Қызылорда облысы
«ВИБО-Строй» ЖШС

Кызылординская область
ТОО «ВИБО-Строй»

ГСЛ №21033875 от 22.12.2021г

г.Кызылорда, Проспект Астана, 74 БИН 040640015889 тел.: 87077259621 эл.почта: stroy.vibo@bk.ru

Заказ: 16-2023
Заказчик: ГУ "Отдел ЖКХ Сарыагашского района"

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«Строительство водопровода чистой питьевой воды в селе Алгабас Куркелесского сельского округа Сарыагашского района Туркестанской области»

ТОМ 2
Книга 1

г. Кызылорда - 2023 г.

Қызылорда облысы
«ВИБО-Строй» ЖШС

Кызылординская область
ТОО «ВИБО-Строй»

ГСЛ №21033875 от 22.12.2021г

г.Кызылорда, Проспект Астана, 74 БИН 040640015889 тел.: 87077259621 эл.почта: stroy.vibo@bk.ru

Заказ: 16-2023
Заказчик: ГУ "Отдел ЖКХ Сарыагашского района"

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«Строительство водопровода чистой питьевой воды в селе Алгабас Куркелесского сельского округа Сарыагашского района Туркестанской области»

ТОМ 2
Книга 1

Генпроектировщик:
Директор ТОО "Вибо Строй": **Атабаев М.**
Гл. инженер ТОО "Вибо Строй": **Атабаев М.**

г. Кызылорда - 2023 г.

Пояснительная записка к сметной документации по рабочему проекту:

Строительство водопровода чистой питьевой воды в селе Алгабас Куркелесского сельского округа Сарыагашского района Туркестанской области

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 1 декабря 2022 года №223-нқ, на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений. Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 по выпуску сметной документации в ценах 3 квартала 2023 года, версия программы АВС-4, редакция 2023.8 от 08.08.2023г. При составлении смет использованы:

1) ССЦ РК 8.04-08-2022 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» 2023 год (20 сборников);
2) ССЦ РК 8.04-09-2022 «Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства» 2023 год;
3) СЦПГ РК 8.04-12-2022 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства» Отдел 1 Автомобильные перевозки 2023 год;
4) СЦЭМ РК 8.04-11-2022 «Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов» 2023 год;
5) СЦЗТ РК 8.04-13-2022 «Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве» разработаны с учетом возможности применения порядка определения стоимости строительства, как в соответствии с приказом 223-нқ, так и приказом 249-нқ
6) «Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022) Изменения и дополнения Выпуск 28»
7) УСН РК 8.02-03-2021 «Сборник укрупненных показателей стоимости строительства зданий и сооружений. Объекты непроизводственного назначения» (14 сборников)

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

- накладные расходы, определённые в соответствии с нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (приложение 2 к приказу от 1 декабря 2022 года №223-нқ);

- средства на непредвиденные работы и затраты в размере 5% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сводного сметного расчета стоимости строительства (п.72, приложения 1 к приказу от 1 декабря 2022 года №223-нқ);

- дополнительные затраты, включаемые в главу 8 сметного расчета стоимости строительства в соответствии с нормативным документом по определению дополнительных затрат, связанных с решением проекта организации строительства (приложения 3 к приказу от 1 декабря 2022 года №223-нқ);

- затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 7,7%, включаемые в главу 8 сводного сметного расчета стоимости строительства в соответствии с нормативным документом по определению дополнительных затрат, связанных с решением проекта организации строительства (приложения 3 к приказу от 1 декабря 2022 года №223-нқ);

Сводная сметная (расчетная) стоимость строительства определена в ценах 2023-2024 г.г. Доля казахстанского содержания материалов, изделий и оборудования использованного в рабочем проекте **«Строительство водопровода чистой питьевой воды в селе Алгабас Куркелесского сельского округа Сарыагашского района Туркестанской области»** составляет 99,02 **%.**

Экономические показатели

Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2023-2024 г.г.	**815 961,073 тыс.тенге**
в том числе:	
СМР	**659 241,310 тыс.тенге**
Оборудование	**41 601,880 тыс.тенге**
Прочие	**115 117,883 тыс.тенге**

Форма 2

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 815961,073 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 87424,401 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство водопровода чистой питьевой воды в селе Алгабас Куркелесского сельского округа Сарыагашского района Туркестанской области

(наименование стройки)

в текущих ценах на 01.07.2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть I. Проектирование				
1	1	Инженерные изыскания в ценах 2023 года	--	--	--	--
2	2	Проектные работы в ценах 2023 года	--	--	4371,155	4371,155
3	3	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2023 года	--	--	755,177	755,177
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**5126,332**	**5126,332**
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
4	2-1	КПП	3866,069	--	--	3866,069
		Всего по главе	**3866,069**	**--**	**--**	**3866,069**
		Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения				
5	3-1	Уборная на 1 очко	1690,295	--	--	1690,295
		Всего по главе	**1690,295**	**--**	**--**	**1690,295**

Глава 4. Объекты энергетического хозяйства						
6	4-1	Электроснабжение	6446,253	8708,951	--	15155,204
		Всего по главе	**6446,253**	**8708,951**	**--**	**15155,204**
Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
7	6-4	Блочно-модульная насосная станция 2-го подъема с бактерицидными установками	2687,19	28147,643	--	30834,833
8	6-2	Внутриплощадочные сети	9272,133	--	--	9272,133
9	6-3	Водовод	48667,187	--	--	48667,187
10	6-1	Наружные сети водоснабжения	340003,432	--	--	340003,432
11	6-5	Резервуар на 200 $м^3$-2шт	53227,351	--	--	53227,351
		Всего по главе	**453857,293**	**28147,643**	**--**	**482004,936**
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
12	7-1	Благоустройства территории	51779,771	--	--	51779,771
		Всего по главе	**51779,771**	**--**	**--**	**51779,771**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**517639,681**	**36856,594**	**--**	**554496,275**
Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством						
13	НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 1.53	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 7,7%	39858,255	--	--	39858,255
		Итого по главе 8	**39858,255**	**--**	**--**	**39858,255**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**557497,936**	**36856,594**	**--**	**594354,53**
14	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	27874,897	--	--	27874,897
15	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты-5%	27874,897	1842,83	--	29717,727
		Итого по части II в сметных ценах:	**613247,73**	**38699,424**	**--**	**651947,154**
16	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	2024 год - 100 %, К=1,075	659241,31	41601,88	--	700843,19
		Итого по части II в прогнозных ценах на 2024 К=1,075:	**659241,31**	**41601,88**	**--**	**700843,19**
Часть III. Инжиниринговые услуги						

		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,541x2,90% + 0,034x0,2x2,90%)/0,575x100 = 2,76 %				
		Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:				
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 651947,154x0,46% = 2998,957	--	--	2998,957	2998,957
		Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по годам строительства:				
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 2998,957.1,075 = 3223,878775	--	--	3223,879	3223,879
		Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	--	--	**3223,879**	**3223,879**
		Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:				
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 651947,154x2,76% = 17993,741	--	--	17993,741	17993,741
		Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по годам строительства:				
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 17993,741.1,075 = 19343,271575	--	--	19343,272	19343,272
		Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	--	--	**19343,272**	**19343,272**
		Итого по части III в сметных ценах	--	--	**20992,698**	**20992,698**
		По части III в прогнозных ценах по годам строительства:				
		Итого по части III в прогнозных ценах	--	--	**22567,15**	**22567,15**
		Итого по частям I-III в сметных ценах :	**613247,73**	**38699,424**	**26119,03**	**678066,184**
		По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства:				
		В прогнозных ценах 2024 г.	**659241,31**	**41601,88**	**27693,482**	**728536,673**
		Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%				
21	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2024 г.- 12%	--	--	87424,401	87424,401
		Всего по сводному сметному расчету	**659241,31**	**41601,88**	**115117,883**	**815961,073**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

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

Наименование стройки - Строительство водопровода чистой питьевой воды в селе Алгабас Куркелесского сельского округа Сарыагашского района Туркестанской области
Шифр стройки 16-2023

Наименование объекта - Резервуар на 200 м3-2шт
Шифр объекта 6-5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-5-1

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**48002,893**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	23068,299	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	5,093	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

№ 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:				**48002893**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			21786449
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*10824486*
		машины и механизмы	тенге			4450671
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1281850*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			20913139
		перевозки	тенге			852633
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5093		
		Устройство котлована				
1	**У6101-0101-0102** **6101-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,25 м^3,группа грунта 2**	**м^3**	**1557,192**	**506**	**787939**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам 2. Обработка откосов котлованов до проектны 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости				
		Формула объема = (837,2.0,93)X2				
		из них:				
1.1		машины и механизмы			506,00	787939
		в том числе оплата труда машинистов			147,00	228907
1.1.1	2437 311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	74,0102214	10638,00	787321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*74,0102214*	*3086,00*	*228396*
2	**У6101-0201-0202** **6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 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**	**117,208**	**8328**	**976108**
		Формула объема = ((837,2).0,07)X2				
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8328,00	976108
		в том числе оплата труда рабочих			4012,00	470238
2.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	225,2620552	4333,00	976060
		Съезд-въезд				
3	**У6101-0101-0202** **6101-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,25 м^3,группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов котлованов до проектны 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости	**м^3**	**281,6**	**531**	**149530**
		Формула объема = (140,8)X2				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
3.1		машины и механизмы			531,00	149529
		в том числе оплата труда машинистов			154,00	43366
3.1.1	2437 311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	14,057472	10638,00	149543
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,057472*	*3086,00*	*43381*
		Обратная засыпка				
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**	**1837,2672**	**60**	**110236**
		Формула объема = ((1020,704).0,9)X2				
		из них:				
4.1		машины и механизмы			60,00	110236
		в том числе оплата труда машинистов			15,00	27559
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	7,26088	15306,00	111135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,26088*	*3688,00*	*26778*
5	**У6101-0206-0102** **6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м^3 грунта**	**204,1408**	**3623**	**739602**
		Формула объема = ((1020,704).0,1)X2				
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3623,00	739602
		в том числе оплата труда рабочих			1745,00	356226
5.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	206,3659347	3584,00	739616
6	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м^3 уплотненного грунта**	**2041,408**	**575**	**1173810**
		Формула объема = (1020,704)X2				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
6.1		затраты на труд рабочих			353,00	720617
		в том числе оплата труда рабочих			170,00	347039
6.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	229,2501184	3143,00	720533
6.2		машины и механизмы			222,00	453193
		в том числе оплата труда машинистов			70,00	142899
6.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	55,7304384	8055,00	448909
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*55,7304384*	*2582,00*	*143896*
6.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	222,9217536	18,00	4013
7	**У6101-0107-0801** **6101-0107-0801** ***ЕСП РСНБ РК 2023***	**Подушки грунтовые на просадочных грунтах.Устройство методом послойной укатки** Состав работ: 1. Планировка дна котлована 2. Доувлажнение поверхностного слоя дна котлована с уплотнением его укаткой 3. Планировка водозащитного вала 4. Рыхление грунта в резерве 5. Подготовка грунта в резерве (доувлажнение грунта 6. Отсыпка грунта слоями с перемещением его из резерва в котлова 7. Уплотнение каждого слоя грунта для создания грунтовой подушк	**$м^3$ грунтовой подушки**	**317,312**	**1220**	**387121**
		Формула объема = (158,656)X2				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			6,00	1904
		в том числе оплата труда рабочих			3,00	952
7.1.1	20005 001-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,6028928	3393,00	2046
7.2		машины и механизмы			1214,00	385217
		в том числе оплата труда машинистов			291,00	92338
7.2.1	613 321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	8,547116	132,00	1128
7.2.2	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	8,547116	11521,00	98471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,547116*	*3086,00*	*26376*
7.2.3	1669 311-302-0104	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 $м^3$	маш.-ч	6,4680878	19872,00	128534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,4680878*	*3688,00*	*23854*

1	2	3	4	5	6	7
7.2.4	1827 334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,3630049	9215,00	3345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3630049*	*2582,00*	*937*
7.2.5	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,547116	10745,00	91839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,547116*	*3086,00*	*26376*
7.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0363005	11812,00	429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0363005*	*2582,00*	*94*
7.2.7	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	4,0260547	15306,00	61623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0260547*	*3688,00*	*14848*
8	**У6101-0101-0202** **6101-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,25 м^3,группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов котлованов до проектны 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости	**м^3**	**367,008**	**531**	**194881**
		Формула объема = (183,504)X2				
		из них:				
8.1		машины и механизмы			531,00	194881
		в том числе оплата труда машинистов			154,00	56519
8.1.1	2437 311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	18,3210394	10638,00	194899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,3210394*	*3086,00*	*56539*
9	**С3412-101-0218** **412-101-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км** Формула объема = (183,504.1,65)X2	**т·км**	**605,5632**	**1408**	**852633**
		Резервуар на 200м^3				
10	**У6109-301-201** **6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом.Устройство** Состав работ: 1. Планировка основания	**м^2 покрытия**	**228,8**	**4246**	**971485**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитк				
		Формула объема = (114,4)Х2				
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1077,00	246418
		в том числе оплата труда рабочих			541,00	123781
10.1.1	20159 003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	61,38704	4014,00	246408
10.2		машины и механизмы			400,00	91520
		в том числе оплата труда машинистов			101,00	23109
10.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	2,7071616	8859,00	23983
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7071616*	*2582,00*	*6990*
10.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	11,902176	137,00	1631
10.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,7969952	11008,00	19781
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7969952*	*2582,00*	*4640*
10.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,350064	7935,00	2778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,350064*	*2582,00*	*904*
10.2.5	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	2,8471872	15306,00	43579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8471872*	*3688,00*	*10500*
10.3		материалы, изделия и конструкции			2769,00	633547
10.3.1	100078 211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	4,20992	6660,00	28038
10.3.2	100079 211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	2,10496	6564,00	13817
10.3.3	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	6,81824	5644,00	38482
10.3.4	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	2,83712	194979,00	553179
11	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСП РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**$м^3$**	**12,74**	**37182**	**473699**
		Формула объема = (6,37)Х2				
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			5102,00	64999

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2540,00	32360
11.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,88696	3634,00	65001
11.2		машины и механизмы			2411,00	30716
		в том числе оплата труда машинистов			486,00	6192
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	2,384928	12752,00	30413
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,384928*	*2582,00*	*6158*
11.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	6,359808	27,00	172
11.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0172245	7935,00	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0172245*	*2582,00*	*44*
11.3		материалы, изделия и конструкции			29669,00	377983
11.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	12,9948	27370,00	355668
11.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02548	33,00	1
11.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3,185	7007,00	22317
12	**Е11-61301-101** **1106-1301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены и плоские днища круглых 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	**$м^3$**	**43,04**	**111589**	**4802791**
		Формула объема = (21,52)Х2				
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			83879,00	3610152
		в том числе оплата труда рабочих			41756,00	1797178
12.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	718,871296	5022,00	3610172
12.2		машины и механизмы			13247,00	570150
		в том числе оплата труда машинистов			3935,00	169362

1	2	3	4	5	6	7
12.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	40,258583	61,00	2456
12.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	51,140128	10358,00	529709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*51,140128*	*3086,00*	*157818*
12.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,7599744	298,00	1120
12.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1208563	11008,00	1330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1208563*	*2582,00*	*312*
12.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,980279	12361,00	12117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,980279*	*3688,00*	*3615*
12.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,9497894	7935,00	23407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9497894*	*2582,00*	*7616*
12.3		материалы, изделия и конструкции			14463,00	622489
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	$м^3$	0,723072	122915,00	88876
12.3.2	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	$м^3$	1,46336	115555,00	169099
12.3.3	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	$м^3$	1,74312	115555,00	201426
12.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0680032	26206,00	1782
12.3.5	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0051648	274757,00	1419
12.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2031488	33,00	7
12.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	43,04	2146,00	92364
12.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	81,776	826,00	67547
13	**С1212-101-0902** **212-101-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6** Формула объема = (1,015.21,52)X2	**$м^3$**	**43,6856**	**29454**	**1286716**
14	**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**	**4,84548**	**306311**	**1484224**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = ((64.8,5+144.5,6+142.1,8+146.1,28+104.2,66+44.2,66+32.0,67+32.0,93+48.1,42+66.1,77).0,001)X2				
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 = ((18.0,51+16.0,16).0,001)X2	**т**	**0,02348**	**312833**	**7345**
16	**Е11-61301-101** **1106-1301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены и плоские днища круглых 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	**$м^3$**	**82,8**	**111589**	**9239569**
		Формула объема = (41,4)X2				
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			83879,00	6945181
		в том числе оплата труда рабочих			41756,00	3457397
16.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1382,95872	5022,00	6945219
16.2		машины и механизмы			13247,00	1096852
		в том числе оплата труда машинистов			3935,00	325818
16.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	77,4491328	61,00	4724
16.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	98,38296	10358,00	1019051
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*98,38296*	*3086,00*	*303610*
16.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,233408	298,00	2156
16.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2325024	11008,00	2559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2325024*	*2582,00*	*600*
16.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,8858528	12361,00	23311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8858528*	*3688,00*	*6955*

1	2	3	4	5	6	7
16.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,6747808	7935,00	45029
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6747808*	*2582,00*	*14652*
16.3		материалы, изделия и конструкции			14463,00	1197536
16.3.1	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	$м^3$	1,39104	122915,00	170980
16.3.2	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	$м^3$	2,8152	115555,00	325310
16.3.3	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	$м^3$	3,3534	115555,00	387502
16.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,130824	26206,00	3428
16.3.5	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,009936	274757,00	2730
16.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,390816	33,00	13
16.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	82,8	2146,00	177689
16.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	157,32	826,00	129946
17	**С1212-101-0902** **212-101-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6** Формула объема = (1,015.41,4)X2	**$м^3$**	**84,042**	**29454**	**2475373**
18	**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 = ((46.4,48+158.3,97+156.3,2+46.6,92+46.7,41+184.2,66+46.3,95+62.3,55+44.3,82+98.0,71).0,001)X2	**т**	**6,24124**	**306311**	**1911760**
19	**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 = ((960.0,16).0,001)X2	**т**	**0,3072**	**312833**	**96102**
20	**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 = ((184.2,80+184.2).0,001)X2	**т**	**1,7664**	**298231**	**526795**
		Монолитный пояс П1				

1	2	3	4	5	6	7
21	**Е11-60701-201** **1106-0701-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Пояса в опалубке.Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**1,72**	**60065**	**103312**
		Формула объема = (0,86)Х2				
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			40172,00	69096
		в том числе оплата труда рабочих			20000,00	34400
21.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,7576	4682,00	69095
21.2		машины и механизмы			10196,00	17537
		в том числе оплата труда машинистов			1951,00	3356
21.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,8781219	61,00	54
21.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,2516234	12752,00	15961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2516234*	*2582,00*	*3232*
21.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,725176	298,00	1110
21.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0048298	11008,00	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048298*	*2582,00*	*12*
21.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0150259	12361,00	186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0150259*	*3688,00*	*55*
21.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0220022	7935,00	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0220022*	*2582,00*	*57*
21.3		материалы, изделия и конструкции			9697,00	16679
21.3.1	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	$м^3$	0,013932	115555,00	1610
21.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000688	26206,00	18

1	2	3	4	5	6	7
21.3.3	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0043	278998,00	1200
21.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002064	33,00	0
21.3.5	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,33988	3059,00	4099
21.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4,3	2146,00	9228
21.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,6364	826,00	526
22	**С1212-101-0902** **212-101-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150,W6** Формула объема = (1,015.0,86)X2	**$м^3$**	**1,7458**	**29454**	**51421**
23	**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 = ((96.0,888+8.1,83+8.2).0,001)X2	**т**	**0,231776**	**306311**	**70996**
24	**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 = ((120.0,4).0,001)X2	**т**	**0,096**	**312833**	**30032**
		Связка плит				
25	**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**	**0,0042**	**80134**	**337**
		Формула объема = (6.0,35.0,001)X2				
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			76207,00	320
		в том числе оплата труда рабочих			37937,00	159
25.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0737318	4341,00	320
25.2		машины и механизмы			2382,00	10
		в том числе оплата труда машинистов			652,00	3
25.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0001747	43,00	0

1	2	3	4	5	6	7
25.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0007426	12361,00	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007426*	*3688,00*	*3*
25.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0032323	254,00	1
25.3		материалы, изделия и конструкции			1545,00	7
25.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,0126	515,00	6
26	**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 = ((6.0,35).0,001)X2	**т**	**0,0042**	**306311**	**1287**
27	**У6103-0703-0201** **6103-0703-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм/Кр-1/** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Гнутье арматурных стержней 3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных	**т**	**0,17648**	**76287**	**13463**
		Формула объема = (8.11,03.0,001)X2				
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			71628,00	12641
		в том числе оплата труда рабочих			35661,00	6293
27.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,6998969	4682,00	12641
27.2		машины и механизмы			781,00	137
		в том числе оплата труда машинистов			104,00	18
27.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0065523	43,00	0
27.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0049556	12361,00	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049556*	*3688,00*	*18*
27.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,2345631	254,00	60
27.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,1714073	97,00	17
27.3		материалы, изделия и конструкции			3878,00	685
27.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,3288944	515,00	684

1	2	3	4	5	6	7
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 = ((8.11,03).0,001)X2	**т**	**0,17648**	**306311**	**54058**
29	**У6103-0703-0201** **6103-0703-0201** ***ЕСП РСНБ РК 2023***	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм/Кр-2/** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Гнутье арматурных стержней 3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных	**т**	**0,02076**	**76287**	**1584**
		Формула объема = (2.5,19.0,001)X2				
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			71628,00	1487
		в том числе оплата труда рабочих			35661,00	740
29.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3175989	4682,00	1487
29.2		машины и механизмы			781,00	16
		в том числе оплата труда машинистов			104,00	2
29.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0007708	43,00	0
29.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0005829	12361,00	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005829*	*3688,00*	*2*
29.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0275925	254,00	7
29.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,0201633	97,00	2
29.3		материалы, изделия и конструкции			3878,00	81
29.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,1563228	515,00	81
30	**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 = ((2.5,19).0,001)X2	**т**	**0,02076**	**312833**	**6494**
31	**У6103-0703-0201** **6103-0703-0201** ***ЕСП РСНБ РК 2023***	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм/Кр-2/** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки	**т**	**0,01038**	**76287**	**792**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Гнутье арматурных стержней 3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = ((3,64+1,55).0,001)X2				
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			71628,00	743
		в том числе оплата труда рабочих			35661,00	370
31.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1587995	4682,00	744
31.2		машины и механизмы			781,00	8
		в том числе оплата труда машинистов			104,00	1
31.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0003854	43,00	0
31.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0002915	12361,00	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002915*	*3688,00*	*1*
31.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0137963	254,00	4
31.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,0100816	97,00	1
31.3		материалы, изделия и конструкции			3878,00	41
31.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,0781614	515,00	40
32	**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 = ((3,64+1,55).0,001)X2	**т**	**0,01038**	**306311**	**3180**
		Отводящий трубопровод				
33	**Е11-60201-101** **1106-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3.Устройство** 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**	**25**	**24628**	**615700**
		Формула объема = (2,3+2,4+2,5+2,6+2,7)X2				
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			17468,00	436700

