конструкции через 72 часа после заливки фундамента 11				
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			43273,00	43273
21.2		машины и механизмы			8076,00	8076
		в том числе оплата труда машинистов			2279,00	2279
21.3		материалы, изделия и конструкции			266985,00	266985

Наименование стройки - Строительство 45 квартирного жилого дома в с.Косшы Целиноградского района Акмолинской области(позиция 6)(привязка проекта повторного применения)

Объект номер - 7-3

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 7-3

на Малые архитектурные формы

Наименование объекта - Малые архитектурные формы

Основание: ГП

Сметная стоимость	10833,786	тыс.тенг
Нормативная трудоемкость	281	чел.-ч
Сметная заработная плата	1409,798	тыс.тенг

Составлена в текущих ценах 3 квартал 2023г. Тенге

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проектным данным	Сметная стоимость на.ед.изм.	Сметная стоимость общая
1	2	3	4	5	6	7	8
1	**У86-010302-0303 8601-0302-0303 УСН РК 8.02-03-2023**	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья со спинкой** Состав работ: 1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки 7. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка анкерных болтов в углублениях для фундаментов 9. Устройство бетонных фундаментов - столбов 10. Монтаж конструкции через 72 часа после заливки фундамента 11	**шт.**	**15,0000**		**150151,00**	**2252265**
1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов)(4=3004)	чел-ч	4,83	72,505	3004,00	388980
1. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0387	0,5805	3074,94	1785
		Итого оплата труда:				**26051,00**	**390765**

1	2	3	4	5	6	7	8
2	**У86-010303-0204 8601-0303-0204 УСН РК 8.02-03-2023**	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"** Состав работ: 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки 7. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка конструкции в углублениях для фундаментов 9. Устройство бетонных фундаментов - столбов	**шт.**	**14,0000**		**46893,00**	**656502**
2. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов)(4=3004)	чел-ч	0,11	1,525	3004,00	6608
2. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0059	0,0826	2881,36	238
		Итого оплата труда:				**489,00**	**6846**
3	**У86-010307-0105 8601-0307-0105 УСН РК 8.02-03-2023**	**Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес над мусорными баками на 4 шт.** Состав работ: 1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки под фундаменты 7. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка в углублении для фундаментов анкерных болтов 9. Устройство бетонных фундаментов - столбов 10. Монтаж конструкции через 72 часа после заливки фундамента 11. Постановка болтов	**шт.**	**1,0000**		**591937,00**	**591937**
3. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов)(4=3004)	чел-ч	21,03	21,029	3004,00	115597
3. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,691	2,691	3591,39	9663
		Итого оплата труда:				**125260,00**	**125260**
4	**С1222-509-1501 222-509-1501 РСНБ РК 2022**	**Металлический мусоросборник с тележкой СТ РК 1231-2004**	**комплект**	**4,0000**		**142435,00**	**569740**
5	**У86-010101-0102 8601-0101-0102 УСН РК 8.02-03-2023**	**Модульные конструкции каруселей с подразделением по типам (видам): Карусель (4 сидения)**	**комплект**	**1,0000**		**338820,00**	**338820**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Состав работ: 1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки 7. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8.Установка в углублении для фундамента модуля подставки 9. Устройство бетонного фундамента - столба 10. Монтаж конструкции через 72 часа после заливки фундамента 11. Установка высокопрочных болтов					
5. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов)(4=3004)	чел-ч	7,64	7,636	3004,00	38382
5. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4553	0,4553	3509,77	1598
		Итого оплата труда:				**39980,00**	**39980**
6	**У86-010104-0102 8601-0104-0102 УСН РК 8.02-03-2023**	**Модульные конструкции качалок - балансиров с подразделением по типам (видам): Качалка-балансир "Большая"** Состав работ: 1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки 7. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка анкерных болтов в углублениях для фундаментов 9. Заливка бетонных фундаментов - столбов 10. Монтаж конструкции через 72 часа после заливки фундамента 11. Постановка болтов	**комплект**	**1,0000**		**240437,00**	**240437**
6. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов)(4=3004)	чел-ч	6,69	6,693	3004,00	33397
6. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0443	0,0443	3069,98	136
		Итого оплата труда:				**33533,00**	**33533**
7	**У86-010101-0104 8601-0101-0104 УСН РК 8.02-03-2023**	**Модульные конструкции каруселей с подразделением по типам (видам): Карусель с сидениями, шестиместная** Состав работ: 1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км	**комплект**	**1,0000**		**400673,00**	**400673**

1	2	3	4	5	6	7	8
		4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки 7. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка в углублении для фундамента модуля подставки 9. Устройство бетонного фундамента - столба 10. Монтаж конструкции через 72 часа после заливки фундамента 11. Установка высокопрочных болтов					
7. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов)(4=3004)	чел-ч	8,18	8,184	3004,00	43844
7. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,821	0,821	3550,55	2915
		Итого оплата труда:				**46759,00**	**46759**
8	**У86-010104-0407 8601-0104-0407 УСН РК 8.02-03-2023**	**Модульные конструкции качелей с подразделением по типам (видам): Качели подвесные двойные, сиденья со спинкой** Состав работ: 1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки 7. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка анкерных болтов в углублениях для фундаментов 9. Заливка бетонных фундаментов - столбов 10. Монтаж конструкции через 72 часа после заливки фундамента 11. Постановка болтов	**комплект**	**1,0000**		**363056,00**	**363056**
8. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов)(4=3004)	чел-ч	17,37	17,366	3004,00	92685
8. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0856	0,0856	3049,07	261
		Итого оплата труда:				**92946,00**	**92946**
9	**У86-010109-0305 8601-0109-0305 УСН РК 8.02-03-2023**	**Модульные деревянные конструкции песочниц с подразделением по типам (видам): Игровой модуль "Песочница Грибочек "** Состав работ: 1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки под фундаменты 7. Доставка модулей конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км)	**комплект**	**1,0000**		**239574,00**	**239574**

1	2	3	4	5	6	7	8
		8. Установка анкерных болтов в углублениях для фундаментов 9. Заливка бетонных фундаментов - столбов 10. Через 72 часа после заливки фундамента сборка модулей конструкции (болтовое соединение)					
9. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов)(4=3004)	чел-ч	9,42	9,419	3004,00	50199
9. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0641	0,0641	3151,33	202
		Итого оплата труда:				**50401,00**	**50401**
10	**У86-010102-0103 8601-0102-0103 УСН РК 8.02-03-2023**	**Модульные конструкции горок, скатов с подразделением по типам (видам): Горка "Дино"** Состав работ: 1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки 7. Доставка модулей конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка опорных стоек конструкции в углублениях для фундаментов 9. Устройство бетонных фундаментов - столбов 10. Через 72 часа после заливки фундамента сборка модулей конструкции (болтовое соединение)	**комплект**	**1,0000**		**625546,00**	**625546**
10. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов)(4=3004)	чел-ч	6,43	6,43	3004,00	33049
10. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0556	0,0556	3039,57	169
		Итого оплата труда:				**33218,00**	**33218**
11	**У86-010104-0515 8601-0104-0515 УСН РК 8.02-03-2023**	**Модульные конструкции качалок на пружинах с подразделением по типам (видам): Качалка на пружине "Рыбка"** Состав работ: 1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки 7. Доставка модулей конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Сборка модулей конструкции (болтовое соединение) 9. Установка в углублении для фундамента модуля подставки 10. Устройство бетонного фундамента - столба 11. Монтаж конструкции через 72 часа после заливки фундамента	**комплект**	**1,0000**		**184409,00**	**184409**