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			8695,00	217375
33.1.1	20091 002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	102,44	4263,00	436702
33.2		машины и механизмы			2459,00	61475
		в том числе оплата труда машинистов			730,00	18250
33.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,46	61,00	333
33.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,2	10358,00	53862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2*	*3086,00*	*16047*
33.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0702	11008,00	773
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0702*	*2582,00*	*181*
33.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,273	12361,00	3375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,273*	*3688,00*	*1007*
33.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3978	7935,00	3157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3978*	*2582,00*	*1027*
33.3		материалы, изделия и конструкции			4701,00	117525
33.3.1	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	$м^3$	0,1725	122915,00	21203
33.3.2	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	$м^3$	0,02	117814,00	2356
33.3.3	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	$м^3$	0,05	115555,00	5778
33.3.4	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	$м^3$	0,1725	115555,00	19933
33.3.5	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0125	26206,00	328
33.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,4375	33,00	14
33.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	12,375	3059,00	37855
33.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	10	2146,00	21460
33.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9,25	826,00	7641
33.3.10	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,14	7007,00	981

1	2	3	4	5	6	7
34	**С1212-101-0601** **212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = (1,02.(2,3+2,4+2,5+2,6+2,7))X2	**м^3**	**25,5**	**29093**	**741872**
35	**У6121-0103-0103** **6121-0103-0103** ***ЕСП РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 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 трубопровод	**км**	**0,006812**	**2038386**	**13885**
		Формула объема = (3,406.0,001)X2				
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			1633133,00	11125
		в том числе оплата труда рабочих			795226,00	5417
35.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9128096	5816,00	11125
35.2		машины и механизмы			290252,00	1978
		в том числе оплата труда машинистов			83465,00	569
35.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1074716	12333,00	1325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1074716*	*3086,00*	*332*
35.2.2	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	0,0077929	16171,00	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0077929*	*3688,00*	*29*
35.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1168939	56,00	7
35.2.4	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	0,0850138	120,00	10
35.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0127521	296,00	4
35.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0791336	6235,00	493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0791336*	*2582,00*	*204*
35.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014877	7935,00	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014877*	*2582,00*	*4*
35.3		материалы, изделия и конструкции			115001,00	782

1	2	3	4	5	6	7
35.3.1	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	$м^3$	0,0012262	117814,00	144
35.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,1069484	155,00	17
35.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,27248	2284,00	622
36	**У6121-103-105** **6121-0103-0105** ***ЕСП 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 трубопровод	**км**	**0,006686**	**3014031**	**20152**
		Формула объема = (3,343.0,001)X2				
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			2177510,00	14559
		в том числе оплата труда рабочих			1060301,00	7089
36.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5032384	5816,00	14559
36.2		машины и механизмы			583018,00	3898
		в том числе оплата труда машинистов			163967,00	1096
36.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1512373	12333,00	1865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1512373*	*3086,00*	*467*
36.2.2	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	0,0107083	16171,00	173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0107083*	*3688,00*	*39*
36.2.3	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0750972	14194,00	1066
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0750972*	*3688,00*	*277*
36.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1720976	56,00	10
36.2.5	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	0,1390688	120,00	17
36.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,024337	296,00	7
36.2.7	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1188343	6235,00	741

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1188343*	*2582,00*	*307*
36.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024337	7935,00	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024337*	*2582,00*	*6*
36.3		материалы, изделия и конструкции			253503,00	1695
36.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,26744	1041,00	278
36.3.2	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	$м^3$	0,0013372	117814,00	158
36.3.3	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,240696	155,00	37
36.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,53488	2284,00	1222
37	**У6121-103-106** **6121-0103-0106** ***ЕСП РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 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 трубопровод	**км**	**0,00656**	**3920276**	**25717**
		Формула объема = (3,28.0,001)X2				
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			2274289,00	14919
		в том числе оплата труда рабочих			1107425,00	7265
37.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5652224	5816,00	14919
37.2		машины и механизмы			1263720,00	8290
		в том числе оплата труда машинистов			340557,00	2234
37.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,4751119	12333,00	5860
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4751119*	*3086,00*	*1466*
37.2.2	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	0,011257	16171,00	182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011257*	*3688,00*	*42*
37.2.3	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,082551	14194,00	1172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,082551*	*3688,00*	*304*

1	2	3	4	5	6	7
37.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2251392	56,00	13
37.2.5	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	0,204672	120,00	25
37.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0532147	296,00	16
37.2.7	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1604629	6235,00	1000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1604629*	*2582,00*	*414*
37.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0029336	7935,00	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029336*	*2582,00*	*8*
37.3		материалы, изделия и конструкции			382267,00	2508
37.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,328	1041,00	341
37.3.2	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	$м^3$	0,001312	117814,00	155
37.3.3	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,411968	155,00	64
37.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,8528	2284,00	1948
38	**У6121-103-107** **6121-0103-0107** ***ЕСП РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 250 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 трубопровод	**км**	**0,00656**	**4406625**	**28907**
		Формула объема = (3,28.0,001)X2				
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			2667450,00	17498
		в том числе оплата труда рабочих			1298868,00	8521
38.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0086784	5816,00	17498
38.2		машины и механизмы			1339740,00	8789
		в том числе оплата труда машинистов			365569,00	2398
38.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,4804334	12333,00	5925
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4804334*	*3086,00*	*1483*

1	2	3	4	5	6	7
38.2.2	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	0,011257	16171,00	182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011257*	*3688,00*	*42*
38.2.3	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0927846	14194,00	1317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0927846*	*3688,00*	*342*
38.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,281424	56,00	16
38.2.5	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	0,238784	120,00	29
38.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1031547	296,00	31
38.2.7	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,20283	6235,00	1265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20283*	*2582,00*	*524*
38.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0031383	7935,00	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031383*	*2582,00*	*8*
38.3		материалы, изделия и конструкции			399435,00	2620
38.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,3936	1041,00	410
38.3.2	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	$м^3$	0,0013776	117814,00	162
38.3.3	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,648128	155,00	100
38.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,8528	2284,00	1948
39	**У6121-103-108** **6121-0103-0108** ***ЕСП РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 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 трубопровод	**км**	**0,00676**	**5147394**	**34796**
		Формула объема = (3,38.0,001)X2				
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			3048515,00	20608
		в том числе оплата труда рабочих			1484421,00	10035

1	2	3	4	5	6	7
39.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,5433216	5816,00	20608
39.2		машины и механизмы			1690392,00	11427
		в том числе оплата труда машинистов			458679,00	3101
39.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,6531945	12333,00	8056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6531945*	*3086,00*	*2016*
39.2.2	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	0,0116002	16171,00	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0116002*	*3688,00*	*43*
39.2.3	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,1089712	14194,00	1547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1089712*	*3688,00*	*402*
39.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3480048	56,00	19
39.2.5	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	0,246064	120,00	30
39.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,122329	296,00	36
39.2.7	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,2446579	6235,00	1525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2446579*	*2582,00*	*632*
39.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0033043	7935,00	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033043*	*2582,00*	*9*
39.3		материалы, изделия и конструкции			408487,00	2761
39.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,4056	1041,00	422
39.3.2	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	$м^3$	0,0015548	117814,00	183
39.3.3	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,95992	155,00	149
39.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,8788	2284,00	2007
40	**С1241-102-0177** **241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм** Формула объема = (3,406)Х2	**м**	**6,812**	**4330**	**29496**

1	2	3	4	5	6	7
41	**С1241-102-0218** **241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм** Формула объема = (3,343)Х2	**м**	**6,686**	**6472**	**43272**
42	**С1241-102-0227** **241-102-0227** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,5 мм** Формула объема = (3,28)Х2	**м**	**6,56**	**10661**	**69936**
43	**С1241-102-0233** **241-102-0233** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм** Формула объема = (3,28)Х2	**м**	**6,56**	**18036**	**118316**
44	**С1241-102-0240** **241-102-0240** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм** Формула объема = (3,38)Х2	**м**	**6,76**	**26189**	**177038**
		Переливной трубопровод				
45	**Е11-60201-101** **1106-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3.Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**м^3**	**0,8**	**24628**	**19702**
		Формула объема = (0,04+0,04+0,07+0,11+0,14)Х2				
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			17468,00	13974
		в том числе оплата труда рабочих			8695,00	6956
45.1.1	20091 002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,27808	4263,00	13974
45.2		машины и механизмы			2459,00	1967
		в том числе оплата труда машинистов			730,00	584
45.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,17472	61,00	11
45.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1664	10358,00	1724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1664*	*3086,00*	*514*

1	2	3	4	5	6	7
45.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0022464	11008,00	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022464*	*2582,00*	*6*
45.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008736	12361,00	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008736*	*3688,00*	*32*
45.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0127296	7935,00	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0127296*	*2582,00*	*33*
45.3		материалы, изделия и конструкции			4701,00	3761
45.3.1	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	$м^3$	0,00552	122915,00	678
45.3.2	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	$м^3$	0,00064	117814,00	75
45.3.3	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	$м^3$	0,0016	115555,00	185
45.3.4	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	$м^3$	0,00552	115555,00	638
45.3.5	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004	26206,00	10
45.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,014	33,00	0
45.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,396	3059,00	1211
45.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,32	2146,00	687
45.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,296	826,00	245
45.3.10	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00448	7007,00	31
46	**С1212-101-0601** **212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = (1,02.(0,04+0,04+0,07+0,11+0,14))X2	**$м^3$**	**0,816**	**29093**	**23740**
47	**У6104-0802-0403** **6104-0802-0403** ***ЕСП РСНБ РК 2023***	**Изделия монтажные массой до 20 кг.Установка** Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов	**т стальных элементов**	**0,10594**	**274228**	**29052**
		Формула объема = ((5,4+7,6+9,7.2+11,9+1,13+1,38+1,76+2,01+2,39).0,001)X2				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			248152,00	26289
		в том числе оплата труда рабочих			123543,00	13088
47.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,7045835	5588,00	26289
47.2		машины и механизмы			15086,00	1598
		в том числе оплата труда машинистов			2766,00	293
47.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,341274	298,00	698
47.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1134829	7935,00	900
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1134829*	*2582,00*	*293*
47.3		материалы, изделия и конструкции			10990,00	1165
47.3.1	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0042376	274757,00	1164
48	**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 = ((5,4+7,6+9,7.2+11,9).0,001)X2	**т**	**0,0886**	**465324**	**41228**
49	**С1214-102-0102** **214-102-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм** Формула объема = ((1,13+1,38+1,76+2,01+2,39).0,001)X2	**т**	**0,01734**	**419946**	**7282**
50	**У6111-0501-0515** **6111-0501-0515** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска лаками ХС-724** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**3,07226**	**449**	**1379**
		Формула объема = ((5,4+7,6+9,7.2+11,9+1,13+1,38+1,76+2,01+2,39).0,001.29)X2				
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			66,00	203
		в том числе оплата труда рабочих			33,00	101
50.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0427044	4724,00	202
50.2		машины и механизмы			3,00	9

1	2	3	4	5	6	7
50.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003134	36,00	0
50.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003134	11008,00	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003134*	*2582,00*	*1*
50.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003134	7935,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003134*	*2582,00*	*1*
50.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0203691	202,00	4
50.3		материалы, изделия и конструкции			380,00	1167
50.3.1	249508 236-201-0202	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-724	кг	0,460839	2254,00	1039
50.3.2	272105 236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001229	1054789,00	130
51	**У6111-0501-0214** **6111-0501-0214** ***ЕСП РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовками ВЛ-023 за один раз** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**3,07226**	**563**	**1730**
		Формула объема = ((5,4+7,6+9,7.2+11,9+1,13+1,38+1,76+2,01+2,39).0,001.29)X2				
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			134,00	412
		в том числе оплата труда рабочих			67,00	206
51.1.1	20182 003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,067897	6034,00	410
51.2		машины и механизмы			4,00	12
51.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003134	36,00	0
51.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003134	11008,00	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003134*	*2582,00*	*1*
51.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003134	7935,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003134*	*2582,00*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
51.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0350975	202,00	7
51.3		материалы, изделия и конструкции			425,00	1306
51.3.1	149214 236-101-0106	Грунтовка фосфатирующая ВЛ-023 ГОСТ 12707-77	т	0,0005008	2488456,00	1246
51.3.2	149385 261-201-0368	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0,0000501	1181639,00	59
		Подводящий трубопровод				
52	**Е11-60201-101** **1106-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3.Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**м^3**	**0,8**	**24628**	**19702**
		Формула объема = (0,04+0,04+0,07+0,11+0,14)Х2				
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			17468,00	13974
		в том числе оплата труда рабочих			8695,00	6956
52.1.1	20091 002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,27808	4263,00	13974
52.2		машины и механизмы			2459,00	1967
		в том числе оплата труда машинистов			730,00	584
52.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,17472	61,00	11
52.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1664	10358,00	1724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1664*	*3086,00*	*514*
52.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0022464	11008,00	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022464*	*2582,00*	*6*
52.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008736	12361,00	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008736*	*3688,00*	*32*
52.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0127296	7935,00	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0127296*	*2582,00*	*33*

1	2	3	4	5	6	7
52.3		материалы, изделия и конструкции			4701,00	3761
52.3.1	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	$м^3$	0,00552	122915,00	678
52.3.2	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	$м^3$	0,00064	117814,00	75
52.3.3	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	$м^3$	0,0016	115555,00	185
52.3.4	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	$м^3$	0,00552	115555,00	638
52.3.5	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004	26206,00	10
52.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,014	33,00	0
52.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,396	3059,00	1211
52.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,32	2146,00	687
52.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,296	826,00	245
52.3.10	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00448	7007,00	31
53	**С1212-101-0601** **212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = (1,02.(0,04+0,04+0,07+0,11+0,14))X2	**$м^3$**	**0,816**	**29093**	**23740**
54	**У6104-0802-0403** **6104-0802-0403** ***ЕСП РСНБ РК 2023***	**Изделия монтажные массой до 20 кг.Установка** Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов	**т стальных элементов**	**0,10594**	**274228**	**29052**
		Формула объема = ((5,4+7,6+9,7.2+11,9+1,13+1,38+1,76+2,01+2,39).0,001)X2				
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			248152,00	26289
		в том числе оплата труда рабочих			123543,00	13088
54.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,7045835	5588,00	26289
54.2		машины и механизмы			15086,00	1598
		в том числе оплата труда машинистов			2766,00	293
54.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,341274	298,00	698

1	2	3	4	5	6	7
54.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1134829	7935,00	900
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1134829*	*2582,00*	*293*
54.3		материалы, изделия и конструкции			10990,00	1165
54.3.1	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0042376	274757,00	1164
55	**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 = ((5,4+7,6+9,7.2+11,9).0,001)X2	**т**	**0,0886**	**465324**	**41228**
56	**С1214-102-0101 214-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной до 3,9 мм** Формула объема = ((1,13+1,38+1,76+2,01+2,39).0,001)X2	**т**	**0,01734**	**512324**	**8884**
57	**У6111-0501-0515 6111-0501-0515** ***ЕСП РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска лаками ХС-724** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**3,07226**	**449**	**1379**
		Формула объема = ((5,4+7,6+9,7.2+11,9+1,13+1,38+1,76+2,01+2,39).0,001.29)X2				
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			66,00	203
		в том числе оплата труда рабочих			33,00	101
57.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0427044	4724,00	202
57.2		машины и механизмы			3,00	9
57.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003134	36,00	0
57.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003134	11008,00	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003134*	*2582,00*	*1*
57.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003134	7935,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003134*	*2582,00*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
57.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0203691	202,00	4
57.3		материалы, изделия и конструкции			380,00	1167
57.3.1	249508 236-201-0202	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-724	кг	0,460839	2254,00	1039
57.3.2	272105 236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001229	1054789,00	130
58	**У6111-0501-0214** **6111-0501-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовками ВЛ-023 за один раз** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**3,07226**	**563**	**1730**
		Формула объема = ((5,4+7,6+9,7.2+11,9+1,13+1,38+1,76+2,01+2,39).0,001.29)X2				
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			134,00	412
		в том числе оплата труда рабочих			67,00	206
58.1.1	20182 003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,067897	6034,00	410
58.2		машины и механизмы			4,00	12
58.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003134	36,00	0
58.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003134	11008,00	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003134*	*2582,00*	*1*
58.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003134	7935,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003134*	*2582,00*	*1*
58.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0350975	202,00	7
58.3		материалы, изделия и конструкции			425,00	1306
58.3.1	149214 236-101-0106	Грунтовка фосфатирующая ВЛ-023 ГОСТ 12707-77	т	0,0005008	2488456,00	1246
58.3.2	149385 261-201-0368	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0,0000501	1181639,00	59
		Сальники				

1	2	3	4	5	6	7
59	**У6103-0701-0807** **6103-0701-0807** ***ЕСП РСНБ РК 2023***	**Детали закладные весом до 4 кг.Установка** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	**т**	**0,2292**	**985693**	**225921**
		Формула объема = ((14.5,4+10.3,9).0,001)X2				
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			982032,00	225082
		в том числе оплата труда рабочих			488854,00	112045
59.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,196864	4769,00	225082
59.2		машины и механизмы			3661,00	839
		в том числе оплата труда машинистов			1139,00	261
59.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0357552	12361,00	442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0357552*	*3688,00*	*132*
59.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0500573	7935,00	397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0500573*	*2582,00*	*129*
60	**С1222-509-1003** **222-509-1003** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали,с отверстиями и без отверстий.соединяемые на сварке** Формула объема = (1.(14.5,4+10.3,9).0,001)X2	**т**	**0,2292**	**1154557**	**264624**
61	**У6114-0801-0101** **6114-0801-0101** ***ЕСП РСНБ РК 2023***	**Сальники.Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм** Состав работ: 1. Приготовление битумной замазки 2. Заделка концов сальников смоляной прядью и асбоцементным раствором 3. Заливка битумной замазкой	**сальник**	**6**	**10324**	**61944**
		Формула объема = (1+1+1)X2				
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			8952,00	53712
		в том числе оплата труда рабочих			4359,00	26154
61.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,016	4876,00	53714
61.2		материалы, изделия и конструкции			1372,00	8232

1	2	3	4	5	6	7
61.2.1	135824 235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	2,94	799,00	2349
61.2.2	144572 216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00384	333079,00	1279
61.2.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	10,8	426,00	4601
62	**У6114-0801-0102** **6114-0801-0102** ***ЕСП РСНБ РК 2023***	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 200 мм** Состав работ: 1. Приготовление битумной замазки 2. Заделка концов сальников смоляной прядью и асбоцементным раствором 3. Заливка битумной замазкой	**сальник**	**10**	**15764**	**157640**
		Формула объема = (3+2)Х2				
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			11738,00	117380
		в том числе оплата труда рабочих			5715,00	57150
62.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,072	4876,00	117375
62.2		материалы, изделия и конструкции			4026,00	40260
62.2.1	135824 235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	7,8	799,00	6232
62.2.2	144572 216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0152	333079,00	5063
62.2.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	68	426,00	28968
63	**У6114-0801-0103** **6114-0801-0103** ***ЕСП РСНБ РК 2023***	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 300 мм** Состав работ: 1. Приготовление битумной замазки 2. Заделка концов сальников смоляной прядью и асбоцементным раствором 3. Заливка битумной замазкой	**сальник**	**8**	**20802**	**166416**
		Формула объема = (2+2)Х2				
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			14970,00	119760
		в том числе оплата труда рабочих			7289,00	58312

1	2	3	4	5	6	7
63.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,5616	4876,00	119762
63.2		материалы, изделия и конструкции			5832,00	46656
63.2.1	135824 235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	7,68	799,00	6136
63.2.2	144572 216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0224	333079,00	7461
63.2.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	77,6	426,00	33058
		Камера				
64	**У6104-0901-0202** **6104-0901-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Опоры из плит и колец диаметром более 1000 мм.Установка** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Сварка арматуры и закладных изделий 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**3,4**	**26733**	**90892**
		Формула объема = (4.0,265+2.0,05+2.0,27)Х2				
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			14869,00	50555
		в том числе оплата труда рабочих			7402,00	25167
64.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,60086	4769,00	50556
64.2		машины и механизмы			11073,00	37648
		в том числе оплата труда машинистов			3292,00	11193
64.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,47736	14841,00	7085
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,47736*	*3688,00*	*1761*
64.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,80336	10358,00	18679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,80336*	*3086,00*	*5565*
64.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,497496	7935,00	11883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,497496*	*2582,00*	*3867*
64.3		материалы, изделия и конструкции			791,00	2689
64.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0578	28188,00	1629
64.3.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0017	624577,00	1062

1	2	3	4	5	6	7
65	**С1225-101-0108** **225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6** Формула объема = (2+2)Х2	**шт.**	**8**	**14820**	**118560**
66	**С1225-101-0101** **225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3** Формула объема = (1+1)Х2	**шт.**	**4**	**5644**	**22576**
67	**С1225-101-0609** **225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1** Формула объема = (1+1)Х2	**шт.**	**4**	**28445**	**113780**
68	**У6104-0802-0403** **6104-0802-0403** ***ЕСП РСНБ РК 2023***	**Изделия монтажные массой до 20 кг.Установка** Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов	**т стальных элементов**	**0,0256**	**274228**	**7020**
		Формула объема = ((2.1,6+2.1,2+4.1,5+1,2).0,001)Х2				
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			248152,00	6353
		в том числе оплата труда рабочих			123543,00	3163
68.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1368448	5588,00	6353
68.2		машины и механизмы			15086,00	386
		в том числе оплата труда машинистов			2766,00	71
68.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,56576	298,00	169
68.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0274227	7935,00	218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0274227*	*2582,00*	*71*
68.3		материалы, изделия и конструкции			10990,00	281
68.3.1	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001024	274757,00	281
69	**С1214-203-0102** **214-203-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У** Формула объема = (2.1,6.0,001)Х2	**т**	**0,0064**	**517406**	**3311**
70	**С1214-102-0102** **214-102-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0072**	**419946**	**3024**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = ((3.1,2).0,001)X2				
71	**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 = (4.1,5.0,001)X2	**т**	**0,012**	**465324**	**5584**
72	**У6111-0501-0515** **6111-0501-0515** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска лаками ХС-724** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**0,7424**	**449**	**333**
		Формула объема = ((2.1,6+2.1,2+4.1,5+1,2).0,001.29)X2				
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			66,00	49
		в том числе оплата труда рабочих			33,00	24
72.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0103194	4724,00	49
72.2		машины и механизмы			3,00	2
72.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000757	36,00	0
72.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000757	11008,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000757*	*2582,00*	*0*
72.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000757	7935,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000757*	*2582,00*	*0*
72.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0049221	202,00	1
72.3		материалы, изделия и конструкции			380,00	282
72.3.1	249508 236-201-0202	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-724	кг	0,11136	2254,00	251
72.3.2	272105 236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000297	1054789,00	31
73	**У6111-0501-0515** **6111-0501-0515** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска лаками ХС-724**	**$м^2$**	**0,7424**	**1797**	**1334**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества				
		Формула объема = ((2.1,6+2.1,2+4.1,5+1,2).0,001.29)Х2				
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			264,00	196
		в том числе оплата труда рабочих			132,00	98
73.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0412032	4724,00	195
73.2		машины и механизмы			12,00	8
		в том числе оплата труда машинистов			2,00	1
73.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003029	36,00	0
73.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003029	11008,00	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003029*	*2582,00*	*1*
73.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003029	7935,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003029*	*2582,00*	*1*
73.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0196885	202,00	4
73.3		материалы, изделия и конструкции			1521,00	1130
73.3.1	249508 236-201-0202	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-724	кг	0,44544	2254,00	1004
73.3.2	272105 236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001188	1054789,00	125
74	**У6111-0501-0214** **6111-0501-0214** ***ЕСП РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовками ВЛ-023 за один раз** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**0,7424**	**563**	**418**
		Формула объема = ((2.1,6+2.1,2+4.1,5+1,2).0,001.29)Х2				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			134,00	99
		в том числе оплата труда рабочих			67,00	50
74.1.1	20182 003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,016407	6034,00	99
74.2		машины и механизмы			4,00	3
74.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000757	36,00	0
74.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000757	11008,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000757*	*2582,00*	*0*
74.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000757	7935,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000757*	*2582,00*	*0*
74.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0084812	202,00	2
74.3		материалы, изделия и конструкции			425,00	316
74.3.1	149214 236-101-0106	Грунтовка фосфатирующая ВЛ-023 ГОСТ 12707-77	т	0,000121	2488456,00	301
74.3.2	149385 261-201-0368	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0,0000121	1181639,00	14
		Крышка люка К-1 (1шт)				
75	**У6104-0802-0403** **6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изделия монтажные массой до 20 кг.Установка** Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов	**т стальных элементов**	**0,02826**	**274228**	**7750**
		Формула объема = ((4.0,42+1,5.8,3).0,001)X2				
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			248152,00	7013
		в том числе оплата труда рабочих			123543,00	3491
75.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2549701	5588,00	7013
75.2		машины и механизмы			15086,00	426
		в том числе оплата труда машинистов			2766,00	78
75.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,624546	298,00	186
75.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0302721	7935,00	240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0302721*	*2582,00*	*78*