1	2	3	4	5	6	7	8
		12. Постановка болтов					
11. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов)(4=3004)	чел-ч	4,67	4,674	3004,00	23738
11. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0583	0,0583	3070,33	179
		Итого оплата труда:				**23917,00**	**23917**
12	**У86-010106-0305 8601-0106-0305 УСН РК 8.02-03-2023**	**Конструкции беседок, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Беседка летняя с крышей из ламинированной водостойкой фанеры** Состав работ: 1. Установка конструкции на подготовленное основание 2. Крепление подпятников опорных стоек конструкции к подготовленному основанию анкерными болтами	**шт.**	**2,0000**		**387424,00**	**774848**
12. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов)(4=3004)	чел-ч	4,5	8,996	3004,00	48510
12. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,017	0,034	3235,29	110
		Итого оплата труда:				**24310,00**	**48620**
13	**У86-010201-0119 8601-0201-0119 УСН РК 8.02-03-2023**	**Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Спортивный комплекс (5,300 м х 3,030 м х 2,600 м)** Состав работ: 1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки под фундаменты 7. Доставка модулей конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка стоек модулей в углублениях для фундаментов 9. Заливка бетонных фундаментов - столбов 10. Сборка модулей конструкции через 72 часа после заливки фундамента с установкой хомутов	**комплект**	**1,0000**		**1224247,00**	**1224247**
13. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов)(4=3004)	чел-ч	24,92	24,92	3004,00	133323
13. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	11,083	11,083	615,70	6824
		Итого оплата труда:				**140147,00**	**140147**
14	**У86-010203-0103 8601-0203-0103 УСН РК 8.02-03-2023**	**Модульные конструкции рукоходов с подразделением по типоразмерам и видам: Рукоход двухуровневый** Состав работ: 1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км	**комплект**	**1,0000**		**598396,00**	**598396**

1	2	3	4	5	6	7	8
		4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки под фундаменты 7. Доставка модулей конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка стоек модулей в углублениях для фундаментов 9. Заливка бетонных фундаментов - столбов 10. Сборка модулей конструкции через 72 часа после заливки фундамента с установкой хомутов					
14. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов)(4=3004)	чел-ч	14,14	14,14	3004,00	75384
14. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,072	4,072	1191,12	4850
		Итого оплата труда:				**80234,00**	**80234**
15	**У86-010216-0104 8601-0216-0104 УСН РК 8.02-03-2023**	**Модульные конструкции уличных тренажеров с подразделением по типам (видам): Тренажер "Твистер"** Состав работ: 1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки под фундаменты 7. Доставка модулей конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка модуля подставки в углубление для центрального фундамента 9. Установка анкерных болтов в углубления для вспомогательных фундаментов 10. Заливка бетонных фундаментов - столбов 11. Монтаж конструкции через 72 часа после заливки фундамента 12	**комплект**	**1,0000**		**238498,00**	**238498**
15. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов)(4=3004)	чел-ч	9,21	9,208	3004,00	45325
15. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3682	0,3682	3473,66	1279
		Итого оплата труда:				**46604,00**	**46604**
16	**У86-010216-0108 8601-0216-0108 УСН РК 8.02-03-2023**	**Модульные конструкции уличных тренажеров с подразделением по типам (видам): Тренажер "Скороход"** Состав работ: 1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки под фундамент 7. Доставка модулей конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км)	**комплект**	**1,0000**		**319615,00**	**319615**