1	2	3	4	5	6	7
75.3		материалы, изделия и конструкции			10990,00	311
75.3.1	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011304	274757,00	311
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 = (4.0,42.0,001)X2	**т**	**0,00336**	**465324**	**1563**
77	**С1214-101-0101** **214-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 0,55 до 2 мм** Формула объема = (1,5.8,3.0,001)X2	**т**	**0,0249**	**397299**	**9893**
78	**С1215-204-0304** **215-204-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4** Формула объема = (0,053)X2	**$м^3$**	**0,106**	**115555**	**12249**
79	**С1217-101-0101** **217-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный** Формула объема = (4.0,06+12.0,01)X2	**кг**	**0,72**	**998**	**719**
80	**С1217-108-0101** **217-108-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный** Формула объема = (4.0,3)X2	**кг**	**2,4**	**826**	**1982**
81	**С1217-106-0105** **217-106-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой** Формула объема = (12.0,01)X2	**кг**	**0,24**	**1251**	**300**
82	**У6111-0501-0515** **6111-0501-0515** ***ЕСП РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска лаками ХС-724** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**0,81954**	**449**	**368**
		Формула объема = ((4.0,42+1,5.8,3).0,001.29)X2				
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			66,00	54
		в том числе оплата труда рабочих			33,00	27

1	2	3	4	5	6	7
82.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0113916	4724,00	54
82.2		машины и механизмы			3,00	2
82.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000836	36,00	0
82.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000836	11008,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000836*	*2582,00*	*0*
82.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000836	7935,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000836*	*2582,00*	*0*
82.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0054336	202,00	1
82.3		материалы, изделия и конструкции			380,00	312
82.3.1	249508 236-201-0202	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-724	кг	0,122931	2254,00	277
82.3.2	272105 236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000328	1054789,00	35
83	**У6111-0501-0515** **6111-0501-0515** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска лаками ХС-724** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**0,81954**	**1797**	**1473**
		Формула объема = ((4.0,42+1,5.8,3).0,001.29)Х2				
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			264,00	216
		в том числе оплата труда рабочих			132,00	108
83.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0454845	4724,00	215
83.2		машины и механизмы			12,00	10
		в том числе оплата труда машинистов			2,00	2
83.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003344	36,00	0
83.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003344	11008,00	4

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003344*	*2582,00*	*1*
83.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003344	7935,00	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003344*	*2582,00*	*1*
83.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0217342	202,00	4
83.3		материалы, изделия и конструкции			1521,00	1247
83.3.1	249508 236-201-0202	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-724	кг	0,491724	2254,00	1108
83.3.2	272105 236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001311	1054789,00	138
84	**У6111-0501-0214** **6111-0501-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовками ВЛ-023 за один раз** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м^2**	**0,81954**	**563**	**461**
		Формула объема = ((4.0,42+1,5.8,3).0,001.29)Х2				
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			134,00	110
		в том числе оплата труда рабочих			67,00	55
84.1.1	20182 003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0181118	6034,00	109
84.2		машины и механизмы			4,00	3
84.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000836	36,00	0
84.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000836	11008,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000836*	*2582,00*	*0*
84.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000836	7935,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000836*	*2582,00*	*0*
84.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0093624	202,00	2
84.3		материалы, изделия и конструкции			425,00	348
84.3.1	149214 236-101-0106	Грунтовка фосфатирующая ВЛ-023 ГОСТ 12707-77	т	0,0001336	2488456,00	332

1	2	3	4	5	6	7
84.3.2	149385 261-201-0368	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0,0000134	1181639,00	16
		Крышка люка К-2 (1шт)				
85	**У6104-0802-0403** **6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изделия монтажные массой до 20 кг.Установка** Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов	**т стальных элементов**	**0,0228**	**274228**	**6252**
		Формула объема = ((2.0,3+1,5.7,2).0,001)X2				
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			248152,00	5658
		в том числе оплата труда рабочих			123543,00	2817
85.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0125024	5588,00	5658
85.2		машины и механизмы			15086,00	344
		в том числе оплата труда машинистов			2766,00	63
85.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,50388	298,00	150
85.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0244234	7935,00	194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0244234*	*2582,00*	*63*
85.3		материалы, изделия и конструкции			10990,00	250
85.3.1	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000912	274757,00	251
86	**С1214-101-0101** **214-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 0,55 до 2 мм** Формула объема = ((2.0,3).0,001)X2	**т**	**0,0012**	**397299**	**477**
87	**С1215-204-0304** **215-204-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4** Формула объема = (0,02)X2	**$м^3$**	**0,04**	**115555**	**4622**
88	**С1215-202-0504** **215-202-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4** Формула объема = (0,005)X2	**$м^3$**	**0,01**	**117814**	**1178**
89	**С1217-106-0105** **217-106-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой** Формула объема = ((8+36).0,01)X2	**кг**	**0,88**	**1251**	**1101**

1	2	3	4	5	6	7
90	**С1234-102-0303** **234-102-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 с добавкой антипирена плотностью от 35 кг/м^3 до 39 кг/м^3** Формула объема = (0,03)Х2	**м^3**	**0,06**	**35879**	**2153**
91	**У6111-0501-0515** **6111-0501-0515** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска лаками ХС-724** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м^2**	**0,6612**	**449**	**297**
		Формула объема = ((2.0,3+1,5.7,2).0,001.29)Х2				
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			66,00	44
		в том числе оплата труда рабочих			33,00	22
91.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0091907	4724,00	43
91.2		машины и механизмы			3,00	2
91.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000674	36,00	0
91.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000674	11008,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000674*	*2582,00*	*0*
91.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000674	7935,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000674*	*2582,00*	*0*
91.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0043838	202,00	1
91.3		материалы, изделия и конструкции			380,00	251
91.3.1	249508 236-201-0202	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-724	кг	0,09918	2254,00	224
91.3.2	272105 236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000264	1054789,00	28
92	**У6111-0501-0515** **6111-0501-0515** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска лаками ХС-724** Состав работ:	**м^2**	**0,6612**	**1797**	**1188**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества				
		Формула объема = ((2.0,3+1,5.7,2).0,001.29)Х2				
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			264,00	175
		в том числе оплата труда рабочих			132,00	87
92.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0366966	4724,00	173
92.2		машины и механизмы			12,00	8
		в том числе оплата труда машинистов			2,00	1
92.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002698	36,00	0
92.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002698	11008,00	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002698*	*2582,00*	*1*
92.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002698	7935,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002698*	*2582,00*	*1*
92.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,017535	202,00	4
92.3		материалы, изделия и конструкции			1521,00	1005
92.3.1	249508 236-201-0202	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-724	кг	0,39672	2254,00	894
92.3.2	272105 236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001058	1054789,00	112
93	**У6111-0501-0214** **6111-0501-0214** ***ЕСП РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовками ВЛ-023 за один раз** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**0,6612**	**563**	**372**
		Формула объема = ((2.0,3+1,5.7,2).0,001.29)Х2				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
93.1		затраты на труд рабочих			134,00	89
		в том числе оплата труда рабочих			67,00	44
93.1.1	20182 003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0146125	6034,00	88
93.2		машины и механизмы			4,00	3
93.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000674	36,00	0
93.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000674	11008,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000674*	*2582,00*	*0*
93.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000674	7935,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000674*	*2582,00*	*0*
93.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0075535	202,00	2
93.3		материалы, изделия и конструкции			425,00	280
93.3.1	149214 236-101-0106	Грунтовка фосфатирующая ВЛ-023 ГОСТ 12707-77	т	0,0001078	2488456,00	268
93.3.2	149385 261-201-0368	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0,0000108	1181639,00	13
		Стремянка Лм-1 (1шт)				
94	**У6106-0304-0101** **6106-0304-0101** ***ЕСП РСНБ РК 2023***	**Лестницы прямолинейные и криволинейные,пожарные с ограждением.Монтаж** Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0,22888**	**246440**	**56405**
		Формула объема = ((2.34,5+6.1,2+16.1,2+5.2,53+3.2,13).0,001)X2				
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			150941,00	34547
		в том числе оплата труда рабочих			75140,00	17198
94.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,8792173	5022,00	34547
94.2		машины и механизмы			62031,00	14198
		в том числе оплата труда машинистов			16903,00	3869
94.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,0447224	519,00	1061
94.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,2047103	37,00	8

1	2	3	4	5	6	7
94.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,1592314	10358,00	12007
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1592314*	*3086,00*	*3577*
94.2.4	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0157103	21923,00	344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0157103*	*4408,00*	*69*
94.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0690302	56,00	4
94.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0928337	296,00	27
94.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0285642	12361,00	353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0285642*	*3688,00*	*105*
94.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0452267	7935,00	359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0452267*	*2582,00*	*117*
94.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3998991	84,00	34
94.3		материалы, изделия и конструкции			33468,00	7660
94.3.1	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	0,0042801	10602,00	45
94.3.2	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	0,0002289	1100829,00	252
94.3.3	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	$м^3$	0,0002357	115856,00	27
94.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003067	1510113,00	4632
94.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,3135656	315,00	99
94.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0938408	130,00	12
94.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000071	760526,00	54
94.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001373	1054789,00	145
94.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,91552	2284,00	2091
94.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0068664	2146,00	15

1	2	3	4	5	6	7
94.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000444	575920,00	256
94.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0022888	826,00	2
94.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000229	1352536,00	31
95	**С1222-503-0201** **222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы** Формула объема = ((2.34,5+6.1,2+16.1,2+5.2,53+3.2,13).0,001)Х2	**т**	**0,22888**	**1145627**	**262211**
96	**У6111-0501-0515** **6111-0501-0515** ***ЕСП РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска лаками ХС-724** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**6,63752**	**449**	**2980**
		Формула объема = ((2.34,5+6.1,2+16.1,2+5.2,53+3.2,13).0,001.29)Х2				
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			66,00	438
		в том числе оплата труда рабочих			33,00	219
96.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0922615	4724,00	436
96.2		машины и механизмы			3,00	20
96.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000677	36,00	0
96.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000677	11008,00	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000677*	*2582,00*	*2*
96.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000677	7935,00	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000677*	*2582,00*	*2*
96.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0440068	202,00	9
96.3		материалы, изделия и конструкции			380,00	2522
96.3.1	249508 236-201-0202	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-724	кг	0,995628	2254,00	2244

1	2	3	4	5	6	7
96.3.2	272105 236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002655	1054789,00	280
97	**У6111-0501-0515** **6111-0501-0515** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска лаками ХС-724** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м²**	**6,63752**	**1797**	**11928**
		Формула объема = ((2.34,5+6.1,2+16.1,2+5.2,53+3.2,13).0,001.29)Х2				
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			264,00	1752
		в том числе оплата труда рабочих			132,00	876
97.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3683824	4724,00	1740
97.2		машины и механизмы			12,00	79
		в том числе оплата труда машинистов			2,00	13
97.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0027081	36,00	0
97.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0027081	11008,00	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027081*	*2582,00*	*7*
97.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0027081	7935,00	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027081*	*2582,00*	*7*
97.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,176027	202,00	36
97.3		материалы, изделия и конструкции			1521,00	10097
97.3.1	249508 236-201-0202	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-724	кг	3,982512	2254,00	8977
97.3.2	272105 236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,001062	1054789,00	1120
98	**У6111-0501-0214** **6111-0501-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовками ВЛ-023 за один раз** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов	**м²**	**6,63752**	**563**	**3737**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества				
		Формула объема = ((2.34,5+6.1,2+16.1,2+5.2,53+3.2,13).0,001.29)X2				
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			134,00	889
		в том числе оплата труда рабочих			67,00	445
98.1.1	20182 003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1466892	6034,00	885
98.2		машины и механизмы			4,00	27
98.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000677	36,00	0
98.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000677	11008,00	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000677*	*2582,00*	*2*
98.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000677	7935,00	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000677*	*2582,00*	*2*
98.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,075827	202,00	15
98.3		материалы, изделия и конструкции			425,00	2821
98.3.1	149214 236-101-0106	Грунтовка фосфатирующая ВЛ-023 ГОСТ 12707-77	т	0,0010819	2488456,00	2692
98.3.2	149385 261-201-0368	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0,0001082	1181639,00	128
99	**У6103-0701-0807** **6103-0701-0807** ***ЕСП РСНБ РК 2023***	**Детали закладные весом до 4 кг.Установка/МД-1,2,3,4,5/** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	**т**	**0,1328**	**985693**	**130900**
		Формула объема = ((4.2+4.1,5+4.1,6+4.1,6+4.1,6).2.0,001)X2				
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			982032,00	130414
		в том числе оплата труда рабочих			488854,00	64920
99.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,346176	4769,00	130414

1	2	3	4	5	6	7
99.2		машины и механизмы			3661,00	486
		в том числе оплата труда машинистов			1139,00	151
99.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0207168	12361,00	256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0207168*	*3688,00*	*76*
99.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0290035	7935,00	230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0290035*	*2582,00*	*75*
100	**С1222-509-1003** **222-509-1003** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали,с отверстиями и без отверстий,соединяемые на сварке** Формула объема = ((4.2+4.1,5+4.1,6+4.1,6+4.1,6).2.0,001)X2	**т**	**0,1328**	**1154557**	**153325**
101	**С1217-101-0301** **217-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100** Формула объема = (4)X2	**шт.**	**8**	**33**	**264**
		Гидроизоляционные работы				
102	**У6109-0201-0101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм.Устройство** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**$м^2$ стяжки**	**566,64**	**2030**	**1150279**
		Формула объема = (283,32)X2				
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			1357,00	768930
		в том числе оплата труда рабочих			682,00	386448
102.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	205,746984	3737,00	768876
102.2		машины и механизмы			78,00	44198
		в том числе оплата труда машинистов			28,00	15866
102.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7,3402546	5898,00	43293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,3402546*	*2161,00*	*15862*
102.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	52,422133	27,00	1415
102.3		материалы, изделия и конструкции			1,00	567

1	2	3	4	5	6	7
102.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	19,8324	33,00	654
102.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	11,559456	29095,00	336322
103	**У6109-0201-0102** **6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=12***	**Стяжки цементные.Устройство.добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора	**$м^2$ стяжки**	**566,64**	**2145**	**1215443**
		Формула объема = (283,32)Х2				
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			204,00	115595
		в том числе оплата труда рабочих			96,00	54397
103.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	30,541896	3737,00	114135
103.2		машины и механизмы			160,00	90663
		в том числе оплата труда машинистов			56,00	31732
103.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	14,5649146	5898,00	85904
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,5649146*	*2161,00*	*31475*
103.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	160,9076275	27,00	4345
103.2.3	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	34,678368	29095,00	1008967
104	**Е11-61401-104** **1106-1401-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Железнение поверхности** Состав работ: 1. Железнение поверхности	**$м^2$ поверхности**	**566,64**	**1578**	**894158**
		Формула объема = (283,32)Х2				
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			1559,00	883392
		в том числе оплата труда рабочих			776,00	439713
104.1.1	20102 002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	170,331984	5187,00	883512
104.2		машины и механизмы			2,00	1134
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	567

1	2	3	4	5	6	7
104.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1767917	7935,00	1403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1767917*	*2582,00*	*456*
104.3		материалы, изделия и конструкции			17,00	9632
104.3.1	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,396648	24399,00	9678
104.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,8332	33,00	94
105	**С1218-103-0201** **218-103-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ветошь** Формула объема = (0,05.283,32)X2	**кг**	**28,332**	**1103**	**31250**
106	**У6111-0201-0504** **6111-0201-0504** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности перегородок холодные.Изоляция изделиями из пенопласта на битуме** 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**	**28,332**	**119612**	**3388847**
		Формула объема = (283,32.0,05)X2				
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			85234,00	2414850
		в том числе оплата труда рабочих			42828,00	1213403
106.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	477,337536	5059,00	2414851
106.2		машины и механизмы			3382,00	95819
		в том числе оплата труда машинистов			940,00	26632
106.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	12,6700704	76,00	963
106.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	12,0807648	1079,00	13035
106.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,312848	7935,00	81832
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,312848*	*2582,00*	*26628*
106.3		материалы, изделия и конструкции			30996,00	878178
106.3.1	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	$м^3$	1,4166	117814,00	166895

1	2	3	4	5	6	7
106.3.2	144677 216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	1,98324	267195,00	529912
106.3.3	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	56,664	1590,00	90096
106.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	110,4948	826,00	91269
107	**С1261-107-0718** **261-107-0718** ***РСНБ РК 2022***	**Пенополиуретан эластичный трудносгораемый,листовой,марка ППУ-ЭР** Формула объема = (283,32.0,001)Х2	**т**	**0,56664**	**3291508**	**1865100**
108	**У6109-0201-0101** **6109-0201-0101** ***ЕСП РСНБ РК 2023***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм.Устройство** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**$м^2$ стяжки**	**566,64**	**2030**	**1150279**
		Формула объема = (283,32)Х2				
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			1357,00	768930
		в том числе оплата труда рабочих			682,00	386448
108.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	205,746984	3737,00	768876
108.2		машины и механизмы			78,00	44198
		в том числе оплата труда машинистов			28,00	15866
108.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7,3402546	5898,00	43293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,3402546*	*2161,00*	*15862*
108.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	52,422133	27,00	1415
108.3		материалы, изделия и конструкции			1,00	567
108.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	19,8324	33,00	654
108.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	11,559456	29095,00	336322
109	**Е11-61401-104** **1106-1401-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Железнение поверхности** Состав работ:	**$м^2$ поверхности**	**566,64**	**1578**	**894158**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Железнение поверхности				
		Формула объема = (283,32)Х2				
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			1559,00	883392
		в том числе оплата труда рабочих			776,00	439713
109.1.1	20102 002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	170,331984	5187,00	883512
109.2		машины и механизмы			2,00	1134
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	567
109.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1767917	7935,00	1403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1767917*	*2582,00*	*456*
109.3		материалы, изделия и конструкции			17,00	9632
109.3.1	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,396648	24399,00	9678
109.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,8332	33,00	94
110	**С1218-103-0201** **218-103-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ветошь** Формула объема = (0,05.283,32)Х2	**кг**	**28,332**	**1103**	**31250**
111	**С1214-401-0109** **214-401-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 25 мм** Формула объема = (283,32)Х2	**$м^2$**	**566,64**	**1855**	**1051117**
112	**У6111-0402-0301** **6111-0402-0301** ***ЕСП РСНБ РК 2023***	**Пароизоляция оклеечная.Устройство в один слой** Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции из рулонных кровельных материалов 2. Приготовление грунтовки	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**566,64**	**1739**	**985387**
		Формула объема = (283,32)Х2				
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			802,00	454445
		в том числе оплата труда рабочих			403,00	228356
112.1.1	20171 003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	91,342368	4975,00	454428
112.2		машины и механизмы			52,00	29466
		в том числе оплата труда машинистов			9,00	5100

1	2	3	4	5	6	7
112.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,6482362	12752,00	8266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6482362*	*2582,00*	*1674*
112.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	10,6664314	1079,00	11509
112.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4125139	12361,00	5099
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4125139*	*3688,00*	*1521*
112.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5893056	7935,00	4676
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5893056*	*2582,00*	*1522*
112.3		материалы, изделия и конструкции			885,00	501476
112.3.1	135535 235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	623,304	307,00	191354
112.3.2	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	1110,6144	245,00	272101
112.3.3	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,14166	267195,00	37851
113	**С1217-606-0201** **217-606-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1,КТ-2** Формула объема = (0,0006.283,32)X2	**т**	**0,339984**	**973152**	**330856**
114	**У6111-0402-0302** **6111-0402-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Пароизоляция оклеечная.Устройство на каждый последующий слой** Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции из рулонных кровельных материало	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**566,64**	**2772**	**1570726**
		Формула объема = (283,32)X2				
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			1046,00	592705
		в том числе оплата труда рабочих			526,00	298053
114.1.1	20171 003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	119,051064	4975,00	592279
114.2		машины и механизмы			91,00	51564
		в том числе оплата труда машинистов			14,00	7933
114.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,1786112	12752,00	15030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1786112*	*2582,00*	*3043*

1	2	3	4	5	6	7
114.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	18,8577792	1079,00	20348
114.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5893056	12361,00	7284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5893056*	*3688,00*	*2173*
114.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0607501	7935,00	8417
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0607501*	*2582,00*	*2739*
114.3		материалы, изделия и конструкции			1635,00	926457
114.3.1	135535 235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	1246,608	307,00	382709
114.3.2	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	2221,2288	245,00	544201
115	**У6109-101-102** **6109-0101-0102** ***ЕСП РСНБ РК 2023***	**Грунт.Уплотнение щебнем** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Полив грунта водой 3. Раскидывание, разравнивание и вдавливание щебня в грунт	**$м^2$ площади уплотнения**	**566,64**	**371**	**210223**
		Формула объема = (283,32)X2				
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			288,00	163192
		в том числе оплата труда рабочих			145,00	82163
115.1.1	20161 003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	39,38148	4153,00	163551
115.2		машины и механизмы			83,00	47031
		в том числе оплата труда машинистов			23,00	13033
115.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,5201755	8859,00	4608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5201755*	*2582,00*	*1343*
115.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,9073102	11008,00	20996
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9073102*	*2582,00*	*4925*
115.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,6586749	8055,00	21416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6586749*	*2582,00*	*6865*
115.2.4	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	5,375147	18,00	97

1	2	3	4	5	6	7
116	**С1211-201-0607** **211-201-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм** Формула объема = (0,051.283,32)X2	**м^3**	**28,89864**	**5561**	**160705**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 6-5-1

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0938408	130	12,2
2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00023575	115856	27,31
3	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00002289	1352536	30,96
4	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	0,00428006	10602	45,38
5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00007095	760526	53,96
6	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,3135656	315	98,77
7	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,00022888	1100829	251,96
8	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00044403	575920	255,73
9	217-101-0301	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100	шт.	8	33	264
10	261-201-0368	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0,00024458	1181639	289,01
11	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,3676604	155	366,99
12	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,72	998	718,56
13	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,5759786	515	811,63
14	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0017	624577	1061,78
15	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	$м^3$	0,01	117814	1178,14
16	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0043	278998	1199,69
17	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,12	1251	1401,12