1	2	3	4	5	6	7	8
		8. Установка модулей подставок в углубления для фундаментов 9. Заливка бетонного фундамента - столба 10. Монтаж конструкции через 72 часа после заливки фундамента 11					
16. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов)(4=3004)	чел-ч	12,43	12,428	3004,00	60749
16. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4988	0,4988	3438,25	1715
		Итого оплата труда:				**62464,00**	**62464**
17	**У86-010216-0201 8601-0216-0201 УСН РК 8.02-03-2023**	**Конструкции уличных тренажеров, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Гимнастический лежак"** Состав работ: 1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки под фундамент 7. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка анкерных болтов в углубления для фундаментов 9. Заливка бетонных фундаментов - столбов 10. Монтаж конструкции через 72 часа после заливки фундамента	**шт.**	**1,0000**		**112051,00**	**112051**
17. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов)(4=3004)	чел-ч	3,37	3,371	3004,00	17863
17. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2025	0,2025	3530,86	715
		Итого оплата труда:				**18578,00**	**18578**
18	**У86-010216-0105 8601-0216-0105 УСН РК 8.02-03-2023**	**Модульные конструкции уличных тренажеров с подразделением по типам (видам): Тренажер "Тяга верхняя"** Состав работ: 1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки под фундаменты 7. Доставка модулей конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка модуля подставки в углубление для центрального фундамента 9. Установка анкерного болта в углубления для вспомогательного фундамента 10. Заливка бетонных фундаментов - столбов 11. Монтаж конструкции через 72 часа после заливки фундамента 12	**комплект**	**1,0000**		**295542,00**	**295542**
18. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов)(4=3004)	чел-ч	8,85	8,853	3004,00	44709
18. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4449	0,4449	3501,91	1558

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				**46267,00**	**46267**
19	**У86-010216-0107 8601-0216-0107 УСН РК 8.02-03-2023**	**Модульные конструкции уличных тренажеров с подразделением по типам (видам): Тренажер "Шейкер"** Состав работ: 1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки под фундамент 7. Доставка модулей конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка модуля подставки в углубления для фундамента 9. Заливка бетонного фундамента - столба 10. Монтаж конструкции через 72 часа после заливки фундамента 11	**комплект**	**1,0000**		**222816,00**	**222816**
19. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов)(4=3004)	чел-ч	6,63	6,625	3004,00	32707
19. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2815	0,2815	3456,48	973
		Итого оплата труда:				**33680,00**	**33680**
20	**У86-010216-0101 8601-0216-0101 УСН РК 8.02-03-2023**	**Модульные конструкции уличных тренажеров с подразделением по типам (видам): Тренажер "Жим ногами"** Состав работ: 1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки под фундамент 7. Доставка модулей конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка модуля подставки в углубления для фундамента 9. Заливка бетонного фундамента - столба 10. Монтаж конструкции через 72 часа после заливки фундамента 11	**комплект**	**1,0000**		**266480,00**	**266480**
20. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов)(4=3004)	чел-ч	8,32	8,322	3004,00	42406
20. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4616	0,4616	3511,70	1621
		Итого оплата труда:				**44027,00**	**44027**
21	**У86-010216-0106 8601-0216-0106 УСН РК 8.02-03-2023**	**Модульные конструкции уличных тренажеров с подразделением по типам (видам): Тренажер "Лыжный ход"** Состав работ:	**комплект**	**1,0000**		**318334,00**	**318334**

1	2	3	4	5	6	7	8
		1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки под фундамент 7. Доставка модулей конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка модулей подставок в углубления для фундаментов 9. Заливка бетонного фундамента - столба 10. Монтаж конструкции через 72 часа после заливки фундамента 11					
21. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов)(4=3004)	чел-ч	8,17	8,171	3004,00	43273
21. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6394	0,6394	3564,28	2279
		Итого оплата труда:				**45552,00**	**45552**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ			Тенге				**10833786**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**10833786**
Материалы -			Тенге				**8751676**
Всего заработная плата -			Тенге				**1409798**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**569740**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**10833786**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**281**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1409798**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ	Тенге				**10833786**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**281**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1409798**

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

Наименование стройки - Строительство 45 квартирного жилого дома в с.Косшы Целиноградского района Акмолинской области(позиция 6)(привязка проекта повторного применения)
Шифр стройки 18/22

Наименование объекта - Озеленение
Шифр объекта 7-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-4

(Локальный сметный расчет)

на Озеленение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ГП

Сметная стоимость	**1259,158**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	878,445	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,19	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартал 2023г.