1	2	3	4	5	6	7
18	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,39464	1041	1451,82
19	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	48,9340648	33	1614,82
20	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0578	28188	1629,27
21	234-102-0303	Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 с добавкой антипирена плотностью от 35 кг/$м^3$ до 39 кг/$м^3$	$м^3$	0,06	35879	2152,74
22	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00215524	1054789	2273,32
23	214-203-0102	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0,0064	517406	3311,4
24	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00306699	1510113	4631,5
25	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,2128152	26206	5577,04
26	236-101-0106	Грунтовка фосфатирующая ВЛ-023 ГОСТ 12707-77	т	0,00244584	2488456	6086,37
27	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0266424	274757	7320,19
28	214-102-0101	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной до 3,9 мм	т	0,01734	512324	8883,7
29	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,30728	2284	9837,83
30	214-102-0102	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,02454	419946	10305,47
31	214-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 0,55 до 2 мм	т	0,0261	397299	10369,5
32	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,04144	333079	13802,79
33	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	2,10496	6564	13816,96
34	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	18,42	799	14717,58
35	215-204-0304	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,146	115555	16871,03
36	236-201-0202	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-724	кг	7,567173	2254	17056,41
37	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,793296	24399	19355,63
38	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	5644	22576
39	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3,33396	7007	23361,06
40	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	4,20992	6660	28038,07
41	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	6,812	4330	29495,96
42	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,14166	267195	37850,84
43	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	6,81824	5644	38482,15

1	2	3	4	5	6	7
44	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	6,686	6472	43271,79
45	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	14,50688	3059	44376,55
46	218-103-0201	Ветошь	кг	56,664	1103	62500,39
47	217-701-0308	Очес льняной	кг	156,4	426	66626,4
48	241-102-0227	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,5 мм	м	6,56	10661	69936,16
49	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	0,19256	465324	89602,79
50	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	56,664	1590	90095,76
51	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	4	28445	113780
52	241-102-0233	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм	м	6,56	18036	118316,16
53	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	8	14820	118560
54	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,44744	312833	139974
55	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	28,89864	5561	160705,34
56	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	$м^3$	1,44468776	117814	170204,44
57	241-102-0240	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	6,76	26189	177037,64
58	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,22888	1145627	262211,11
59	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	$м^3$	2,297652	122915	282415,9
60	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	362,471489	826	299401,45
61	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	140,786866	2146	302128,62
62	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,339984	973152	330856,11
63	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	12,9948	27370	355667,68
64	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,362	1154557	417949,63
65	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	$м^3$	4,33176	115555	500556,53
66	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1,7664	298231	526795,24

1	2	3	4	5	6	7
67	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	1,98324	267195	529911,81
68	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	2,83712	194979	553178,82
69	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	1869,912	307	574062,98
70	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	$м^3$	5,293992	115555	611747,25
71	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	27,132	29093	789351,28
72	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	3331,8432	245	816301,58
73	214-401-0109	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 25 мм	$м^2$	566,64	1855	1051117,2
74	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	57,79728	29095	1681611,86
75	261-107-0718	Пенополиуретан эластичный трудносгораемый, листовой, марка ППУ-Э	т	0,56664	3291508	1865100,09
76	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	11,509556	306311	3525503,61
77	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	129,4734	29454	3813509,52
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**20913302**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**20913302,3**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э170

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э170'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2+РДПБ''13.11'''''*
2	Ю''Строительство водопровода чистой питьевой воды в селе Алгабас Куркелесского сельского округа Сарыагашского района Туркестанской области'16-2023'6-5'Резервуар на 200 м^3-2шт'РП'6'6-5-1'Общестроительные работы'АС''в текущих ценах 3 квартала 2023 года*
3	М100078=6660'М100079=6564'М100080=5644'М100081=5561*
4	Н43=2*
5	П2Устройство котлована*
6	У6101-0101-0102'837,2.0,93''Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,25 м^3,группа грунта 2'м^3*
7	У6101-0201-0202(Н5.1,2)'(837,2).0,07''Грунты 2 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'м^3 грунта*
8	П2Съезд-въезд*
9	У6101-0101-0202'140,8''Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,25 м^3,группа грунта 2'м^3*
10	П2Обратная засыпка*
11	У6101-0106-0105'(1020,704).0,9''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2'м^3 грунта*
12	У6101-0206-0102'(1020,704).0,1''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2'м^3 грунта*
13	У6101-0107-0501'1020,704''Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
14	У6101-0107-0801'158,656''Подушки грунтовые на просадочных грунтах.Устройство методом послойной укатки'м^3 грунтовой подушки*
15	У6101-0101-0202'183,504''Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,25 м^3,группа грунта 2'м^3*
16	С3412-101-0218(А1.32)'183,504.1,65''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км'т·км*
17	П2Резервуар на 200м^3*
18	У6109-301-201'114,4''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом.Устройство'м^2 покрытия*
19	У6103-0701-0101(РМ100463РС100467)'6,37''Устройство бетонной подготовки'м^3*
20	Е11-61301-101(РС295570)(РС100533)(КРЗП=1)'21,52''Стены и плоские днища круглых сооружений при толщине до 150 мм. Устройство'м^3*
21	С1212-101-0902(KLink=Е11-61301-101 LinkR=100533)'1,015.21,52''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*
22	С1214-210-0201'(64.8,5+144.5,6+142.1,8+146.1,28+104.2,66+44.2,66+32.0,67+32.0,93+48.1,42+66.1,77).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
23	С1214-210-0101'(18.0,51+16.0,16).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
24	Е11-61301-101(РС295570)(РС100533)(КРЗП=1)'41,4''Стены и плоские днища круглых сооружений при толщине до 150 мм. Устройство'м^3*
25	С1212-101-0902(KLink=Е11-61301-101 LinkR=100533)'1,015.41,4''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	С1214-210-0201'(46.4,48+158.3,97+156.3,2+46.6,92+46.7,41+184.2,66+46.3,95+62.3,55+44.3,82+98.0,71).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
27	С1214-210-0101'(960.0,16).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
28	С1214-210-0202'(184.2,80+184.2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
29	П2Монолитный пояс П1*
30	Е11-60701-201(РС295570)(РС100533)(КРЗП=1)'0,86''Пояса в опалубке.Устройство'м ^{3}*
31	С1212-101-0902(KLink=Е11-60701-201 LinkR=100533)'1,015.0,86''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150,W6'м ^{3}*
32	С1214-210-0201'(96.0,888+8.1,83+8.2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
33	С1214-210-0101'(120.0,4).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
34	П2Связка плит*
35	У6103-0703-0101(РМ295570)'6.0,35.0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
36	С1214-210-0201'(6.0,35).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
37	У6103-0703-0201(РМ295570)'8.11,03.0,001''Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм/Кр-1/'т*
38	С1214-210-0201'(8.11,03).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
39	У6103-0703-0201(РМ295570)'2.5,19.0,001''Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм/Кр-2/'т*
40	С1214-210-0101'(2.5,19).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
41	У6103-0703-0201(РМ295570)'(3,64+1,55).0,001''Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм/Кр-2/'т*
42	С1214-210-0201'(3,64+1,55).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
43	П2Отводящий трубопровод*
44	Е11-60201-101(РС100467)'2,3+2,4+2,5+2,6+2,7''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м ^{3}.Устройство'м^3*
45	С1212-101-0601(KLink=Е11-60201-101 LinkR=100467)'1,02.(2,3+2,4+2,5+2,6+2,7)''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
46	У6121-0103-0103(РМ295990)'3,406.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм'км*
47	У6121-103-105(РМ295990)'3,343.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм'км*
48	У6121-103-106(РМ295990)'3,28.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм'км*
49	У6121-103-107(РМ295990)'3,28.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 250 мм'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
50	У6121-103-108(РМ295990)'3,38.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм'км*
51	С1241-102-0177'3,406''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
52	С1241-102-0218'3,343''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
53	С1241-102-0227'3,28''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,5 мм'м*
54	С1241-102-0233'3,28''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм'м*
55	С1241-102-0240'3,38''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм'м*
56	П2Переливной трубопровод*
57	Е11-60201-101(РС100467)'0,04+0,04+0,07+0,11+0,14''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м ^{3}.Устройство'м^3*
58	С1212-101-0601(KLink=Е11-60201-101 LinkR=100467)'1,02.(0,04+0,04+0,07+0,11+0,14)''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
59	У6104-0802-0403(РС130010)'(5,4+7,6+9,7.2+11,9+1,13+1,38+1,76+2,01+2,39).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг.Установка'т стальных элементов*
60	С1214-201-0102'(5,4+7,6+9,7.2+11,9).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм'т*
61	С1214-102-0102'(1,13+1,38+1,76+2,01+2,39).0,001''Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм'т*
62	У6111-0501-0515'(5,4+7,6+9,7.2+11,9+1,13+1,38+1,76+2,01+2,39).0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска лаками ХС-724'м ^{2}*
63	У6111-0501-0214'(5,4+7,6+9,7.2+11,9+1,13+1,38+1,76+2,01+2,39).0,001.29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовками ВЛ-023 за один раз'м^2*
64	П2Подводящий трубопровод*
65	Е11-60201-101(РС100467)'0,04+0,04+0,07+0,11+0,14''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м ^{3}.Устройство'м^3*
66	С1212-101-0601(KLink=Е11-60201-101 LinkR=100467)'1,02.(0,04+0,04+0,07+0,11+0,14)''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
67	У6104-0802-0403(РС130010)'(5,4+7,6+9,7.2+11,9+1,13+1,38+1,76+2,01+2,39).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг.Установка'т стальных элементов*
68	С1214-201-0102'(5,4+7,6+9,7.2+11,9).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм'т*
69	С1214-102-0101'(1,13+1,38+1,76+2,01+2,39).0,001''Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной до 3,9 мм'т*
70	У6111-0501-0515'(5,4+7,6+9,7.2+11,9+1,13+1,38+1,76+2,01+2,39).0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска лаками ХС-724'м ^{2}*
71	У6111-0501-0214'(5,4+7,6+9,7.2+11,9+1,13+1,38+1,76+2,01+2,39).0,001.29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовками ВЛ-023 за один раз'м^2*
72	П2Сальники*
73	У6103-0701-0807(РМ304013)(КРЗП=1)'(14.5,4+10.3,9).0,001''Детали закладные весом до 4 кг.Установка'т*
74	С1222-509-1003(KLink=Е11-60301-407 LinkR=304013)'1.(14.5,4+10.3,9).0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали,с отверстиями и без отверстий,соединяемые на сварке'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
75	У6114-0801-0101'1+1+1''Сальники.Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм'сальник*
76	У6114-0801-0102'3+2''Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 200 мм'сальник*
77	У6114-0801-0103'2+2''Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 300 мм'сальник*
78	П2Камера*
79	У6104-0901-0202(РМ295549)'4.0,265+2.0,05+2.0,27''Опоры из плит и колец диаметром более 1000 мм.Установка'м ^{3} сборных железобетонных конструкций*
80	С1225-101-0108'2+2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
81	С1225-101-0101'1+1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
82	С1225-101-0609'1+1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1'шт.*
83	У6104-0802-0403(РС130010)'(2.1,6+2.1,2+4.1,5+1,2).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг.Установка'т стальных элементов*
84	С1214-203-0102'2.1,6.0,001''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У'т*
85	С1214-102-0102'(3.1,2).0,001''Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм'т*
86	С1214-201-0102'4.1,5.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм'т*
87	У6111-0501-0515'(2.1,6+2.1,2+4.1,5+1,2).0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска лаками ХС-724'м ^{2}*
88	У6111-0501-0515(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'(2.1,6+2.1,2+4.1,5+1,2).0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска лаками ХС-724'м^2*
89	У6111-0501-0214'(2.1,6+2.1,2+4.1,5+1,2).0,001.29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовками ВЛ-023 за один раз'м ^{2}*
90	П2Крышка люка К-1 (1шт)*
91	У6104-0802-0403(РС130010)'(4.0,42+1,5.8,3).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг.Установка'т стальных элементов*
92	С1214-201-0102'4.0,42.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм'т*
93	С1214-101-0101'1,5.8,3.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 0,55 до 2 мм'т*
94	С1215-204-0304'0,053''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4'м ^{3}*
95	С1217-101-0101'4.0,06+12.0,01''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
96	С1217-108-0101'4.0,3''Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный'кг*
97	С1217-106-0105'12.0,01''Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой'кг*
98	У6111-0501-0515'(4.0,42+1,5.8,3).0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска лаками ХС-724'м ^{2}*
99	У6111-0501-0515(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'(4.0,42+1,5.8,3).0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска лаками ХС-724'м ^{2}*
100	У6111-0501-0214'(4.0,42+1,5.8,3).0,001.29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовками ВЛ-023 за один раз'м ^{2}*
101	П2Крышка люка К-2 (1шт)*
102	У6104-0802-0403(РС130010)'(2.0,3+1,5.7,2).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг.Установка'т стальных элементов*
103	С1214-101-0101'(2.0,3).0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной от 0,55 до 2 мм'т*
104	С1215-204-0304'0,02''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4'м ^{3}*
105	С1215-202-0504'0,005''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*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
106	С1217-106-0105'(8+36).0,01''Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой'кг*
107	С1234-102-0303'0,03''Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 с добавкой антипирена плотностью от 35 кг/м^3 до 39 кг/м^3'м^3*
108	У6111-0501-0515'(2.0,3+1,5.7,2).0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска лаками ХС-724'м ^{2}*
109	У6111-0501-0515(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'(2.0,3+1,5.7,2).0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска лаками ХС-724'м ^{2}*
110	У6111-0501-0214'(2.0,3+1,5.7,2).0,001.29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовками ВЛ-023 за один раз'м ^{2}*
111	П2Стремянка Лм-1 (1шт)*
112	У6106-0304-0101(РМ295605)'(2.34,5+6.1,2+16.1,2+5.2,53+3.2,13).0,001''Лестницы прямолинейные и криволинейные,пожарные с ограждением.Монтаж'т конструкций*
113	С1222-503-0201'(2.34,5+6.1,2+16.1,2+5.2,53+3.2,13).0,001''Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы'т*
114	У6111-0501-0515'(2.34,5+6.1,2+16.1,2+5.2,53+3.2,13).0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска лаками ХС-724'м ^{2}*
115	У6111-0501-0515(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'(2.34,5+6.1,2+16.1,2+5.2,53+3.2,13).0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска лаками ХС-724'м^2*
116	У6111-0501-0214'(2.34,5+6.1,2+16.1,2+5.2,53+3.2,13).0,001.29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовками ВЛ-023 за один раз'м ^{2}*
117	П2*
118	У6103-0701-0807(РМ304013)(КРЗП=1)'(4.2+4.1,5+4.1,6+4.1,6+4.1,6).2.0,001''Детали закладные весом до 4 кг.Установка/МД-1,2,3,4,5/'т*
119	С1222-509-1003(KLink=Е11-60301-407 LinkR=304013)'(4.2+4.1,5+4.1,6+4.1,6+4.1,6).2.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали,с отверстиями и без отверстий,соединяемые на сварке'т*
120	С1217-101-0301'4''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100'шт.*
121	П2Гидроизоляционные работы*
122	У6109-0201-0101'283,32''Стяжки цементные толщиной 20 мм.Устройство'м ^{2} стяжки*
123	У6109-0201-0102(Н5.12)(Н52.12)(Н53.12) #К=12'283,32''Стяжки цементные.Устройство.добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^2 стяжки*
124	Е11-61401-104(РС315996)(КРЗП=1)'283,32''Железнение поверхности'м ^{2} поверхности*
125	С1218-103-0201(KLink=Е11-61401-104 LinkR=315996)'0,05.283,32''Ветошь'кг*
126	У6111-0201-0504(РМ295723)'283,32.0,05''Поверхности перегородок холодные.Изоляция изделиями из пенопласта на битуме'м ^{3} изоляции*
127	С1261-107-0718'283,32.0,001''Пенополиуретан эластичный трудносгораемый,листовой,марка ППУ-ЭР'т*
128	У6109-0201-0101'283,32''Стяжки цементные толщиной 20 мм.Устройство'м ^{2} стяжки*
129	Е11-61401-104(РС315996)(КРЗП=1)'283,32''Железнение поверхности'м ^{2} поверхности*
130	С1218-103-0201(KLink=Е11-61401-104 LinkR=315996)'0,05.283,32''Ветошь'кг*
131	С1214-401-0109'283,32''Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 25 мм'м ^{2}*
132	У6111-0402-0301(РС315956)(КРЗП=1)'283,32''Пароизоляция оклеечная.Устройство в один слой'м ^{2} изолируемой поверхности*
133	С1217-606-0201(KLink=Е11-120101-1501 LinkR=315956)'0,0006.283,32''Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1,КТ-2'т*
134	У6111-0402-0302(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'283,32''Пароизоляция оклеечная.Устройство на каждый последующий слой'м ^{2} изолируемой поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
135	У6109-101-102(РМ100081)(КРЗП=1)'283,32''Грунт.Уплотнение щебнем'м^{2} площади уплотнения*
136	С1211-201-0607(KLink=У6109-101-102 LinkR=100081)'0,051.283,32''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'м^{3}*
137	К*

Наименование стройки - Строительство водопровода чистой питьевой воды в селе Алгабас Куркелесского сельского округа Сарыагашского района Туркестанской области
Шифр стройки 16-2023

Наименование объекта - Резервуар на 200 м3-2шт
Шифр объекта 6-5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-5-2

(Локальный сметный расчет)

на Технологическое оборудование
(Наименование работ и затрат)

Основание: ТХ,ОВ

Сметная стоимость	**4470,440**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	687,880	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,137	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

№ 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:				**4470440**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			665252
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*325507*
		машины и механизмы	тенге			93750
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*22624*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3711438
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	137		
	Раздел 1.	**ТХ**				**3437342**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			381920
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*186366*
		машины и механизмы	тенге			77817
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*18616*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2977605
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	80		

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6121-0103-0103** **6121-0103-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншеи 4. Гидравлическое испытание трубопровод	**км**	**0,0214**	**2038386**	**43621**
		Формула объема = ((4,5+1,7+4,5).0,001)X2				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			1633133,00	34949
		в том числе оплата труда рабочих			795226,00	17018
1.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,00912	5816,00	34949
1.2		машины и механизмы			290252,00	6211
		в том числе оплата труда машинистов			83465,00	1786
1.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3376235	12333,00	4164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3376235*	*3086,00*	*1042*
1.2.2	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	0,0244816	16171,00	396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0244816*	*3688,00*	*90*
1.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,367224	56,00	21
1.2.4	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	0,267072	120,00	32
1.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0400608	296,00	12
1.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,2485995	6235,00	1550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2485995*	*2582,00*	*642*
1.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0046738	7935,00	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046738*	*2582,00*	*12*
1.3		материалы, изделия и конструкции			115001,00	2461
1.3.1	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	$м^3$	0,003852	117814,00	454
1.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,33598	155,00	52
1.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,856	2284,00	1955

1	2	3	4	5	6	7
2	**С1241-102-0177** **241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм** Формула объема = (4,5+1,7+4,5)Х2	**м**	**21,4**	**4330**	**92662**
3	**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 основани 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	**т**	**0,0316**	**3859868**	**121972**
		Формула объема = ((2,9+2,5+2,9+3.2,5).0,001)Х2				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			2061168,00	65133
		в том числе оплата труда рабочих			1003592,00	31714
3.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,2765728	6338,00	65133
3.2		машины и механизмы			1199505,00	37904
		в том числе оплата труда машинистов			301503,00	9527
3.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,027103	12333,00	37333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,027103*	*3086,00*	*9342*
3.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0719722	7935,00	571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0719722*	*2582,00*	*186*
3.3		материалы, изделия и конструкции			599195,00	18935
3.3.1	251470 261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0316	449705,00	14211
3.3.2	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	2,844	1661,00	4724
4	**С1241-114-0207** **241-114-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-108х4,0 мм** Формула объема = (1+1)Х2	**шт.**	**4**	**2816**	**11264**
5	**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** Формула объема = (1+3)Х2	**шт.**	**8**	**2604**	**20832**
6	**У6121-0105-0411** **6121-0105-0411** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 280 мм**	**км**	**0,0074**	**3372809**	**24959**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с коле 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудовани 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыко 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных шво 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунт 10. Выверка уложенного трубопровода				
		Формула объема = (3,7.0,001)X2				
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			1356635,00	10039
		в том числе оплата труда рабочих			660546,00	4888
6.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0231963	4962,00	10039
6.2		машины и механизмы			2016174,00	14920
		в том числе оплата труда машинистов			430492,00	3186
6.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,2022978	7823,00	1583
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2022978*	*2582,00*	*522*
6.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,4839568	21923,00	10610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4839568*	*4408,00*	*2133*
6.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1717524	10497,00	1803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1717524*	*3086,00*	*530*
6.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1717524	908,00	156
6.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,736892	665,00	490
6.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,7049536	395,00	278
7	**С1241-201-0820** **241-201-0820** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х13,4 мм** Формула объема = (3,7.1,01)X2	**м**	**7,474**	**12862**	**96131**
8	**С1242-301-0503** **242-301-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара,Т до +225°С, PN 16, марки 15ч14п,бр ГОСТ 5761-2005 DN 100** Формула объема = (1)X2	**шт.**	**2**	**36269**	**72538**

1	2	3	4	5	6	7
9	**У6125-0704-0101** **6125-0704-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабели волоконно-оптические.Прокладка в траншее.Прокладка опознавательной ленты,применен коэффициент к затратам труда - 0,3,к времени эксплуатации машин - 0,3** Состав работ: 1. Разметка трассы (заготовка и установка колышков и вех, промер трассы) 2. Подготовка к прокладке кабеля в траншеях: погрузка и разгрузка барабана на тележку, размотка кабеля с тележки вдоль траншеи, подноска кабеля к траншее 3. Прокладка кабеля в траншеях: укладка кабеля на дно траншеи, установка временных знаков на стыках и поворота	**км кабеля**	**0,2**	**75114**	**15023**
		Формула объема = ((100).0,001)X2				
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			32244,00	6449
		в том числе оплата труда рабочих			17728,00	3546
9.1.1	20460 007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,2978	4969,00	6449
9.2		машины и механизмы			42870,00	8574
		в том числе оплата труда машинистов			8716,00	1743
9.2.1	242 311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,27192	21358,00	5808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27192*	*3688,00*	*1003*
9.2.2	642 324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,286752	8705,00	2496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,286752*	*2582,00*	*740*
9.2.3	1868 324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,286752	942,00	270
10	**С1249-101-0101** **249-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м** Формула объема = (100)X2	**м**	**200**	**623**	**124600**
11	**У6116-0605-0107** **6116-0605-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 100 мм** Состав работ: 1. Установка фильтров на готовое основани 2. Приварка патрубков фильтра к трубопровод	**шт.**	**2**	**9862**	**19724**
		Формула объема = (1)X2				
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			8645,00	17290
		в том числе оплата труда рабочих			4210,00	8420
11.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,425	5048,00	17289

1	2	3	4	5	6	7
11.2		машины и механизмы			1141,00	2282
		в том числе оплата труда машинистов			250,00	500
11.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,2671948	298,00	676
11.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0693396	12361,00	857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0693396*	*3688,00*	*256*
11.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,094554	7935,00	750
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,094554*	*2582,00*	*244*
11.3		материалы, изделия и конструкции			76,00	152
11.3.1	147341 261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00056	272284,00	152
12	**С1242-404-0109** **242-404-0109** ***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 100** Формула объема = (1)Х2	**шт.**	**2**	**69760**	**139520**
13	**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 тру(2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладка	**шт.**	**6**	**16564**	**99384**
		Формула объема = (3)Х2				
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			12931,00	77586
		в том числе оплата труда рабочих			6296,00	37776
13.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,912	4876,00	77587
13.2		машины и механизмы			609,00	3654
		в том числе оплата труда машинистов			117,00	702
13.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0612	12752,00	780
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0612*	*2582,00*	*158*
13.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,8556	298,00	1149
13.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0612	12361,00	756
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0612*	*3688,00*	*226*
13.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1224	7935,00	971
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1224*	*2582,00*	*316*
13.3		материалы, изделия и конструкции			3024,00	18144