№ п.п.	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1259158**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			850808
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*476991*
		машины и механизмы	тенге			120215
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*27637*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			288135
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	190		
1	**У6113-0104-0107** **6113-0104-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Деревья-саженцы. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 25%** Состав работ: 1. Копание ям ямокопателем или вручную 2. Отвозка грунта на тачках 3. Подвозка на тачках растительной земли и перегноя 4. Приготовление смеси 5. Подготовка ям к посадке	**яма**	**29**	**8710**	**252590**
		Формула объема = 6+13+10				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			8545,00	247805
		в том числе оплата труда рабочих			4228,00	122612

1	2	3	4	5	6	7
1.1.1	20366 006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	58,2697	4253,00	247821
1.2		материалы, изделия и конструкции			165,00	4785
1.2.1	244573 261-501-0105	Перегной	$м^3$	1,131	4240,00	4795
2	**У6113-0105-0101** **6113-0105-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Деревья-саженцы с оголенной корневой системой. Посадка в ямы. Размер ям 0,7х0,7 м** Состав работ: 1. Временная прикопка на месте посадки 2. Установка кольев 3. Установка деревьев в ямы вручную 4. Засыпка земли с трамбованием и устройством приствольных лунок 5. Подвязывание деревьев к кольям 6. Полив 7. Обрезка крон	**шт.**	**29**	**6094**	**176726**
		Формула объема = (6+13+10)				
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			5583,00	161907
		в том числе оплата труда рабочих			2762,00	80098
2.1.1	20386 006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	26,6655	6072,00	161913
2.2		машины и механизмы			398,00	11542
		в том числе оплата труда машинистов			91,00	2639
2.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,87696	13153,00	11535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,87696*	*3004,00*	*2634*
2.3		материалы, изделия и конструкции			113,00	3277
2.3.1	147087 261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,000493	316977,00	156
2.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,9	33,00	96
2.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,435	7007,00	3048
3	**С1254-101-1201** **254-101-1201** ***РСНБ РК 2022***	**Туя восточная Н от 0,4 до 1 м, с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м**	**шт.**	**6**	**17541**	**105246**
4	**С1254-102-3201** **254-102-3201** ***РСНБ РК 2022***	**Тополь пирамидальный Н свыше 1,5 м до 2 м**	**шт.**	**13**	**1925**	**25025**
5	**С1254-102-0601** **254-102-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Вяз обыкновенный Н свыше 1,5 м до 2 м**	**шт.**	**10**	**1925**	**19250**
6	**У6113-0118-0201** **6113-0118-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Саженцы деревьев с оголенной корневой системой. Уход** Состав работ:	**шт.**	**29**	**3789**	**109881**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Открытие и закрытие приствольных лунок и канавок 2. Полив из поливомоечных машин 3. Прополка и рыхление лунок или канавок 4. Подкормка органическими удобрениями 5. Обрезка крон и вырезка суши				
		Формула объема = (6+13+10)				
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3358,00	97382
		в том числе оплата труда рабочих			1661,00	48169
6.1.1	20366 006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	22,8984	4253,00	97387
6.2		машины и механизмы			427,00	12383
		в том числе оплата труда машинистов			98,00	2842
6.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,94192	13153,00	12389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,94192*	*3004,00*	*2830*
6.3		материалы, изделия и конструкции			4,00	116
6.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,48	33,00	115
7	**У6113-0112-0103** **6113-0112-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. С внесением растительной земли слоем 15(10) см** Состав работ: 1. Планировка площади механизированным способом 2. Вспашка почвы трактором 3. Подвозка и насыпка растительной земли с разравниванием	**$м^2$**	**209,51**	**1652**	**346111**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1325,00	277601
		в том числе оплата труда рабочих			655,00	137229
7.1.1	20368 006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	62,832049	4416,00	277466
7.2		машины и механизмы			26,00	5448
		в том числе оплата труда машинистов			7,00	1467
7.2.1	1648 326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,3285117	134,00	44
7.2.2	2477 334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,1173256	9561,00	1122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1173256*	*3004,00*	*352*
7.2.3	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,3285117	13153,00	4321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3285117*	*3004,00*	*987*
7.3		материалы, изделия и конструкции			301,00	63062
7.3.1	100005 211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	31,4265	2005,00	63010
8	**У6113-0112-0105** **6113-0112-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Вычитается позиция: Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы. На каждый 5 см изменения толщины слоя: исключаисключать**	**$м^2$**	**-209,51**	**371**	**-77728**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Подвозка и насыпка растительной земли с разравниванием				
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			271,00	-56777
		в том числе оплата труда рабочих			134,00	-28074
8.1.1	20368 006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	-12,842963	4416,00	-56715
8.2		материалы, изделия и конструкции			100,00	-20951
8.2.1	100005 211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	-10,4755	2005,00	-21003
9	**У6113-0112-0106** **6113-0112-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную** Состав работ: 1. Посев вручную 2. Прикатывание газонов после посева легкими катками 3. Полив	**$м^2$**	**209,51**	**765**	**160275**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			293,00	61386
		в том числе оплата труда рабочих			145,00	30379
9.1.1	20375 006-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	12,319188	4988,00	61448
9.2		машины и механизмы			404,00	84642
		в том числе оплата труда машинистов			92,00	19275
9.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,4294429	13153,00	84566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,4294429*	*3004,00*	*19314*
9.3		материалы, изделия и конструкции			68,00	14247
9.3.1	244576 254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	4,1902	3241,00	13580
9.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	20,951	33,00	691
10	**У6113-0109-0101** **6113-0109-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Посадка кустарников-саженцев в живой изгороди однорядной и вьющиеся растения** Состав работ: 1. Временная прикопка кустарников на месте посадки 2. Установка кустарников, засыпка с трамбованием и устройством лунок 3. Полив 4. Стрижка живой изгороди	**м изгороди**	**24,8**	**2732**	**67754**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			2480,00	61504
		в том числе оплата труда рабочих			1227,00	30430
10.1.1	20380 006-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	11,222	5482,00	61519
10.2		машины и механизмы			250,00	6200
		в том числе оплата труда машинистов			57,00	1414

1	2	3	4	5	6	7
10.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,472192	13153,00	6211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,472192*	*3004,00*	*1418*
10.3		материалы, изделия и конструкции			2,00	50
10.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,5624	33,00	52
11	**С1254-104-0901** **254-104-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Вяз мелколистный с оголённой корневой системой/Живая изгородь** Формула объема = 24,8.3	**шт.**	**74,4**	**995**	**74028**

Наименование стройки - Строительство 45 квартирного жилого дома в с.Косшы Целиноградского района Акмолинской области(позиция 6)(привязка проекта повторного применения)

Объект номер - 7-4

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ СМЕТА № 7-4

на Озеленение

Наименование объекта - Озеленение

Основание: ГП

Сметная стоимость	1259,158	тыс.тенг
Нормативная трудоемкость	190	чел.-ч
Сметная заработная плата	878,445	тыс.тенг

Составлена в текущих ценах 3 квартал 2023г. Тенге

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проектным данным	Сметная стоимость на.ед.изм.	Сметная стоимость общая
1	2	3	4	5	6	7	8
1	**У6113-0104-0107 6113-0104-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Деревья-саженцы. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 25%** Состав работ: 1. Копание ям ямокопателем или вручную 2. Отвозка грунта на тачках 3. Подвозка на тачках растительной земли и перегноя 4. Приготовление смеси 5. Подготовка ям к посадке	**яма**	**29,0000**		**8710,00**	**252590**
	С1211-101-0102	Формула объема = 6+13+10 ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Земля растительная	$м^3$				
1. 1	20366 Т (006-0120)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2,009	58,27	4253,00	247821
		Итого оплата труда:				**8545,00**	**247805**
1. 2	244573 С (261-501-0105)	Перегной	$м^3$	0,039	1,131	4240,00	4795
		Итого материалов:				**165,00**	**4785**