1	2	3	4	5	6	7
13.3.1	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1,98	2284,00	4522
13.3.2	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,01242	1086502,00	13494
13.3.3	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.	0,012	10452,00	125
14	**С1242-106-0105 242-106-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, уплотнение EPDM, для воды, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 100** Формула объема = (3)Х2	**шт.**	**6**	**26488**	**158928**
15	**У6116-501-206 6116-0501-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вставок виброизолирующих к насосам давлением 1,6 Мпа, диаметр 100 мм** Состав работ: 1. Насадка и приварка фланцев на концы труб 2. Установка гибких вставок с соединением фланцев на болтах и прокладках	**шт.**	**4**	**14887**	**59548**
		Формула объема = (2)Х2				
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			9122,00	36488
		в том числе оплата труда рабочих			4441,00	17764
15.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,228	5048,00	36487
15.2		машины и механизмы			408,00	1632
		в том числе оплата труда машинистов			77,00	308
15.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,0969976	298,00	625
15.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0462264	12361,00	571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0462264*	*3688,00*	*170*
15.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0546312	7935,00	434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0546312*	*2582,00*	*141*
15.3		материалы, изделия и конструкции			5357,00	21428
15.3.1	144763 261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,003	408199,00	1225
15.3.2	147341 261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00108	272284,00	294
15.3.3	158916 241-116-0310	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	4	4899,00	19596
15.3.4	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

1	2	3	4	5	6	7
16	**С1245-405-0206** **245-405-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 100** Формула объема = (1.2)Х2	**комплект**	**4**	**20999**	**83996**
17	**У6121-0501-0101** **6121-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вантузов одинарных** Состав работ: 1. Сверление отверстий 2. Опускание, установка арматуры и соединение фланце	**шт.**	**16**	**9604**	**153664**
		Формула объема = (8)Х2				
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			8215,00	131440
		в том числе оплата труда рабочих			4000,00	64000
17.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,9568	4876,00	131441
17.2		машины и механизмы			165,00	2640
		в том числе оплата труда машинистов			54,00	864
17.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3328	7935,00	2641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3328*	*2582,00*	*859*
17.3		материалы, изделия и конструкции			1224,00	19584
17.3.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,24	1958,00	470
17.3.2	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0176	1086502,00	19122
18	**С1242-402-0101** **242-402-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50** Формула объема = (8)Х2	**шт.**	**16**	**130665**	**2090640**
19	**У6116-701-102** **6116-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка манометров с трехходовым краном** Состав работ: 1. Установка контрольно-измерительных приборо	**шт.**	**2**	**1298**	**2596**
		Формула объема = (1)Х2				
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1273,00	2546
		в том числе оплата труда рабочих			620,00	1240
19.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4622	5508,00	2546
19.2		материалы, изделия и конструкции			25,00	50

1	2	3	4	5	6	7
19.2.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	684,00	14
19.2.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	684,00	27
19.2.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426,00	9
20	**С1261-302-0273** **261-302-0273** ***РСНБ РК 2022***	**Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100** Формула объема = (1.1)Х2	**комплект**	**2**	**2870**	**5740**
	Раздел 2.	**Вентиляция**				**1033098**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			283332
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*139141*
		машины и механизмы	тенге			15933
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4008*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			733833
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	57		
21	**У6116-605-109** **6116-0605-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 150 мм** Состав работ: 1. Установка фильтров на готовое основани 2. Приварка патрубков фильтра к трубопровод	**шт.**	**2**	**28346**	**56692**
		Формула объема = (1)Х2				
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			25669,00	51338
		в том числе оплата труда рабочих			12499,00	24998
21.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,1698	5048,00	51337
21.2		машины и механизмы			2546,00	5092
		в том числе оплата труда машинистов			628,00	1256
21.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,582546	298,00	1068
21.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1596912	12361,00	1974
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1596912*	*3688,00*	*589*
21.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2584476	7935,00	2051
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2584476*	*2582,00*	*667*
21.3		материалы, изделия и конструкции			131,00	262

1	2	3	4	5	6	7
21.3.1	147341 261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00096	272284,00	261
22	**С1261-302-0271** **261-302-0271** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=150 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010** Формула объема = (1.1)Х2	**шт.**	**2**	**46630**	**93260**
23	**У6114-0102-0508** **6114-0102-0508** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 200 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой отводов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качеств	**м трубопровода**	**11**	**25891**	**284801**
		Формула объема = (5,5)Х2				
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			8840,00	97240
		в том числе оплата труда рабочих			4304,00	47344
23.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,6252	5221,00	97242
23.2		машины и механизмы			315,00	3465
		в том числе оплата труда машинистов			63,00	693
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	0,092004	12752,00	1173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,092004*	*2582,00*	*238*
23.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,045108	298,00	907
23.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,023562	12361,00	291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023562*	*3688,00*	*87*
23.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,139128	7935,00	1104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,139128*	*2582,00*	*359*
23.3		материалы, изделия и конструкции			16736,00	184096
23.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01386	28188,00	391
23.3.2	150651 241-102-0229	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	10,23	15259,00	156100
23.3.3	158158 241-112-0227	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х7,0 мм	шт.	1,43	18078,00	25852
23.3.4	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4,8356	155,00	750
23.3.5	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,44	2284,00	1005

1	2	3	4	5	6	7
24	**У6114-0102-0512** **6114-0102-0512** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 400 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой отводов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качеств	**м трубопровода**	**3**	**21848**	**65544**
		Формула объема = (1,5)Х2				
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			15497,00	46491
		в том числе оплата труда рабочих			7545,00	22635
24.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,9046	5221,00	46491
24.2		машины и механизмы			1012,00	3036
		в том числе оплата труда машинистов			231,00	693
24.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,069156	12752,00	882
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,069156*	*2582,00*	*179*
24.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,899036	298,00	566
24.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0153	12361,00	189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0153*	*3688,00*	*56*
24.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,176256	7935,00	1399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,176256*	*2582,00*	*455*
24.3		материалы, изделия и конструкции			5339,00	16017
24.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00132	28188,00	37
24.3.2	158197 241-112-0245	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 426х9,0 мм	шт.	0,15	91031,00	13655
24.3.3	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	5,2752	155,00	818
24.3.4	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,66	2284,00	1507
25	**С1241-102-0260** **241-102-0260** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х7,0 мм** Формула объема = (1,5)Х2	**м**	**3**	**67414**	**202242**
26	**С1214-102-0102** **214-102-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм** Формула объема = (0,001.0,04)Х2	**т**	**0,00008**	**419946**	**34**

1	2	3	4	5	6	7
27	**С1214-401-0108** **214-401-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм** Формула объема = (1)Х2	**$м^2$**	**2**	**2201**	**4402**
28	**У6118-0204-0107** **6118-0204-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 630 мм. Установка над шахтами** Состав работ: 1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахт	**зонт**	**2**	**12898**	**25796**
		Формула объема = (1)Х2				
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			4632,00	9264
		в том числе оплата труда рабочих			2255,00	4510
28.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9706	4701,00	9264
28.2		машины и механизмы			144,00	288
		в том числе оплата труда машинистов			27,00	54
28.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,49266	86,00	42
28.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,25704	298,00	77
28.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02142	7935,00	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02142*	*2582,00*	*55*
28.3		материалы, изделия и конструкции			8122,00	16244
28.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00108	1510113,00	1631
28.3.2	188180 261-302-0168	Зонты круглые из листовой стали марки 3К630 для вентиляционных шахт, d=630 мм	шт.	2	7080,00	14160
28.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,2	2284,00	457
29	**У6114-102-101** **6114-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 15 мм.** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узло 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качеств	**м**	**2**	**2214**	**4428**
		Формула объема = (1)Х2				
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			1606,00	3212
		в том числе оплата труда рабочих			782,00	1564
29.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6058	5303,00	3213

1	2	3	4	5	6	7
29.2		машины и механизмы			48,00	96
		в том числе оплата труда машинистов			14,00	28
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	0,001632	12752,00	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001632*	*2582,00*	*4*
29.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001428	12361,00	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001428*	*3688,00*	*5*
29.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00714	7935,00	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00714*	*2582,00*	*18*
29.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,02346	84,00	2
29.3		материалы, изделия и конструкции			560,00	1120
29.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0034	1041,00	4
29.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00562	315,00	2
29.3.3	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0106	684,00	7
29.3.4	150375 241-101-0201	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	2	547,00	1094
29.3.5	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,005	155,00	1
29.3.6	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0088	684,00	6
29.3.7	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0026	2309,00	6
29.3.8	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0012	426,00	1
30	**С1241-112-0225** **241-112-0225** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм** Формула объема = (1)Х2	**шт.**	**2**	**11561**	**23122**
31	**С1241-116-0413** **241-116-0413** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм** Формула объема = (4)Х2	**шт.**	**8**	**18489**	**147912**
32	**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	**$м^2$**	**0,0754**	**523**	**39**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шланго 4. Контроль качества				
		Формула объема = (1,3.29.0,001)X2				
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			65,00	5
		в том числе оплата труда рабочих			33,00	2
32.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0010405	4724,00	5
32.2		машины и механизмы			3,00	
32.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000077	36,00	0
32.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000077	11008,00	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000077*	*2582,00*	*0*
32.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000077	7935,00	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000077*	*2582,00*	*0*
32.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0004999	202,00	0
32.3		материалы, изделия и конструкции			455,00	34
32.3.1	274782 236-104-0104	Растворитель для лакокрасочных материалов 646 ГОСТ 18188-72	т	0,000003	848587,00	3
32.3.2	287779 236-203-0204	Эмаль СТ РК 3262-2018 термостойкая КО-811	т	0,0000143	2218330,00	32
33	**У6111-0101-1101** **6111-0101-1101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изоляция плоских поверхностей матами теплоизоляционными на стеклоткани или металлической сетке/толщ.32мм/** Состав работ: 1. Установка изделий на штырях или проволочных стяжка 2. Изготовление бандажных лент 3. Перемотка и отжиг проволоки 4. Устройство проволочного каркас 5. Крепление изделий бандажами	**$м^3$ изоляции**	**0,9**	**85348**	**76813**
		Формула объема = (0,45)X2				
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			75282,00	67754
		в том числе оплата труда рабочих			37834,00	34051
33.1.1	20170 003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,8528	4891,00	67754
33.2		машины и механизмы			4218,00	3796
		в том числе оплата труда машинистов			1369,00	1232
33.2.1	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,1872	43,00	8

1	2	3	4	5	6	7
33.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,47736	7935,00	3788
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,47736*	*2582,00*	*1233*
33.3		материалы, изделия и конструкции			5848,00	5263
33.3.1	127905 214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,45	571,00	257
33.3.2	127911 214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	1,26	526,00	663
33.3.3	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,8	566,00	1019
33.3.4	127930 214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	2,7	530,00	1431
33.3.5	279797 214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000054	467480,00	25
33.3.6	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	6,534	286,00	1869
34	**С1234-202-0204** **234-202-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50** Формула объема = (0,45)Х2	**$м^3$**	**0,9**	**21608**	**19447**
35	**У6111-0301-0702** **6111-0301-0702** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхность изоляции.Оклеивание рулонными материалами на битумной мастике** Состав работ: 1. Разметка и нарезка оберточного материала 2. Оклеивание поверхности изоляции 3. Крепление покрытия	**$м^2$ поверхности покрытия изоляции**	**4**	**4230**	**16920**
		Формула объема = (2)Х2				
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			2007,00	8028
		в том числе оплата труда рабочих			1009,00	4036
35.1.1	20164 003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,8304	4386,00	8028
35.2		машины и механизмы			40,00	160
		в том числе оплата труда машинистов			13,00	52
35.2.1	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,052416	43,00	2
35.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019552	7935,00	155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019552*	*2582,00*	*50*
35.3		материалы, изделия и конструкции			2183,00	8732
35.3.1	135821 235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	7,2	1138,00	8194

1	2	3	4	5	6	7
35.3.2	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	1,892	286,00	541
36	**С1261-105-0190** **261-105-0190** ***РСНБ РК 2022***	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В** Формула объема = 2Х2:1000	**1000 м^2**	**0,004**	**552642**	**2211**
37	**С1246-101-0609** **246-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Хомут DN от 190 до 210** Формула объема = (2)Х2	**шт.**	**4**	**434**	**1736**
38	**С1242-301-1201** **242-301-1201** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15** Формула объема = (1)Х2	**шт.**	**2**	**1068**	**2136**
39	**С1217-101-0105** **217-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ** Формула объема = ((0,117+0,033+0,01).16.0,001)Х2	**т**	**0,00512**	**1086502**	**5563**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-5-2

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00562	315	1,77
2	236-104-0104	Растворитель для лакокрасочных материалов 646 ГОСТ 18188-72	т	0,00000302	848587	2,56
3	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0034	1041	3,54
4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0026	2309	6
5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0212	426	9,03
6	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0306	684	20,93
7	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000054	467480	25,24
8	236-203-0204	Эмаль СТ РК 3262-2018 термостойкая КО-811	т	0,00001433	2218330	31,79
9	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0488	684	33,38
10	214-102-0102	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00008	419946	33,6
11	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,012	10452	125,42
12	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,45	571	256,95
13	241-703-0507	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0,008	38821	310,57
14	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01518	28188	427,89
15	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	$м^3$	0,003852	117814	453,82
16	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,24	1958	469,92

1	2	3	4	5	6	7
17	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	1,26	526	662,76
18	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026	272284	707,94
19	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,8	566	1018,8
20	241-101-0201	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	2	547	1094
21	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,003	408199	1224,6
22	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	2,7	530	1431
23	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	10,45178	155	1620,03
24	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00108	1510113	1630,92
25	246-101-0609 *РСНБ РК 2022*	Хомут DN от 190 до 210	шт.	4	434	1736
26	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,856	2284	1955,1
27	242-301-1201	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	2	1068	2136
28	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,004	552642	2210,57
29	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	8,426	286	2409,84
30	214-401-0108	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм	$м^2$	2	2201	4402
31	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	2,844	1661	4723,88
32	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-10(	комплект	2	2870	5740
33	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	3,28	2284	7491,52
34	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-200(	кг	7,2	1138	8193,6
35	241-114-0207	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-108х4,0 мм	шт.	4	2816	11264
36	241-112-0245	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 426х9,0 мм	шт.	0,15	91031	13654,65
37	261-302-0168	Зонты круглые из листовой стали марки 3К630 для вентиляционных шахт, d=630 мм	шт.	2	7080	14160
38	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0316	449705	14210,68
39	234-202-0204	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	$м^3$	0,9	21608	19447,2
40	241-116-0310	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	4	4899	19596

1	2	3	4	5	6	7
41	241-112-0147	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	8	2604	20832
42	241-112-0225	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм	шт.	2	11561	23122
43	241-112-0227	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х7,0 мм	шт.	1,43	18078	25851,54
44	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических рабо	т	0,03514	1086502	38179,68
45	242-301-0503	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара,Т до +225°С, PN 16, марки 15ч14п,бр ГОСТ 5761-2005 DN 100	шт.	2	36269	72538
46	245-405-0206	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 100	комплект	4	20999	83996
47	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	21,4	4330	92662
48	261-302-0271	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=150 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	2	46630	93260
49	241-201-0820	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х13,4 мм	м	7,474	12862	96130,59
50	249-101-0101	Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м	м	200	623	124600
51	242-404-0109	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 100	шт.	2	69760	139520
52	241-116-0413	Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	8	18489	147912
53	241-102-0229	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	10,23	15259	156099,57
54	242-106-0105	Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, уплотнение EPDM, для воды, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 100	шт.	6	26488	158928
55	241-102-0260	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х7,0 мм	м	3	67414	202242
56	242-402-0101	Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50	шт.	16	130665	2090640
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3711447**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3711446,87**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э180

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э180'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2+РДПБ''13.11'''''*
2	Ю''Строительство водопровода чистой питьевой воды в селе Алгабас Куркелесского сельского округа Сарыагашского района Туркестанской области'16-2023'6-5'Резервуар на 200 м^3-2шт'РП'6'6-5-2'Технологическое оборудование'ТХ,ОВ''в текущих ценах 3 квартала 2023 года*
3	Н43=2*
4	РТХ*
5	У6121-0103-0103(РМ295990)'(4,5+1,7+4,5).0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм'км*
6	С1241-102-0177'4,5+1,7+4,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
7	У6121-0401-0105(РМ296026)'(2,9+2,5+2,9+3.2,5).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
8	С1241-114-0207'1+1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 219х6,0-108х4,0 мм'шт.*
9	С1241-112-0147'1+3''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
10	У6121-0105-0411(РМ296009)'3,7.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 280 мм'км*
11	С1241-201-0820'3,7.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х13,4 мм'м*
12	С1242-301-0503'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара,Т до +225°С, PN 16, марки 15ч14п,бр ГОСТ 5761-2005 DN 100'шт.*
13	У6125-0704-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)'(100).0,001''Кабели волоконно-оптические.Прокладка в траншее.Прокладка опознавательной ленты,применен коэффициент к затратам труда - 0,3,к времени эксплуатации машин - 0,3'км кабеля*
14	С1249-101-0101'100''Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м'м*
15	У6116-0605-0107(РМ262180)'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 100 мм'шт.*
16	С1242-404-0109'1''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 100'шт.*
17	У6114-0202-0103(РМ296026)(РМ296299)'3''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм'шт.*
18	С1242-106-0105'3''Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, уплотнение EPDM, для воды, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 100'шт.*
19	У6116-501-206(РМ261713)(КРЗП=1)'2''Установка вставок виброизолирующих к насосам давлением 1,6 Мпа, диаметр 100 мм'шт.*
20	С1245-405-0206(KLink=У6116-501-206 LinkR=261713)'1.2''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 100'комплект*
21	У6121-0501-0101(РМ296059)'8''Установка вантузов одинарных'шт.*
22	С1242-402-0101'8''Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50'шт.*
23	У6116-701-102(РМ262755)(КРЗП=1)'1''Установка манометров с трехходовым краном'шт.*
24	С1261-302-0273(KLink=У6116-701-102 LinkR=262755)'1.1''Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100'комплект*
25	РВентиляция*
26	У6116-605-109(РМ262182)(КРЗП=1)'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 150 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	С1261-302-0271(KLink=У6116-605-109 LinkR=262182)'1.1''Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=150 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010'шт.*
28	У6114-0102-0508(РМ187490)'5,5''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 200 мм. Прокладка'м трубопровода*
29	У6114-0102-0512(РС150676)(РМ187490)'1,5''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 400 мм. Прокладка'м трубопровода*
30	С1241-102-0260'1,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х7,0 мм'м*
31	С1214-102-0102'0,001.0,04''Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм'т*
32	С1214-401-0108'1''Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм'м ^{2}*
33	У6118-0204-0107(РМ295835)(КРЗП=1)'1''Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 630 мм. Установка над шахтами'зонт*
34	У6114-102-101(РМ187490)(РМ296299)'1''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 15 мм.'м*
35	С1241-112-0225'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм'шт.*
36	С1241-116-0413'4''Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.*
37	У6111-0501-0524'1,3.29.0,001''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями КО-811'м ^{2}*
38	У6111-0101-1101(РМ295721)'0,45''Изоляция плоских поверхностей матами теплоизоляционными на стеклоткани или металлической сетке/толщ.32мм/'м^{3} изоляции*
39	С1234-202-0204'0,45''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50'м ^{3}*
40	У6111-0301-0702(РС248633)(РМ295701)'2''Поверхность изоляции.Оклеивание рулонными материалами на битумной мастике'м ^{2} поверхности покрытия изоляции*
41	С1261-105-0190'2''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м ^{2}*
42	С1246-101-0609'2''Хомут DN от 190 до 210'шт.*
43	С1242-301-1201'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
44	С1217-101-0105'(0,117+0,033+0,01).16.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ'т*
45	К*

Наименование стройки - Строительство водопровода чистой питьевой воды в селе Алгабас Куркелесского сельского округа Сарыагашского района Туркестанской области
Шифр стройки 16-2023

Наименование объекта - Резервуар 200м3-2шт
Шифр объекта 6-5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-5-3

(Локальный сметный расчет)

на Схема автоматизации
(Наименование работ и затрат)

Основание: АТХ

Сметная стоимость	**754,018**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	57,336	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,011	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

№ 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:				**754018**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			55944
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*27248*
		машины и механизмы	тенге			5632
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1392*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			692442
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		
1	**СПрайс** *лист СТПрайс*	**Преобразователь гидростатического давления ОВЕН ПД100-ДГ** Формула объема = (1)Х2 Формула стоимости = (65000:1,12)Х2	**к-т**	**2**	**58035,71**	**116071**
2	**СПрайс** *лист СТПрайс*	**Сигнализатор САУ-М6** Формула объема = (1+2)Х2 Формула стоимости = (50000:1,12)Х2	**шт**	**6**	**44642,86**	**267857**

1	2	3	4	5	6	7
3	**СПрайс** ***лист*** ***СТПрайс***	**Кондуктометрический одноэлектродный датчик уровня жидкости** Формула объема = (2+3)Х2 Формула стоимости = (15000:1,12)Х2	**шт**	**10**	**13392,86**	**133929**
4	**СПрайс** ***лист*** ***СТПрайс***	**Модем GSM/GPRS ОВЕН ПМ01** Формула объема = (1)Х2 Формула стоимости = (37000:1,12)Х2	**шт**	**2**	**33035,71**	**66071**
5	**У6124-0203-0302** **6124-0203-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 8 мм.Монтаж в подливке пола** Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка	**м**	**40**	**1078**	**43120**
		Формула объема = (20)Х2				
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			793,00	31720
		в том числе оплата труда рабочих			386,00	15440
5.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,18	5134,00	31728
5.2		машины и механизмы			120,00	4800
		в том числе оплата труда машинистов			30,00	1200
5.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,96228	298,00	883
5.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,19364	12361,00	2394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19364*	*3688,00*	*714*
5.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,19364	7935,00	1537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19364*	*2582,00*	*500*
5.3		материалы, изделия и конструкции			165,00	6600
5.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,2	705,00	141
5.3.2	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,8	1293,00	1034
5.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,32	1215,00	389
5.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,016	312833,00	5005

1	2	3	4	5	6	7
6	**У6124-0203-0304** **6124-0203-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2.Монтаж по строительным основаниям** Состав работ: 1. Изготовление проводников и деталей креплени 2. Установка деталей креплениі 3. Изготовление защитных коробо 4. Монтаж проводников 5. Присоединение	**м**	**12**	**1246**	**14952**
		Формула объема = (6)Х2				
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			846,00	10152
		в том числе оплата труда рабочих			412,00	4944
6.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9776	5134,00	10153
6.2		машины и механизмы			50,00	600
		в том числе оплата труда машинистов			12,00	144
6.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,415296	298,00	124
6.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,023484	12361,00	290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023484*	*3688,00*	*87*
6.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023484	7935,00	186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023484*	*2582,00*	*61*
6.3		материалы, изделия и конструкции			350,00	4200
6.3.1	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,18	300,00	54
6.3.2	247900 261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00048	354405,00	170
6.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,066	1215,00	80
6.3.4	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	0,00972	377792,00	3672
6.3.5	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00024	902233,00	217
7	**У6119-0101-0101** **6119-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Провода одножильные или многожильные в общей оплетке,суммарное сечение до 2,5 мм2.Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах** Состав работ: 1. Удаление заглушек 2. Продувание труб 3. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводо	**м**	**32**	**352**	**11264**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Присоединение проводов к проволок 5. Прокладка проводов в трубах вручнук 6. Установка ответвительных коробо 7. Прозвон и соединение проводо				
		Формула объема = (10+6)X2				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			334,00	10688
		в том числе оплата труда рабочих			163,00	5216
7.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1536	4962,00	10686
7.2		машины и механизмы			1,00	32
7.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,38272	20,00	8
7.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0006656	12361,00	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006656*	*3688,00*	*2*
7.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003328	7935,00	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003328*	*2582,00*	*1*
7.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,725504	21,00	15
7.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,159744	136,00	22
7.3		материалы, изделия и конструкции			17,00	544
7.3.1	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,128	2250,00	288
7.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0672	1136,00	76
7.3.3	308101 252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,00384	20824,00	80
7.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0512	2740,00	140
8	**С1243-142-0103** **243-142-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 1 мм2** Формула объема = (0,01+0,006)X2	**км**	**0,032**	**71757**	**2296**
9	**С1247-202-1101** **247-202-1101** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка соединительная типа КС-10** Формула объема = (2)X2	**шт.**	**4**	**20091**	**80364**
10	**С1261-107-0620** **261-107-0620** ***РСНБ РК 2022***	**Скобы металлические** Формула объема = (1)X2	**кг**	**2**	**203**	**406**

1	2	3	4	5	6	7
11	**С1261-107-0840** **261-107-0840** ***РСНБ РК 2022***	**Бобышки** Формула объема = (8)Х2	**шт.**	**16**	**292**	**4672**
12	**С1261-404-0587** **261-404-0587** ***РСНБ РК 2022***	**Пробки** Формула объема = (8)Х2	**шт.**	**16**	**83**	**1328**
13	**С1261-401-0408** **261-401-0408** ***РСНБ РК 2022***	**Прокладки** Формула объема = (8)Х2	**шт.**	**16**	**419**	**6704**
14	**У6124-0203-0304** **6124-0203-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2.Монтаж по строительным основаниям** Состав работ: 1. Изготовление проводников и деталей креплени 2. Установка деталей крепления 3. Изготовление защитных коробо 4. Монтаж проводников 5. Присоединение	**м**	**4**	**1246**	**4984**
		Формула объема = (2)Х2				
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			846,00	3384
		в том числе оплата труда рабочих			412,00	1648
14.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6592	5134,00	3384
14.2		машины и механизмы			50,00	200
		в том числе оплата труда машинистов			12,00	48
14.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,138432	298,00	41
14.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007828	12361,00	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007828*	*3688,00*	*29*
14.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007828	7935,00	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007828*	*2582,00*	*20*
14.3		материалы, изделия и конструкции			350,00	1400
14.3.1	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,06	300,00	18
14.3.2	247900 261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00016	354405,00	57
14.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,022	1215,00	27

1	2	3	4	5	6	7
14.3.4	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	0,00324	377792,00	1224
14.3.5	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00008	902233,00	72

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-5-3

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,24	300	72
2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0672	1136	76,34
3	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,00384	20824	79,96
4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0512	2740	140,29
5	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,2	705	141
6	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00064	354405	226,82
7	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,128	2250	288
8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00032	902233	288,71
9	261-107-0620	Скобы металлические	кг	2	203	406
10	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,408	1215	495,72
11	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,8	1293	1034,4
12	261-404-0587 *РСНБ РК 2022*	Пробки	шт.	16	83	1328
13	243-142-0103	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 1 мм2	км	0,032	71757	2296,22
14	261-107-0840 *РСНБ РК 2022*	Бобышки	шт.	16	292	4672
15	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	0,01296	377792	4896,18
16	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,016	312833	5005,33

1	2	3	4	5	6	7
17	261-401-0408 *РСНБ РК 2022*	Прокладки	шт.	16	419	6704
18	СТПрайс	Модем GSM/GPRS ОВЕН ПМ01	шт	2	33035,71	66071,42
19	247-202-1101	Коробка соединительная типа КС-10	шт.	4	20091	80364
20	СТПрайс	Преобразователь гидростатического давления ОВЕН ПД100-ДI	к-т	2	58035,71	116071,42
21	СТПрайс	Кондуктометрический одноэлектродный датчик уровня жидкост	шт	10	13392,86	133928,6
22	СТПрайс	Сигнализатор САУ-М6	шт	6	44642,86	267857,16
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**692444**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**692443,58**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э190

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э190'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2+РДПБ''13.11'''''*
2	Ю''Строительство водопровода чистой питьевой воды в селе Алгабас Куркелесского сельского округа Сарыагашского района Туркестанской области'16-2023'6-5'Резервуар 200м^3-2шт'РП'6'6-5-3'Схема автоматизации'АТХ''в текущих ценах 3 квартала 2023 года*
3	Н43=2*
4	СТПрайс лист(=19)'1'65000:1,12'Преобразователь гидростатического давления ОВЕН ПД100-ДГ'к-т*
5	СТПрайс лист(=19)'1+2'50000:1,12'Сигнализатор САУ-М6'шт*
6	СТПрайс лист(=19)'2+3'15000:1,12'Кондуктометрический одноэлектродный датчик уровня жидкости'шт*
7	СТПрайс лист(=19)'1'37000:1,12'Модем GSM/GPRS ОВЕН ПМ01'шт*
8	У6124-0203-0302'20''Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 8 мм.Монтаж в подливке пола'м*
9	У6124-0203-0304'6''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2.Монтаж по строительным основаниям'м*
10	У6119-0101-0101(РМ296127)(РМ296162)(КРЗП=1)'10+6''Провода одножильные или многожильные в общей оплетке,суммарное сечение до 2,5 мм2.Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах'м*
11	С1243-142-0103'0,01+0,006''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 1 мм2'км*
12	С1247-202-1101'2''Коробка соединительная типа КС-10'шт.*
13	С1261-107-0620'1''Скобы металлические'кг*
14	С1261-107-0840'8''Бобышки'шт.*
15	С1261-404-0587'8''Пробки'шт.*
16	С1261-401-0408'8''Прокладки'шт.*
17	У6124-0203-0304'2''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2.Монтаж по строительным основаниям'м*
18	К*

Наименование стройки - Строительство водопровода чистой питьевой воды в селе Алгабас Куркелесского сельского округа Сарыагашского района Туркестанской области
Шифр стройки 16-2023

Наименование объекта - Электроснабжение
Шифр объекта 4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1

(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭСН

Сметная стоимость	**15155,204**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1242,410	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,272	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

№ 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:				**15155204**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1054759
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*515080*
		машины и механизмы	тенге			613199
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*187651*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4778295
		оборудование	тенге			8708951
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	272		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**225439**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			104096
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*50655*
		машины и механизмы	тенге			121344
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*37925*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	35		

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6101-0102-0114** **6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,65 м^3,группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектны 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта рабо	**м^3**	**38,4993**	**325**	**12512**
		Формула объема = (12,69+27).0,97				
		из них:				
1.1		машины и механизмы			325,00	12512
		в том числе оплата труда машинистов			69,00	2656
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	0,716703	17439,00	12499
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,716703*	*3688,00*	*2643*
2	**У6101-0201-0102** **6101-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях,ширина до 2 м,глубина 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**	**1,1907**	**10220**	**12169**
		Формула объема = (12,69+27).0,03				
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			10220,00	12169
		в том числе оплата труда рабочих			4922,00	5861
2.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,8085041	4333,00	12169
3	**У6101-0106-0105** **6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами,мощность 79 кВт (108 л с),группа грунта 2** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3**	**42,1077**	**60**	**2526**
		Формула объема = (8,46+4,23+18+12,72).0,97				
		из них:				
3.1		машины и механизмы			60,00	2527
		в том числе оплата труда машинистов			15,00	632

1	2	3	4	5	6	7
3.1.1	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	0,1664096	15306,00	2547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1664096*	*3688,00*	*614*
4	**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**	**1,3023**	**3623**	**4718**
		Формула объема = (8,46+4,23+18+12,72).0,03				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			3623,00	4718
		в том числе оплата труда рабочих			1745,00	2273
4.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,3164951	3584,00	4718
5	**У6124-0201-0201** **6124-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель в траншее один.Устройствопостели** Состав работ: 1. Устройство постели	**м кабеля**	**227**	**736**	**167072**
		Формула объема = 12+39+176				
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			328,00	74456
		в том числе оплата труда рабочих			160,00	36320
5.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,0286	5303,00	74394
5.2		машины и механизмы			408,00	92616
		в том числе оплата труда машинистов			133,00	30191
5.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11,667119	7935,00	92579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,667119*	*2582,00*	*30125*
6	**У6124-0201-0202** **6124-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель в траншее один.Устройство постели.Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301** Состав работ: 1. Устройство постели	**м кабеля**	**117**	**226**	**26442**
		Формула объема = 39.3				
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			109,00	12753
		в том числе оплата труда рабочих			53,00	6201
6.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4102	5303,00	12781

1	2	3	4	5	6	7
6.2		машины и механизмы			117,00	13689
		в том числе оплата труда машинистов			38,00	4446
6.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,723293	7935,00	13674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,723293*	*2582,00*	*4450*
	Раздел 2.	**ВЛЗ-10кВ**				**9045803**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			223153
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*109241*
		машины и механизмы	тенге			151283
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*45757*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			129910
		оборудование	тенге			8541456
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	57		
7	**Е11-330208-201** **1133-0208-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Подстанции комплектные трансформаторные,мощность до 250 кВА.Установка.Строительные работы** Состав работ: 1. Бурение котлованов 2. Установка и выверка стоек с засыпкой пазух котлованов грунто 3. Установка и закрепление шкафа на фундаменте 4. Установка и закрепление трансформатора 5. Ошиновка оборудования 6. Монтаж ответвлений к ВЛ	**подстанция**	**1**	**36966**	**36966**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			14311,00	14311
		в том числе оплата труда рабочих			7008,00	7008
7.1.1	20307 005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,12	4587,00	14311
7.2		машины и механизмы			21152,00	21152
		в том числе оплата труда машинистов			6746,00	6746
7.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,7056	11579,00	19749
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7056*	*3688,00*	*6290*
7.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1768	7935,00	1403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1768*	*2582,00*	*457*
7.3		материалы, изделия и конструкции			1503,00	1503
7.3.1	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	3	501,00	1503

1	2	3	4	5	6	7
8	**Е11-330208-202** **1133-0208-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04***	**Подстанции комплектные трансформаторные,мощность до 250 кВА.Установка.Монтажные работы** Состав работ: 1. Бурение котлованов 2. Установка и выверка стоек с засыпкой пазух котлованов грунто 3. Установка и закрепление шкафа на фундаменте 4. Установка и закрепление трансформатора 5. Ошиновка оборудования 6. Монтаж ответвлений к ВЛ	**подстанция**	**1**	**107048**	**107048**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			67652,00	67652
		в том числе оплата труда рабочих			33121,00	33121
8.1.1	20316 005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,584	5376,00	67652
8.2		машины и механизмы			23877,00	23877
		в том числе оплата труда машинистов			6517,00	6517
8.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,9344	1311,00	2536
8.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,2792	12361,00	15812
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2792*	*3688,00*	*4718*
8.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6968	7935,00	5529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6968*	*2582,00*	*1799*
8.3		материалы, изделия и конструкции			15519,00	15519
8.3.1	146127 217-504-0103	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,001	4517527,00	4518
8.3.2	147338 261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	309392,00	421
8.3.3	242737 261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	22,5	463,00	10418
8.3.4	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	902233,00	162
9	**515-102-0405** **515-102-0405** ***РСНБ РК 2022***	**Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-63 кВА, мощность силового трансформатора 63 кВА, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный**	**шт.**	**1**	**2085258**	**2085258**

1	2	3	4	5	6	7
10	**515-101-0103** **515-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-63/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-63/6(10)/0,4, номинальная мощность 63 кВА**	**шт.**	**1**	**1149456**	**1149456**
11	**У6124-0301-0108** **6124-0301-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка электрической машины с подшипниками щитовыми, поступающей в собранном виде, на салазках, раме или металлической плите, масса до 2 т** Состав работ: 1. Подготовка к установке 2. Установка	**шт.**	**1**	**212064**	**212064**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			107792,00	107792
		в том числе оплата труда рабочих			52487,00	52487
11.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,57	5508,00	107792
11.2		машины и механизмы			95419,00	95419
		в том числе оплата труда машинистов			30354,00	30354
11.2.1	1925 314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	2,6162	8905,00	23297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6162*	*3086,00*	*8074*
11.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,5535	12361,00	43925
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5535*	*3688,00*	*13105*
11.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,5535	7935,00	28197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5535*	*2582,00*	*9175*
11.3		материалы, изделия и конструкции			8853,00	8853
11.3.1	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	$м^3$	0,005	122915,00	615
11.3.2	131644 215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,08	88448,00	7076
11.3.3	147493 261-107-0620	Скобы металлические	кг	0,06	203,00	12
11.3.4	239311 251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,07	16428,00	1150
12	**515-103-0102** **515-103-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Дизель-генератор типа 2FG Wilson, модель P18-6, 18 кВа, 14,4 кВт, 50 Гц с АВР без кожуха, двигатель Perkins**	**шт.**	**1**	**5306742**	**5306742**
		Фундамент для КТПН и ДЭС				
13	**У6104-0202-0101** **6104-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Блоки стен подвалов массой до 0,5 т.Установка** Состав работ:	**шт.сборных конструкций**	**2**	**4969**	**9938**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Проверка, строповка блока и очистка его нижний плоскост 2. Подача блока к месту укладки 3. Укладка растворной постели 4. Прием и укладка блока на мест 5. Выверка блока и расстроповка блока 6. Заделка стыков и швов				
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1624,00	3248
		в том числе оплата труда рабочих			808,00	1616
13.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7198	4512,00	3248
13.2		машины и механизмы			2581,00	5162
		в том числе оплата труда машинистов			519,00	1038
13.2.1	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,235456	21923,00	5162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,235456*	*4408,00*	*1038*
13.3		материалы, изделия и конструкции			764,00	1528
13.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0082	28277,00	232
13.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,046	28188,00	1297
14	**С1221-102-0101** **221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018** Формула объема = 0,6.0,6.1,2.2	**$м^3$**	**0,864**	**37853**	**32705**
15	**У6103-701-101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная. Устройство** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**$м^3$**	**0,35**	**9265**	**3243**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			5102,00	1786
		в том числе оплата труда рабочих			2540,00	889
15.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4914	3634,00	1786
15.2		машины и механизмы			2411,00	844
		в том числе оплата труда машинистов			486,00	170
15.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,06552	12752,00	836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06552*	*2582,00*	*169*
15.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,17472	27,00	5

1	2	3	4	5	6	7
15.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004732	7935,00	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004732*	*2582,00*	*1*
15.3		материалы, изделия и конструкции			1752,00	613
15.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0007	33,00	0
15.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0875	7007,00	613
16	**С1212-101-0101** **212-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = 1,02.0,35	**$м^3$**	**0,357**	**26916**	**9609**
17	**У6103-0101-0209** **6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство** 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	**$м^3$**	**1,1**	**27828**	**30611**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			17215,00	18936
		в том числе оплата труда рабочих			8570,00	9427
17.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,1184	4598,00	18936
17.2		машины и механизмы			4358,00	4794
		в том числе оплата труда машинистов			837,00	921
17.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2450448	61,00	15
17.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,31174	12752,00	3975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,31174*	*2582,00*	*805*
17.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4158144	298,00	422
17.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0030888	11008,00	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030888*	*2582,00*	*8*
17.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0143	12361,00	177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0143*	*3688,00*	*53*
17.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0213928	7935,00	170

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0213928*	*2582,00*	*55*
17.3		материалы, изделия и конструкции			6255,00	6880
17.3.1	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	$м^3$	0,00154	115555,00	178
17.3.2	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	$м^3$	0,00517	115555,00	597
17.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000275	26206,00	7
17.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,003113	33,00	0
17.3.5	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,43	2284,00	3266
17.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,4312	3059,00	1319
17.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,3333	2146,00	715
17.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,143	826,00	118
17.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,09702	7007,00	680
18	**С1212-101-1901** **212-101-1901** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = 1,015.1,1	**$м^3$**	**1,1165**	**28440**	**31753**
19	**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 = 32,2.0,001	**т**	**0,0322**	**306311**	**9863**
20	**У6103-0701-0807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	**т**	**0,0096**	**985693**	**9463**
		Формула объема = 9,60.0,001				
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			982032,00	9428
		в том числе оплата труда рабочих			488854,00	4693
20.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,976832	4769,00	9428
20.2		машины и механизмы			3661,00	35
		в том числе оплата труда машинистов			1139,00	11
20.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0014976	12361,00	19

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014976*	*3688,00*	*6*
20.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0020966	7935,00	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020966*	*2582,00*	*5*
21	**С1222-509-1003** **222-509-1003** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке** Формула объема = 1.9,60.0,001	**т**	**0,0096**	**1154557**	**11084**
	Раздел 3.	**Устройство ответвления УОП (1шт)**				**33940**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			33940
22	**СПрайс** ***лист СТПрайс***	**Траверса ТМ66** Формула стоимости = 11100:1,12	**шт**	**2**	**9910,71**	**19821**
23	**СПрайс** ***лист СТПрайс***	**Хомут Х51** Формула стоимости = 2120:1,12	**шт**	**2**	**1892,86**	**3786**
24	**С1252-102-0206** **252-102-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 10-Г (без колпачка)**	**шт.**	**3**	**2411**	**7233**
25	**С1252-108-0702** **252-108-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**3**	**67**	**201**
26	**С1252-204-0804** **252-204-0804** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1**	**шт.**	**6**	**375**	**2250**
27	**С1252-204-0802** **252-204-0802** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1**	**шт.**	**1**	**649**	**649**
	Раздел 4.	**Опора ж/б концевая (1шт)**				**591615**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			28527
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*13968*
		машины и механизмы	тенге			22568
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7211*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			540520
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		

1	2	3	4	5	6	7
28	**Е11-330202-0102** **1133-0202-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка** Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опо 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунт 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакато	**опора**	**1**	**52020**	**52020**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			28527,00	28527
		в том числе оплата труда рабочих			13968,00	13968
28.1.1	20307 005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,2192	4587,00	28527
28.2		машины и механизмы			22568,00	22568
		в том числе оплата труда машинистов			7211,00	7211
28.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,664	11579,00	19267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,664*	*3688,00*	*6137*
28.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,416	7935,00	3301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,416*	*2582,00*	*1074*
28.3		материалы, изделия и конструкции			925,00	925
28.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1022349,00	31
28.3.2	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2261,00	226
28.3.3	242810 261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59,00	354
28.3.4	249408 261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605,00	242
28.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	501,00	50
28.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1103,00	22
29	**С1225-204-0308** **225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**2**	**70271**	**140542**
30	**СПрайс** ***лист СТПрайс***	**Траверса ТМ73** Формула стоимости = 30370:1,12	**шт**	**2**	**27116,07**	**54232**

1	2	3	4	5	6	7
31	СПрайс *лист* *СТПрайс*	Траверса TMs60a Формула стоимости = 5960:1,12	шт	2	5321,43	10643
32	СПрайс *лист* *СТПрайс*	Накладка ОГ52 Формула стоимости = 1680:1,12	шт	2	1500	3000
33	С1252-207-0201 252-207-0201 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	2243	4486
34	СПрайс *лист* *СТПрайс*	Крепление подкоса У1 Формула стоимости = 5000:1,12	шт	1	4464,29	4464
35	С1252-207-3910 252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-21,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	1647	3294
36	С1252-207-2043 252-207-2043 *СпрСЦ 08.2023*	Болт М20 с гайкой	шт.	2	1141	2282
37	С1252-207-1018 252-207-1018 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	5	2691	13455
38	С1252-207-2902 252-207-2902 *РСНБ РК 2022*	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	5	624	3120
39	С1252-108-0501 252-108-0501 *РСНБ РК 2022*	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	4	18775	75100
40	С1252-207-2113 252-207-2113 *РСНБ РК 2022*	Вязка спиральная типа SO115.9573	комплект	5	32972	164860
41	С1252-201-0502 252-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Скоба типа СК-7-1А	шт.	3	1306	3918
42	С1252-108-0607 252-108-0607 *РСНБ РК 2022*	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	3	14295	42885
43	С1252-207-0702 252-207-0702 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн типа SO253	шт.	3	4438	13314
	Раздел 5.	**Опора ж/б промежточная (5шт)**				**1840942**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			72985

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*35740*
		машины и механизмы	тенге			48785
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*15590*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1719172
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	21		
44	**Е11-330202-0101** **1133-0202-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка** Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опо 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунт 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакато	**опора**	**5**	**25279**	**126395**
		Формула объема = (1)Х5				
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			14597,00	72985
		в том числе оплата труда рабочих			7148,00	35740
44.1.1	20307 005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,912	4587,00	72988
44.2		машины и механизмы			9757,00	48785
		в том числе оплата труда машинистов			3118,00	15590
44.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	3,536	11579,00	40943
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,536*	*3688,00*	*13041*
44.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,988	7935,00	7840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,988*	*2582,00*	*2551*
44.3		материалы, изделия и конструкции			925,00	4625
44.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00015	1022349,00	153
44.3.2	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,5	2261,00	1131
44.3.3	242810 261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	30	59,00	1770
44.3.4	249408 261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	2	605,00	1210
44.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,5	501,00	251

1	2	3	4	5	6	7
44.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,1	1103,00	110
45	**С1225-204-0312** **225-204-0312** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А** Формула объема = (1)Х5	**шт.**	**5**	**62241**	**311205**
46	**СПрайс** ***лист*** ***СТПрайс***	**Оголовок ОГs54** Формула объема = (1)Х5 Формула стоимости = (25980:1,12)Х5	**шт**	**5**	**23196,43**	**115982**
47	**С1252-207-1018** **252-207-1018** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа SL37.2** Формула объема = (1)Х5	**шт.**	**5**	**2691**	**13455**
48	**С1252-207-2902** **252-207-2902** ***РСНБ РК 2022***	**Кожух защитный типа SP15 для зажима** Формула объема = (1)Х5	**шт.**	**5**	**624**	**3120**
49	**С1252-108-0501** **252-108-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37** Формула объема = (3)Х5	**шт.**	**15**	**18775**	**281625**
50	**С1252-207-2113** **252-207-2113** ***РСНБ РК 2022***	**Вязка спиральная типа SO115.9573** Формула объема = (6)Х5	**комплект**	**30**	**32972**	**989160**
	Раздел 6.	**Опора ж/б угловая анкерная с установкой РЛНД (1шт)**				**1456568**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			208116
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*101629*
		машины и механизмы	тенге			65451
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*19594*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1015506
		оборудование	тенге			167495
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	47		
51	**Е11-330202-0103** **1133-0202-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка** Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов	**опора**	**1**	**80203**	**80203**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опо 4. Бурение ям с доработкой вручнук 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунт 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакато				
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			42934,00	42934
		в том числе оплата труда рабочих			21023,00	21023
51.1.1	20307 005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,36	4587,00	42934
51.2		машины и механизмы			36344,00	36344
		в том числе оплата труда машинистов			11610,00	11610
51.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,704	11579,00	31310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,704*	*3688,00*	*9972*
51.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6344	7935,00	5034
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6344*	*2582,00*	*1638*
51.3		материалы, изделия и конструкции			925,00	925
51.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1022349,00	31
51.3.2	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2261,00	226
51.3.3	242810 261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59,00	354
51.3.4	249408 261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605,00	242
51.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	501,00	50
51.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1103,00	22
52	**С1225-204-0312 225-204-0312** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А**	**шт.**	**3**	**62241**	**186723**
53	**СПрайс** ***лист СТПрайс***	**Крепление подкоса У1** Формула стоимости = 5000:1,12	**шт**	**2**	**4464,29**	**8929**
54	**СПрайс** ***лист СТПрайс***	**Траверса ТМ-73** Формула стоимости = 16960:1,12	**шт**	**1**	**15142,86**	**15143**
55	**СПрайс** ***лист СТПрайс***	**Траверса ТМs-60а** Формула стоимости = 7300:1,12	**шт**	**1**	**6517,86**	**6518**