1	2	3	4	5	6	7	8
2	**У6113-0105-0101 6113-0105-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Деревья-саженцы с оголенной корневой системой. Посадка в ямы. Размер ям 0,7х0,7 м** Состав работ: 1. Временная прикопка на месте посадки 2. Установка кольев 3. Установка деревьев в ямы вручную 4. Засыпка земли с трамбованием и устройством приствольных лунок 5. Подвязывание деревьев к кольям 6. Полив 7. Обрезка крон	**шт.**	**29,0000**		**6094,00**	**176726**
		Формула объема = (6+13+10) ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:					
	С1261-501-0119	Саженцы	1000 шт.				
	С1215-102-0201	Кол деревянный для посадки деревьев	шт.				
2. 1	20386 Т (006-0140)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,9195	26,666	6072,00	161913
2. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,87	3033,33	2639
		Итого оплата труда:				**5674,00**	**164546**
2. 3	2478 С (321-211-0201)	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,03024	0,87696	13153,00	11535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03024	0,87696	3004,00	2634
		Итого эксплуатация машин:				**398,00**	**11542**
2. 4	147087 С (261-107-0452)	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,000017	0,000493	316977,00	156
2. 5	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,1	2,9	33,00	96
2. 6	316000 С (218-103-0206)	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,015	0,435	7007,00	3048
		Итого материалов:				**113,00**	**3277**
3	**С1254-101-1201 254-101-1201 РСНБ РК 2022**	**Туя восточная Н от 0,4 до 1 м, с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м**	**шт.**	**6,0000**		**17541,00**	**105246**
4	**С1254-102-3201 254-102-3201 РСНБ РК 2022**	**Тополь пирамидальный Н свыше 1,5 м до 2 м**	**шт.**	**13,0000**		**1925,00**	**25025**
5	**С1254-102-0601 254-102-0601 РСНБ РК 2022**	**Вяз обыкновенный Н свыше 1,5 м до 2 м**	**шт.**	**10,0000**		**1925,00**	**19250**

1	2	3	4	5	6	7	8
6	**У6113-0118-0201 6113-0118-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Саженцы деревьев с оголенной корневой системой. Уход** Состав работ: 1. Открытие и закрытие приствольных лунок и канавок 2. Полив из поливомоечных машин 3. Прополка и рыхление лунок или канавок 4. Подкормка органическими удобрениями 5. Обрезка крон и вырезка суши	**шт.**	**29,0000**		**3789,00**	**109881**
	С1261-501-0107	Формула объема = (6+13+10) ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Удобрения	т				
6. 1	20366 Т (006-0120)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,7896	22,898	4253,00	97387
6. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,032	0,928	3062,50	2842
		Итого оплата труда:				**3456,00**	**100224**
6. 3	2478 С (321-211-0201)	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,03248	0,94192	13153,00	12389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03248	0,94192	3004,00	2830
		Итого эксплуатация машин:				**427,00**	**12383**
6. 4	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,12	3,48	33,00	115
		Итого материалов:				**4,00**	**116**
7	**У6113-0112-0103 6113-0112-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. С внесением растительной земли слоем 15(10) см** Состав работ: 1. Планировка площади механизированным способом 2. Вспашка почвы трактором 3. Подвозка и насыпка растительной земли с разравниванием	**$м^2$**	**209,5100**		**1652,00**	**346111**
7. 1	20368 Т (006-0122)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,2999	62,832	4416,00	277466
7. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,62853	2334,02	1467
		Итого оплата труда:				**1332,00**	**279068**
7. 3	1648 С (326-101-0701)	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,001568	0,328512	134,00	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
7. 4	2477 С (334-102-0104)	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00056	0,117326	9561,00	1122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00056	0,117326	3004,00	352