1	2	3	4	5	6	7
56	СПрайс *лист* *СТПрайс*	Крепление изолятора КИs1 Формула стоимости = 4500:1,12	шт	1	4017,86	4018
57	СПрайс *лист* *СТПрайс*	Накладка ОГ-52 Формула стоимости = 2000:1,12	шт	1	1785,71	1786
58	С1252-207-0201 252-207-0201 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут,Т.П.3.407.1-143	шт.	2	2243	4486
59	С1252-207-3910 252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-21,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	1647	6588
60	С1252-207-2039 252-207-2039 *СпрСЦ 08.2023*	Болт М12 с гайкой	шт.	2	1139	2278
61	С1252-207-1018 252-207-1018 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	6	2691	16146
62	С1252-207-2902 252-207-2902 *РСНБ РК 2022*	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	6	624	3744
63	С1252-108-0501 252-108-0501 *РСНБ РК 2022*	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	3	18775	56325
64	С1252-207-2112 252-207-2112 *РСНБ РК 2022*	Вязка спиральная типа SO115.5085	комплект	6	32535	195210
65	С1252-201-0502 252-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Скоба типа СК-7-1А	шт.	6	1306	7836
66	С1252-108-0607 252-108-0607 *РСНБ РК 2022*	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	6	14295	85770
67	С1252-207-1132 252-207-1132 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа SO234S	шт.	6	18650	111900
68	С1252-207-2607 252-207-2607 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SL25.2	шт.	3	6406	19218
69	Е11-330208-103 1133-0208-0103 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Разъединители.Установка с помощью механизмов Состав работ:	комплект	1	54496	54496

1	2	3	4	5	6	7
		1. Установка конструкций под оборудовани 2. Подъем и закрепление оборудовани 3. Установка и монтаж привода 4. Устройство заземляющих спуско				
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			43060,00	43060
		в том числе оплата труда рабочих			21082,00	21082
69.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,7168	5580,00	43060
69.2		машины и механизмы			11225,00	11225
		в том числе оплата труда машинистов			3441,00	3441
69.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6344	12361,00	7842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6344*	*3688,00*	*2340*
69.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4264	7935,00	3383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4264*	*2582,00*	*1101*
69.3		материалы, изделия и конструкции			211,00	211
69.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1022349,00	31
69.3.2	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	2261,00	23
69.3.3	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00012	705879,00	85
69.3.4	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	501,00	50
69.3.5	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1103,00	22
70	**515-201-0505** **515-201-0505** ***СпрСЦ 08.2023***	**Разъединитель линейный для наружной установки,двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10**	**комплект**	**1**	**167495**	**167495**
71	**С1252-207-3911** **252-207-3911** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн КМ-1,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**4435**	**4435**
72	**С1252-207-2039** **252-207-2039** ***СпрСЦ 08.2023***	**Болт М12 с гайкой** Формула объема = 11+11	**шт.**	**22**	**1139**	**25058**
73	**С1251-102-0606** **251-102-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Шайба 16 ГОСТ 11371-78** Формула объема = 11.0,01.0,001	**т**	**0,00011**	**1554852**	**171**

1	2	3	4	5	6	7
74	**С1252-206-0501** **252-206-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности,типа А2А 10Г-1**	**шт.**	**6**	**1717**	**10302**
75	**С1252-207-3920** **252-207-3920** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 1,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**21038**	**21038**
76	**С1252-207-3921** **252-207-3921** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 2,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**3927**	**3927**
77	**С1252-207-3922** **252-207-3922** ***РСНБ РК 2022***	**Вал привода РА 3,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**16864**	**50592**
78	**С1252-207-3924** **252-207-3924** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 5,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**3040**	**3040**
79	**С1252-207-0207** **252-207-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут,Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**3**	**1800**	**5400**
80	**С1252-207-0208** **252-207-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут,Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**	**1800**	**1800**
81	**С1252-207-3910** **252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-1,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**5**	**1647**	**8235**
82	**Е11-330204-0202** **1133-0204-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов** Состав работ: 1. Сборка гирлянд из подвесных изоляторов на сложных опора 2. Раскатка проводов 3. Соединение проводо 4. Подъем проводов на опоры 5. Натягивание и визирование проводо 6. Крепление проводов и устройство перемыче	**км линии**	**0,0833333**	**385006**	**32084**
		Формула объема = 250.0,001:3				
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			228149,00	19012
		в том числе оплата труда рабочих			111712,00	9309
82.1.1	20312 005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,7873318	5020,00	19012
82.2		машины и механизмы			153083,00	12757
		в том числе оплата труда машинистов			40655,00	3388

1	2	3	4	5	6	7
82.2.1	102 314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	0,5043998	11875,00	5990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5043998*	*2582,00*	*1302*
82.2.2	2477 334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,5953998	8536,00	5082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5953998*	*2582,00*	*1537*
82.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2123333	7935,00	1685
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2123333*	*2582,00*	*548*
82.3		материалы, изделия и конструкции			3774,00	315
82.3.1	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,0083333	2261,00	19
82.3.2	149365 261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,000005	77199,00	0
82.3.3	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000183	705879,00	13
82.3.4	242985 261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,2833332	558,00	158
82.3.5	244660 261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0001667	717966,00	120
82.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0041667	1103,00	5
83	**С1243-701-0503** **243-701-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава,с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена,для воздушных линий электропередачи,напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015,марки СИП-3 1х50-20** Формула объема = 250.0,001	**км**	**0,25**	**428735**	**107184**
		Заземление опор ВЛ3-10кВ				
84	**У6124-0203-0103** **6124-0203-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 12 мм** Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка	**шт.**	**5**	**5698**	**28490**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			3702,00	18510
		в том числе оплата труда рабочих			1803,00	9015
84.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,605	5134,00	18508
84.2		машины и механизмы			245,00	1225
		в том числе оплата труда машинистов			51,00	255

1	2	3	4	5	6	7
84.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3081	298,00	390
84.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0412	12361,00	509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0412*	*3688,00*	*152*
84.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0412	7935,00	327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0412*	*2582,00*	*106*
84.3		материалы, изделия и конструкции			1751,00	8755
84.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,95	1293,00	1228
84.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,355	1215,00	431
84.3.3	286033 214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0235	301966,00	7096
85	**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**	**100**	**1200**	**120000**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			846,00	84600
		в том числе оплата труда рабочих			412,00	41200
85.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,48	5134,00	84608
85.2		машины и механизмы			39,00	3900
		в том числе оплата труда машинистов			9,00	900
85.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,2239	298,00	961
85.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1442	12361,00	1782
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1442*	*3688,00*	*532*
85.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1442	7935,00	1144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1442*	*2582,00*	*372*
85.3		материалы, изделия и конструкции			315,00	31500
85.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2	1293,00	2586
85.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,6	1215,00	729
85.3.3	279846 214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,092	306042,00	28156

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 7.	**КЛ-0,4кВ**				**307800**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			142866
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*69623*
		машины и механизмы	тенге			42946
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11128*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			121988
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	33		
86	**У6124-0201-0101** **6124-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Монтаж в готовых траншеях без покрытий** Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка	**м кабеля**	**94**	**1027**	**96538**
		Формула объема = 47+47				
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			601,00	56494
		в том числе оплата труда рабочих			293,00	27542
86.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,6502	5303,00	56478
86.2		машины и механизмы			372,00	34968
		в том числе оплата труда машинистов			97,00	9118
86.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3,117604	8723,00	27195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,117604*	*2161,00*	*6737*
86.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	3,117604	26,00	81
86.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,377598	12361,00	4667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,377598*	*3688,00*	*1393*
86.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,377598	7935,00	2996
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,377598*	*2582,00*	*975*
86.3		материалы, изделия и конструкции			54,00	5076
86.3.1	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,009024	2313,00	21

1	2	3	4	5	6	7
86.3.2	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0564	1293,00	73
86.3.3	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	0,00094	341917,00	321
86.3.4	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	0,0094	465324,00	4374
86.3.5	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,03854	1438,00	55
86.3.6	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000235	902233,00	212
87	**У6119-0201-0101** **6119-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель сечением до 6 мм2.Прокладка с креплением скобами** Состав работ: 1. Разметка и замер трассы 2. Заготовка кабеля 3. Прокладка кабеля с креплением 4. Установка монтажных коробок 5. Ввод концов кабеля 6. Прозвон и соединение жил кабеля	**м**	**16**	**1389**	**22224**
		Формула объема = 4+4+4+4				
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			1333,00	21328
		в том числе оплата труда рабочих			649,00	10384
87.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3744	4876,00	21330
87.2		машины и механизмы			5,00	80
87.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,64064	20,00	13
87.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001664	12361,00	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001664*	*3688,00*	*6*
87.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014976	7935,00	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014976*	*2582,00*	*4*
87.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,213056	21,00	25
87.3		материалы, изделия и конструкции			51,00	816
87.3.1	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,92	300,00	576
87.3.2	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,064	2250,00	144
87.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0336	1136,00	38

1	2	3	4	5	6	7
87.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0256	2740,00	70
88	**У6124-0201-0801** **6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах** 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 кабеля**	**8**	**966**	**7728**
		Формула объема = 4+4				
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			546,00	4368
		в том числе оплата труда рабочих			266,00	2128
88.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,824	5303,00	4370
88.2		машины и механизмы			353,00	2824
		в том числе оплата труда машинистов			92,00	736
88.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,2472	8723,00	2156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2472*	*2161,00*	*534*
88.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,2472	26,00	6
88.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,032136	12361,00	397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032136*	*3688,00*	*119*
88.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032136	7935,00	255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032136*	*2582,00*	*83*
88.3		материалы, изделия и конструкции			67,00	536
88.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0032	705,00	2
88.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000064	3382323,00	216
88.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000768	2313,00	2
88.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00004	7763690,00	311
88.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0006656	501,00	0

1	2	3	4	5	6	7
88.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0048	1293,00	6
88.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000328	1438,00	0
89	**С1243-113-0802** **243-113-0802** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х4 (ок)-0,66** Формула объема = 60.0,001	**км**	**0,06**	**455506**	**27330**
90	**С1243-113-0804** **243-113-0804** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х10 (ок)-0,66** Формула объема = 60.0,001	**км**	**0,06**	**628835**	**37730**
91	**Е11-340201-0301** **1134-0201-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб.Устройство.До 2-х отверстий** Состав работ: 1. Выравнивание основания траншеи 2. Подноска и раскладка труб вдоль траншеи 3. Укладка труб в траншее 4. Заделка стыков труб 5. Засыпка мягким грунтом промежутков между трубам 6. Насыпка слоя мягкого грунта над готовым блоком тру 7. Проверка каналов и заделка отверстий пробками на замазк	**канало-километр трубопровода**	**0,004**	**606940**	**2428**
		Формула объема = (4).0,001				
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			599479,00	2398
		в том числе оплата труда рабочих			293515,00	1174
91.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,55328	4334,00	2398
91.2		материалы, изделия и конструкции			7461,00	30
91.2.1	131568 215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00032	90707,00	29
91.2.2	244581 217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,0032	255,00	1
92	**С1241-201-0613** **241-201-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**4**	**2466**	**9864**
93	**У6119-0301-0102** **6119-0301-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубы стальные диаметром до 40 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением** Состав работ: 1. Прокладка труб 2. Соединение труб муфтами на резьб	**м**	**6**	**1795**	**10770**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки с закреплением заземляющими контргайками 4. Крепление труб 5. Затягивание проволоки 6. Установка на концах труб заглушек 7. Наружное антикоррозийное покрытие труб				
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			1606,00	9636
		в том числе оплата труда рабочих			782,00	4692
93.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,049	4701,00	9632
93.2		машины и механизмы			14,00	84
		в том числе оплата труда машинистов			4,00	24
93.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,081744	20,00	2
93.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004992	12361,00	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004992*	*3688,00*	*18*
93.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002496	7935,00	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002496*	*2582,00*	*6*
93.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,154752	21,00	3
93.3		материалы, изделия и конструкции			175,00	1050
93.3.1	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00006	760526,00	46
93.3.2	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,174	300,00	52
93.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,48	1446,00	694
93.3.4	249081 261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,039	2189,00	85
93.3.5	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,014616	1136,00	17
93.3.6	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000978	902233,00	88
93.3.7	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00192	31625,00	61
94	**С1241-102-0117** **241-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**6**	**926**	**5556**
		Наружный контур заземления и молниезащита				

1	2	3	4	5	6	7
95	**У6124-0203-0202** **6124-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2.Монтаж оборудования** Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка	**м**	**25**	**1346**	**33650**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			740,00	18500
		в том числе оплата труда рабочих			361,00	9025
95.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,605	5134,00	18508
95.2		машины и механизмы			56,00	1400
		в том числе оплата труда машинистов			14,00	350
95.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,805975	298,00	240
95.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05665	12361,00	700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05665*	*3688,00*	*209*
95.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05665	7935,00	450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05665*	*2582,00*	*146*
95.3		материалы, изделия и конструкции			550,00	13750
95.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,925	1293,00	1196
95.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,225	1215,00	273
95.3.3	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	377792,00	12278
96	**У6124-0203-0104** **6124-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм.Монтаж оборудования** Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка	**шт.**	**6**	**6872**	**41232**
		Формула объема = 2+4				
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			3702,00	22212
		в том числе оплата труда рабочих			1803,00	10818
96.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,326	5134,00	22210
96.2		машины и механизмы			370,00	2220

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			90,00	540
96.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,56972	298,00	468
96.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08652	12361,00	1069
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08652*	*3688,00*	*319*
96.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08652	7935,00	687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08652*	*2582,00*	*223*
96.3		материалы, изделия и конструкции			2800,00	16800
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	0,468	1215,00	569
96.3.3	286033 214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0486	301966,00	14676
97	**У6124-0203-0303** **6124-0203-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 12 мм.Монтаж в подливке пола** Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка	**м**	**10**	**1275**	**12750**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			793,00	7930
		в том числе оплата труда рабочих			386,00	3860
97.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,545	5134,00	7932
97.2		машины и механизмы			137,00	1370
		в том числе оплата труда машинистов			36,00	360
97.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,74057	298,00	221
97.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05665	12361,00	700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05665*	*3688,00*	*209*
97.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05665	7935,00	450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05665*	*2582,00*	*146*
97.3		материалы, изделия и конструкции			345,00	3450
97.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,05	705,00	35
97.3.2	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,24	1293,00	310

1	2	3	4	5	6	7
97.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,18	1215,00	219
97.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0092	312833,00	2878
	Раздел 8.	**Наружное освещение**				**1653097**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			275016
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*134224*
		машины и механизмы	тенге			160822
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*50446*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1217259
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	71		
98	**У6124-0201-0101** **6124-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Монтаж в готовых траншеях без покрытий** Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка	**м кабеля**	**140**	**1027**	**143780**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			601,00	84140
		в том числе оплата труда рабочих			293,00	41020
98.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,862	5303,00	84116
98.2		машины и механизмы			372,00	52080
		в том числе оплата труда машинистов			97,00	13580
98.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	4,64324	8723,00	40503
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,64324*	*2161,00*	*10034*
98.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	4,64324	26,00	121
98.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,56238	12361,00	6952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,56238*	*3688,00*	*2074*
98.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,56238	7935,00	4462
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,56238*	*2582,00*	*1452*
98.3		материалы, изделия и конструкции			54,00	7560

1	2	3	4	5	6	7
98.3.1	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,01344	2313,00	31
98.3.2	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,084	1293,00	109
98.3.3	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	0,0014	341917,00	479
98.3.4	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	0,014	465324,00	6515
98.3.5	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0574	1438,00	83
98.3.6	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00035	902233,00	316
99	**У6119-0201-0101** **6119-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель сечением до 6 мм2.Прокладка с креплением скобами** Состав работ: 1. Разметка и замер трассы 2. Заготовка кабеля 3. Прокладка кабеля с креплением 4. Установка монтажных коробок 5. Ввод концов кабеля 6. Прозвон и соединение жил кабеля	**м**	**4**	**1389**	**5556**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			1333,00	5332
		в том числе оплата труда рабочих			649,00	2596
99.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0936	4876,00	5332
99.2		машины и механизмы			5,00	20
99.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,16016	20,00	3
99.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000416	12361,00	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000416*	*3688,00*	*2*
99.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003744	7935,00	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003744*	*2582,00*	*1*
99.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,303264	21,00	6
99.3		материалы, изделия и конструкции			51,00	204
99.3.1	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,48	300,00	144
99.3.2	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,016	2250,00	36

1	2	3	4	5	6	7
99.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0084	1136,00	10
99.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0064	2740,00	18
100	**У6124-0201-0801** **6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах** 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 кабеля**	**4**	**966**	**3864**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			546,00	2184
		в том числе оплата труда рабочих			266,00	1064
100.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,412	5303,00	2185
100.2		машины и механизмы			353,00	1412
		в том числе оплата труда машинистов			92,00	368
100.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,1236	8723,00	1078
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1236*	*2161,00*	*267*
100.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,1236	26,00	3
100.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016068	12361,00	199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016068*	*3688,00*	*59*
100.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016068	7935,00	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016068*	*2582,00*	*41*
100.3		материалы, изделия и конструкции			67,00	268
100.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0016	705,00	1
100.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000032	3382323,00	108
100.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000384	2313,00	1
100.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00002	7763690,00	155
100.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0003328	501,00	0

1	2	3	4	5	6	7
100.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0024	1293,00	3
100.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000164	1438,00	0
101	**С1243-113-0802** **243-113-0802** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х4 (ок)-0,66** Формула объема = 150.0,001	**км**	**0,15**	**455506**	**68326**
		Опора металлическая граненная наружного освещения (6шт				
102	**Е11-330304-402** **1133-0304-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**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**	**6**	**29016**	**174096**
		Формула объема = (1)Х6				
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			16490,00	98940
		в том числе оплата труда рабочих			8074,00	48444
102.1.1	20309 005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,781	4761,00	98938
102.2		машины и механизмы			12526,00	75156
		в том числе оплата труда машинистов			3814,00	22884
102.2.1	724 314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	3,085056	12651,00	39029
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,085056*	*3688,00*	*11378*
102.2.2	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	3,12	11579,00	36126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,12*	*3688,00*	*11507*
103	**С1247-306-0103** **247-306-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка стальная оцинкованная,граненная,коническая,фланцевая для уличного освещения,толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012,типа СГКФ 6-3 70/136-А высотой 6000 мм,диаметром 70/136 мм,тип фланца А** Формула объема = (1)Х6	**шт.**	**6**	**64366**	**386196**
104	**С1247-306-0313** **247-306-0313** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/25-1,18 высотой 1180 мм,длина вылета 1500 мм,угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°,толщиной 3,2 мм** Формула объема = (1)Х6	**шт.**	**6**	**11314**	**67884**

1	2	3	4	5	6	7
105	**С1241-102-0133** **241-102-0133** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм** Формула объема = (0,3.2)Х6	**м**	**3,6**	**1375**	**4950**
106	**С1212-101-0501** **212-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = (0,572)Х6	**$м^3$**	**3,432**	**28277**	**97047**
107	**С1243-105-0503** **243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66** Формула объема = (11.0,001)Х6	**км**	**0,066**	**503600**	**33238**
108	**Ц13-080305-0502** **1308-0305-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28***	**Светильник с ртутными лампами.Установка на кронштейнах на стенах,колоннах и фермах,включая установку ПРА** Состав работ: 1. Установка светильника с ПРА 2. Присоединение 3. Ввертывание ламп 4. Опробование на зажигание 5. Оснастка кронштейнов	**шт.**	**6**	**19713**	**118278**
		Формула объема = (1)Х6				
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			14070,00	84420
		в том числе оплата труда рабочих			6851,00	41106
108.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,3264	5508,00	84418
108.2		машины и механизмы			5359,00	32154
		в том числе оплата труда машинистов			2269,00	13614
108.2.1	1488 314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	5,98842	5008,00	29990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,98842*	*2161,00*	*12941*
108.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106914	12361,00	1322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106914*	*3688,00*	*394*
108.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106914	7935,00	848
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106914*	*2582,00*	*276*
108.3		материалы, изделия и конструкции			284,00	1704
108.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001122	1510113,00	169
108.3.2	242695 261-404-0453	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,1224	10753,00	1316

1	2	3	4	5	6	7
108.3.3	242809 261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,224	160,00	196
108.3.4	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0066	3436,00	23
109	**С1247-103-0204** **247-103-0204** ***РСНБ РК 2022*** ***прим.***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-80-ШБ(ШО)/К50(С1),мощность 80 Вт,IP65 СТ РК 2942-2016** Формула объема = (1)Х6	**шт.**	**6**	**91647**	**549882**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 4-1

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,003813	33	0,13
2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,000005	77199	0,39
3	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0009984	501	0,5
4	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,0032	255	0,82
5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000275	26206	7,21
6	261-107-0620	Скобы металлические	кг	0,06	203	12,18
7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0066	3436	22,68
8	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00032	90707	29,03
9	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0548	705	38,63
10	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00006	760526	45,63
11	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,023616	2313	54,62
12	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00192	31625	60,72
13	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,056616	1136	64,32
14	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,039	2189	85,37
15	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,032	2740	87,68
16	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00013833	705879	97,64
17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,143	826	118,12
18	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,00016667	717966	119,66
19	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,096432	1438	138,67
20	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177 2017	шт.	0,28333322	558	158,1

1	2	3	4	5	6	7
21	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001122	1510113	169,43
22	251-102-0606	Шайба 16 ГОСТ 11371-78	т	0,00011	1554852	171,03
23	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	$м^3$	0,00154	115555	177,95
24	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,08	2250	180
25	218-103-0201	Ветошь	кг	0,16416666	1103	181,08
26	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,224	160	195,84
27	252-108-0702 *РСНБ РК 2022*	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	3	67	201
28	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00024	1022349	245,36
29	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000096	3382323	324,7
30	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	309392	420,77
31	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	7763690	465,82
32	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	$м^3$	0,00517	115555	597,42
33	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	$м^3$	0,005	122915	614,58
34	252-204-0802	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	1	649	649
35	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,48	1446	694,08
36	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,3333	2146	715,26
37	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,574	300	772,2
38	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0008628	902233	778,45
39	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	0,00234	341917	800,09
40	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,07	16428	1149,96
41	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,18452	7007	1292,93
42	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,046	28188	1296,65
43	261-404-0453	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,1224	10753	1316,17
44	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,4312	3059	1319,04
45	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,71833333	2261	1624,15
46	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	2,8	605	1694
47	СТПрайс	Накладка ОГ-52	шт	1	1785,71	1785,71
48	252-207-0208	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	1800	1800
49	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	3,8	501	1903,8