1	2	3	4	5	6	7	8
7. 5	2478 С (321-211-0201)	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001568	0,328512	13153,00	4321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001568	0,328512	3004,00	987
		Итого эксплуатация машин:				**26,00**	**5448**
7. 6	100005 С (211-101-0102)	Земля растительная	$м^3$	0,15	31,427	2005,00	63010
		Итого материалов:				**301,00**	**63062**
8	**У6113-0112-0105 6113-0112-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Вычитается позиция: Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы. На каждый 5 см изменения толщины слоя: исключаисключать** Состав работ: 1. Подвозка и насыпка растительной земли с разравниванием	**$м^2$**	**209,5100**		**-371,00**	**-77728**
8. 1	20368 Т (006-0122)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,0613	12,843	-4416,00	-56715
		Итого оплата труда:				**-271,00**	**-56777**
8. 2	1648 С (326-101-0701)	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,001568	0,328512	-134,00	-44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**--**	**--**
8. 3	100005 С (211-101-0102)	Земля растительная	$м^3$	0,05	10,476	-2005,00	-21003
		Итого материалов:				**-100,00**	**-20951**
9	**У6113-0112-0106 6113-0112-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную** Состав работ: 1. Посев вручную 2. Прикатывание газонов после посева легкими катками 3. Полив	**$м^2$**	**209,5100**		**765,00**	**160275**
9. 1	20375 Т (006-0129)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,0588	12,319	4988,00	61448
9. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,031	6,495	2967,75	19275
		Итого оплата труда:				**385,00**	**80661**
9. 3	2478 С (321-211-0201)	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,030688	6,429	13153,00	84566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,030688	6,429	3004,00	19313
		Итого эксплуатация машин:				**404,00**	**84642**
9. 4	244576 С (254-106-0101)	Семена многолетних трав	кг	0,02	4,19	3241,00	13580
9. 5	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,1	20,951	33,00	691
		Итого материалов:				**68,00**	**14247**

1	2	3	4	5	6	7	8
10	**У6113-0109-0101 6113-0109-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Посадка кустарников-саженцев в живой изгороди однорядной и вьющиеся растения** Состав работ: 1. Временная прикопка кустарников на месте посадки 2. Установка кустарников, засыпка с трамбованием и устройством лунок 3. Полив 4. Стрижка живой изгороди	**м изгороди**	**24,8000**		**2732,00**	**67754**
	С1261-501-0119	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Саженцы	1000 шт.				
10. 1	20380 Т (006-0134)	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,4525	11,222	5482,00	61519
10. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,019	0,4712	3000,85	1414
		Итого оплата труда:				**2537,00**	**62918**
10. 3	2478 С (321-211-0201)	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,01904	0,472192	13153,00	6211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01904	0,472192	3004,00	1418
		Итого эксплуатация машин:				**250,00**	**6200**
10. 4	249132 С (217-603-0104)	Вода техническая	$м^3$	0,063	1,562	33,00	52
		Итого материалов:				**2,00**	**50**
11	**С1254-104-0901 254-104-0901 РСНБ РК 2022**	**Вяз мелколистный с оголённой корневой системой/Живая изгородь** Формула объема = 24,8.3	**шт.** шт.	**74,4000**		**995,00**	**74028**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ			Тенге				**1259158**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**1259158**
Материалы -			Тенге				**64586**
Всего заработная плата -			Тенге				**878445**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**223549**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**1259158**
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				**190**
Сметная заработная плата -			Тенге				**878445**
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ			Тенге				**1259158**
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				**190**
Сметная заработная плата -			Тенге				**878445**