1	2	3	4	5	6	7
50	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,828	1215	2221,02
51	252-204-0804	Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1	шт.	6	375	2250
52	252-207-2043	Болт М20 с гайкой	шт.	2	1141	2282
53	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	42	59	2478
54	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0092	312833	2878,06
55	СТПрайс	Накладка ОГ52	шт	2	1500	3000
56	252-207-3924	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	3040	3040
57	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,43	2284	3266,12
58	СТПрайс	Хомут Х51	шт	2	1892,86	3785,72
59	252-207-3921	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	3927	3927
60	СТПрайс	Крепление изолятора КИs1	шт	1	4017,86	4017,86
61	252-207-3911	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	4435	4435
62	217-504-0103	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,001	4517527	4517,53
63	241-102-0133	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм	м	3,6	1375	4950
64	252-207-0207	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	3	1800	5400
65	241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	6	926	5556
66	СТПрайс	Траверса TMs-60a	шт	1	6517,86	6517,86
67	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,4626	1293	7063,14
68	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,08	88448	7075,84
69	252-102-0206	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 10-Г (без колпачка)	шт.	3	2411	7233
70	252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	5	1647	8235
71	252-207-0201	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	4	2243	8972
72	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,357	26916	9609,01
73	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0322	306311	9863,21
74	241-201-0613 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	4	2466	9864
75	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-21,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	1647	9882
76	252-207-2902	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	16	624	9984

1	2	3	4	5	6	7
77	252-206-0501	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 10Г-:	шт.	6	1717	10302
78	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-201	шт.	22,5	463	10417,5
79	СТПрайс	Траверса TMs60a	шт	2	5321,43	10642,86
80	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	0,0234	465324	10888,58
81	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0096	1154557	11083,75
82	252-201-0502	Скоба типа СК-7-1А	шт.	9	1306	11754
83	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	377792	12278,24
84	252-207-0702	Кронштейн типа SO253	шт.	3	4438	13314
85	СТПрайс	Крепление подкоса У1	шт	3	4464,29	13392,87
86	СТПрайс	Траверса ТМ-73	шт	1	15142,86	15142,86
87	252-207-2607	Зажим прокалывающий типа SL25.2	шт.	3	6406	19218
88	СТПрайс	Траверса TM66	шт	2	9910,71	19821,42
89	252-207-3920	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	21038	21038
90	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0721	301966	21771,75
91	252-207-2039	Болт М12 с гайкой	шт.	24	1139	27336
92	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,092	306042	28155,86
93	212-101-1901	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,1165	28440	31753,26
94	221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	$м^3$	0,864	37853	32704,99
95	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	км	0,066	503600	33237,6
96	243-113-0804	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х10 (ок)-0,66	км	0,06	628835	37730,1
97	252-207-1018	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	16	2691	43056
98	252-207-3922	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	16864	50592
99	СТПрайс	Траверса TM73	шт	2	27116,07	54232,14
100	247-306-0313	Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/25-1,18 высотой 1180 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	6	11314	67884
101	243-113-0802	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х4 (ок)-0,66	км	0,21	455506	95656,26
102	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,4402	28277	97278,54

1	2	3	4	5	6	7
103	243-701-0503	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20	км	0,25	428735	107183,75
104	252-207-1132	Зажим анкерный типа SO234S	шт.	6	18650	111900
105	СТПрайс	Оголовок ОГs54	шт	5	23196,43	115982,15
106	252-108-0607	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.15(	шт.	9	14295	128655
107	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	2	70271	140542
108	252-207-2112	Вязка спиральная типа SO115.5085	комплект	6	32535	195210
109	247-306-0103	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 6-3 70/136-А высотой 6000 мм, диаметром 70/136 мм, тип фланца А	шт.	6	64366	386196
110	252-108-0501	Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37	шт.	22	18775	413050
111	225-204-0312	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А	шт.	8	62241	497928
112	247-103-0204	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-80-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 80 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	6	91647	549882
113	252-207-2113	Вязка спиральная типа SO115.9573	комплект	35	32972	1154020
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**4778213**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-201-0505 *СпрСЦ 08.2023*	Разъединитель линейный для наружной установки,двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10	комплект	1	167495	167495
2	515-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-63/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-63/6(10)/0,4, номинальная мощность 63 кВА	шт.	1	1149456	1149456
3	515-102-0405 *РСНБ РК 2022*	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-63 кВА, мощность силового трансформатора 63 кВА, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	1	2085258	2085258
4	515-103-0102 *РСНБ РК 2022*	Дизель-генератор типа 2FG Wilson, модель P18-6, 18 кВа, 14,4 кВт, 50 Гц с АВР без кожуха, двигатель Perkins	шт.	1	5306742	5306742
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**8708951**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**13487164,4**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э200

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э200'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2+РДПБ''13.11'''''*
2	Ю''Строительство водопровода чистой питьевой воды в селе Алгабас Куркелесского сельского округа Сарыагашского района Туркестанской области'16-2023'4-1'Электроснабжение'РП'4'4-1'Электроснабжение'ЭСН''в текущих ценах 3 квартала 2023 года*
3	РЗемляные работы*
4	У6101-0102-0114'(12,69+27).0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,65 м ^{3},группа грунта 2'м^3*
5	У6101-0201-0102(П-6101031)'(12,69+27).0,03''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях,ширина до 2 м,глубина 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.'м ^{3}*
6	У6101-0106-0105'(8,46+4,23+18+12,72).0,97''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами,мощность 79 кВт (108 л с),группа грунта 2'м^3*
7	У6101-0206-0102'(8,46+4,23+18+12,72).0,03''Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям,группа грунта 2'м ^{3}*
8	У6124-0201-0201'12+39+176''Кабель в траншее один.Устройствопостели'м кабеля*
9	У6124-0201-0202'39.3''Кабель в траншее один.Устройство постели.Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301'м кабеля*
10	РВЛЗ-10кВ*
11	Е11-330208-201(РС131588)(РС295549)(РС295607)'1''Подстанции комплектные трансформаторные,мощность до 250 кВА.Установка.Строительные работы'подстанция*
12	Е11-330208-202(РС295588)(РС295607)'1''Подстанции комплектные трансформаторные,мощность до 250 кВА.Установка.Монтажные работы'подстанция*
13	515-102-0405'1''Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-63 кВА, мощность силового трансформатора 63 кВА, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный'шт.*
14	515-101-0103'1''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-63/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-63/6(10)/0,4, номинальная мощность 63 кВА'шт.*
15	У6124-0301-0108'1*
16	515-103-0102'1''Дизель-генератор типа 2FG Wilson, модель P18-6, 18 кВа, 14,4 кВт, 50 Гц с АВР без кожуха, двигатель Perkins'шт.*
17	П2Фундамент для КТПН и ДЭС*
18	У6104-0202-0101(РМ295547)'2''Блоки стен подвалов массой до 0,5 т.Установка'шт.сборных конструкций*
19	С1221-102-0101'0,6.0,6.1,2.2''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'м ^{3}*
20	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,35''Подготовка бетонная. Устройство'м ^{3}*
21	С1212-101-0101(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,35''Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
22	У6103-0101-0209(РМ295570)(РМ100533)(КРЗП=1)'1,1''Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство'м ^{3}*
23	С1212-101-1901(KLink=Е11-60101-120 LinkR=100533)'1,015.1,1''Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
24	С1214-210-0201'32,2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	У6103-0701-0807(РМ304013)(КРЗП=1)'9,60.0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
26	С1222-509-1003(KLink=E11-60301-407 LinkR=304013)'1.9,60.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
27	РУстройство ответвления УОП (1шт)*
28	СТПрайс лист(=19)'2'11100:1,12'Траверса ТМ66'шт*
29	СТПрайс лист(=19)'2'2120:1,12'Хомут Х51'шт*
30	С1252-102-0206'3''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 10-Г (без колпачка)'шт.*
31	С1252-108-0702'3''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)'шт.*
32	С1252-204-0804'6''Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1'шт.*
33	С1252-204-0802'1''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1'шт.*
34	РОпора ж/б концевая (1шт)*
35	Е11-330202-0102(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'1'''опора*
36	С1225-204-0308'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
37	СТПрайс лист(=19)'2'30370:1,12'Траверса ТМ73'шт*
38	СТПрайс лист(=19)'2'5960:1,12'Траверса ТМs60а'шт*
39	СТПрайс лист(=19)'2'1680:1,12'Накладка ОГ52'шт*
40	С1252-207-0201'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
41	СТПрайс лист(=19)'1'5000:1,12'Крепление подкоса У1'шт*
42	С1252-207-3910'2''Проводник ЗП-21,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
43	С1252-207-2043'2''Болт М20 с гайкой'шт.*
44	С1252-207-1018'5''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
45	С1252-207-2902'5''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
46	С1252-108-0501'4''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
47	С1252-207-2113'5''Вязка спиральная типа SO115.9573'комплект*
48	С1252-201-0502'3''Скоба типа СК-7-1А'шт.*
49	С1252-108-0607'3''Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150'шт.*
50	С1252-207-0702'3''Кронштейн типа SO253'шт.*
51	РОпора ж/б промежточная (5шт)*
52	Н43=5*
53	Е11-330202-0101(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'1'''опора*
54	С1225-204-0312'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А'шт.*
55	СТПрайс лист(=19)'1'25980:1,12'Оголовок ОГs54'шт*
56	С1252-207-1018'1''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
57	С1252-207-2902'1''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
58	С1252-108-0501'3''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
59	С1252-207-2113'6''Вязка спиральная типа SO115.9573'комплект*
60	РОпора ж/б угловая анкерная с установкой РЛНД (1шт)*
61	Н43=1*
62	Е11-330202-0103(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)'1'''опора*
63	С1225-204-0312'3''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
64	СТПрайс лист(=19)'2'5000:1,12'Крепление подкоса У1'шт*
65	СТПрайс лист(=19)'1'16960:1,12'Траверса ТМ-73'шт*
66	СТПрайс лист(=19)'1'7300:1,12'Траверса ТМs-60а'шт*
67	СТПрайс лист(=19)'1'4500:1,12'Крепление изолятора КИs1'шт*
68	СТПрайс лист(=19)'1'2000:1,12'Накладка ОГ-52'шт*
69	С1252-207-0201'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут,Т.П.3.407.1-143'шт.*
70	С1252-207-3910'4''Проводник ЗП-21,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
71	С1252-207-2039'2''Болт М12 с гайкой'шт.*
72	С1252-207-1018'6''Зажим ответвительный типа SL37.2'шт.*
73	С1252-207-2902'6''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
74	С1252-108-0501'3''Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SDI37'шт.*
75	С1252-207-2112'6''Вязка спиральная типа SO115.5085'комплект*
76	С1252-201-0502'6''Скоба типа СК-7-1А'шт.*
77	С1252-108-0607'6''Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150'шт.*
78	С1252-207-1132'6''Зажим анкерный типа SO234S'шт.*
79	С1252-207-2607'3''Зажим прокалывающий типа SL25.2'шт.*
80	Е11-330208-103(РС144746)(РС295607)(РС295885)(РС295891)(РС296149)(РС296277)'1''Разъединители.Установка с помощью механизмов'комплект*
81	515-201-0505'1''Разъединитель линейный для наружной установки,двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10'комплект*
82	С1252-207-3911'1''Кронштейн КМ-1,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
83	С1252-207-2039'11+11''Болт М12 с гайкой'шт.*
84	С1251-102-0606'11.0,01.0,001''Шайба 16 ГОСТ 11371-78'т*
85	С1252-206-0501'6''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности,типа А2А 10Г-1'шт.*
86	С1252-207-3920'1''Кронштейн РА 1,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
87	С1252-207-3921'1''Кронштейн РА 2,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
88	С1252-207-3922'3''Вал привода РА 3,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
89	С1252-207-3924'1''Кронштейн РА 5,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
90	С1252-207-0207'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут,Т.П.3.407.1-143'шт.*
91	С1252-207-0208'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут,Т.П.3.407.1-143'шт.*
92	С1252-207-3910'5''Проводник ЗП-1,оцинкованный,Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
93	Е11-330204-0202(РС296149)(РС296275)(РС296280)'250.0,001:3'''км линии*
94	С1243-701-0503'250.0,001''Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава,с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена,для воздушных линий электропередачи,напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015,марки СИП-3 1х50-20'км*
95	П2Заземление опор ВЛ3-10кВ*
96	У6124-0203-0103'5''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 12 мм'шт.*
97	У6124-0203-0201'100''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм'м*
98	РКЛ-0,4кВ*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
99	У6124-0201-0101'47+47''Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
100	У6119-0201-0101(РМ296125)(РМ296162)'4+4+4+4''Кабель сечением до 6 мм2.Прокладка с креплением скобами'м*
101	У6124-0201-0801'4+4''Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах'м кабеля*
102	С1243-113-0802'60.0,001''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х4 (ок)-0,66'км*
103	С1243-113-0804'60.0,001''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х10 (ок)-0,66'км*
104	Е11-340201-0301(РС295994)'(4).0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб.Устройство.До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
105	С1241-201-0613'4''Труба полиэтиленовая PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
106	У6119-0301-0102(РМ293188)(РМ293195)(РМ296048)(РМ296163)'6''Трубы стальные диаметром до 40 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением'м*
107	С1241-102-0117'6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм'м*
108	П2Наружный контур заземления и молниезащита*
109	У6124-0203-0202'25''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2.Монтаж оборудования'м*
110	У6124-0203-0104'2+4''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм.Монтаж оборудования'шт.*
111	У6124-0203-0303'10''Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 12 мм.Монтаж в подливке пола'м*
112	РНаружное освещение*
113	У6124-0201-0101'140''Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
114	У6119-0201-0101(РМ296125)(РМ296162)'4''Кабель сечением до 6 мм2.Прокладка с креплением скобами'м*
115	У6124-0201-0801'4''Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах'м кабеля*
116	С1243-113-0802'150.0,001''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х4 (ок)-0,66'км*
117	П2Опора металлическая граненная наружного освещения (6шт)*
118	Н43=6*
119	Е11-330304-402(РС100533)(РС154778)(РС295619)(РС296125)(РС100119)(КРЗП=1)'1''Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка'опора*
120	С1247-306-0103'1''Стойка стальная оцинкованная,граненная,коническая,фланцевая для уличного освещения,толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012,типа СГКФ 6-3 70/136-А высотой 6000 мм,диаметром 70/136 мм,тип фланца А'шт.*
121	С1247-306-0313'1''Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/25-1,18 высотой 1180 мм,длина вылета 1500 мм,угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°,толщиной 3,2 мм'шт.*
122	С1241-102-0133'0,3.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм'м*
123	С1212-101-0501'0,572''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
124	С1243-105-0503'11.0,001''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66'км*
125	Ц13-080305-0502'1''Светильник с ртутными лампами.Установка на кронштейнах на стенах,колоннах и фермах,включая установку ПРА'шт.*
126	С1247-103-0204#прим.'1''Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-80-ШБ(ШО)/К50(С1),мощность 80 Вт,IP65 СТ РК 2942-2016'шт.*
127	К*

Наименование стройки - Строительство водопровода чистой питьевой воды в селе Алгабас Куркелесского сельского округа Сарыагашского района Туркестанской области
Шифр стройки 16-2023

Наименование объекта - Наружные сети водоснабжения
Шифр объекта 6-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-1

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети водоснабжения
(Наименование работ и затрат)

Основание: НВ

Сметная стоимость	**340003,432**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	147040,802	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	36,058	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

№ 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:				**340003432**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			133077874
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*64608327*
		машины и механизмы	тенге			54499042
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13962927*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			152426514
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	36058		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**86663760**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			54306169
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*26155375*
		машины и механизмы	тенге			32357592
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8110111*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17780		

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6101-0102-0108** **6101-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектны 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта рабо	**м^3**	**42427,8**	**411**	**17437826**
		Формула объема = 43740.0,97				
		из них:				
1.1		машины и механизмы			411,00	17437826
		в том числе оплата труда машинистов			89,00	3776074
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	1028,11045	16950,00	17426472
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1028,11045*	*3688,00*	*3791671*
2	**У6101-0201-0102** **6101-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 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**	**1312,2**	**10220**	**13410684**
		Формула объема = 43740.0,03				
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			10220,00	13410684
		в том числе оплата труда рабочих			4922,00	6458648
2.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3095,08614	4333,00	13411008
3	**У6101-0106-0102** **6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**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 котлована	**м^3 грунта**	**43740**	**88**	**3849120**
		Формула объема = (43740)				
		из них:				
3.1		машины и механизмы			88,00	3849120
		в том числе оплата труда машинистов			22,00	962280
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	366,646176	10514,00	3854918
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*366,646176*	*2582,00*	*946680*

1	2	3	4	5	6	7
4	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м^3 уплотненного грунта**	**43740**	**575**	**25150500**
		Формула объема = (43740)				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			353,00	15440220
		в том числе оплата труда рабочих			170,00	7435800
4.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4912,002	3143,00	15438422
4.2		машины и механизмы			222,00	9710280
		в том числе оплата труда машинистов			70,00	3061800
4.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1194,102	8055,00	9618492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1194,102*	*2582,00*	*3083171*
4.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4776,408	18,00	85975
5	**У6101-0206-0102** **6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м^3 грунта**	**7026,0186**	**3623**	**25455265**
		Формула объема = (43740-8609,907).0,2				
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3623,00	25455265
		в том числе оплата труда рабочих			1745,00	12260402
5.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7102,602203	3584,00	25455726
6	**Е11-010107-1302** **1101-0107-1302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Кавальеры (отвалы).Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м.Группа грунтов 2** Состав работ: 1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку	**м^3 грунта**	**8609,907**	**158**	**1360365**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			158,00	1360366
		в том числе оплата труда машинистов			36,00	309957
6.1.1	3095 311-101-0501	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	119,9876639	11309,00	1356940

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*119,9876639*	*2582,00*	*309808*
	Раздел 2.	**Сеть хоз-питевого водоснабжения В1**				**198508898**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			64696957
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*31571473*
		машины и механизмы	тенге			18268347
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4746793*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			115543591
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15174		
7	**У6121-0105-0406** **6121-0105-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 160 мм** Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудовани 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыко 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных шво 7. Освобождение труб из зажимо 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншеи 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунт 10. Выверка уложенного трубопровод	**км**	**1,15**	**1525796**	**1754665**
		Формула объема = 1150.0,001				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			978544,00	1125326
		в том числе оплата труда рабочих			476438,00	547904
7.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	243,94674	4613,00	1125326
7.2		машины и механизмы			547252,00	629339
		в том числе оплата труда машинистов			129602,00	149042
7.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	31,4381756	7823,00	245941
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,4381756*	*2582,00*	*81173*
7.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	9,2027416	21923,00	201752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,2027416*	*4408,00*	*40566*
7.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	8,8471708	10497,00	92869
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,8471708*	*3086,00*	*27302*
7.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	8,8471708	908,00	8033

1	2	3	4	5	6	7
7.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	78,0256048	665,00	51887
7.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	73,0622048	395,00	28860
8	**У6121-0105-0405** **6121-0105-0405** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 140 мм** Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудовани 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыко 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных шво 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунт 10. Выверка уложенного трубопровода	**км**	**2,1**	**1493075**	**3135458**
		Формула объема = 2100.0,001				
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			955604,00	2006768
		в том числе оплата труда рабочих			465269,00	977065
8.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	435,02466	4613,00	2006769
8.2		машины и механизмы			537471,00	1128690
		в том числе оплата труда машинистов			128155,00	269126
8.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	57,4088424	7823,00	449109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*57,4088424*	*2582,00*	*148230*
8.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	16,2943872	21923,00	357222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,2943872*	*4408,00*	*71826*
8.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	15,9003936	10497,00	166906
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,9003936*	*3086,00*	*49069*
8.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	15,9003936	908,00	14438
8.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	136,4089272	665,00	90712
8.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	127,3453272	395,00	50301

1	2	3	4	5	6	7
9	**У6121-0105-0403** **6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм** Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудовани 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыко 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных шво 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунт 10. Выверка уложенного трубопровода	**км**	**13,7**	**1301794**	**17834578**
		Формула объема = 13700.0,001				
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			862244,00	11812743
		в том числе оплата труда рабочих			419814,00	5751452
9.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2560,75057	4613,00	11812742
9.2		машины и механизмы			439550,00	6021835
		в том числе оплата труда машинистов			110810,00	1518097
9.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	374,5243528	7823,00	2929904
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*374,5243528*	*2582,00*	*967022*
9.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	53,8118464	21923,00	1179717
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*53,8118464*	*4408,00*	*237203*
9.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	101,7079232	10497,00	1067628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*101,7079232*	*3086,00*	*313871*
9.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	101,7079232	908,00	92351
9.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	731,6732696	665,00	486563
9.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	672,5440696	395,00	265655
10	**У6121-0105-0101** **6121-0105-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм** Состав работ: 1. Торцовка концов труб 2. Сварка труб в плети	**км**	**19,5**	**1079954**	**21059103**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Опускание и укладка плетей труб в траншек 4. Гидравлическое испытание 5. Присыпка трубопровода слоем грунта толщиной 10 с				
		Формула объема = 19500.0,001				
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			908236,00	17710602
		в том числе оплата труда рабочих			442243,00	8623739
10.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3508,44	5048,00	17710605
10.2		машины и механизмы			170901,00	3332569
		в том числе оплата труда машинистов			42475,00	828262
10.2.1	116 315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	354,9	8889,00	3154706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*354,9*	*2161,00*	*766939*
10.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,2308	10358,00	23107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2308*	*3086,00*	*6884*
10.2.3	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	162,24	120,00	19469
10.2.4	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	18,8604	6235,00	117595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,8604*	*2582,00*	*48698*
10.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,2308	7935,00	17701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2308*	*2582,00*	*5760*
10.3		материалы, изделия и конструкции			817,00	15931
10.3.1	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	3,12	264,00	824
10.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	97,5	155,00	15113
11	**С1241-201-0616** **241-201-0616** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм** Формула объема = 1150.1,01	**м**	**1161,5**	**5431**	**6308106**
12	**С1241-201-0615** **241-201-0615** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х8,3 мм** Формула объема = 2100.1,01	**м**	**2121**	**4123**	**8744883**
13	**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 = 13700.1,01	**м**	**13837**	**2466**	**34122042**

1	2	3	4	5	6	7
14	**С1241-201-0401** **241-201-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х2,0 мм** Формула объема = 19500.1,01	**м**	**19695**	**148**	**2914860**
15	**У6121-0402-0105** **6121-0402-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 150 мм** Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладо 3. Выверка по заданной отметке	**шт.**	**12**	**12951**	**155412**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			9787,00	117444
		в том числе оплата труда рабочих			4765,00	57180
15.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,0864	4876,00	117445
15.2		машины и механизмы			578,00	6936
		в том числе оплата труда машинистов			188,00	2256
15.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8736	7935,00	6932
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8736*	*2582,00*	*2256*
15.3		материалы, изделия и конструкции			2586,00	31032
15.3.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,2	1958,00	2350
15.3.2	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0264	1086502,00	28684
16	**У6121-0402-0103** **6121-0402-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм** Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладо 3. Выверка по заданной отметке	**шт.**	**52**	**8919**	**463788**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			6845,00	355940
		в том числе оплата труда рабочих			3333,00	173316
16.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	75,712	4701,00	355922
16.2		машины и механизмы			248,00	12896
		в том числе оплата труда машинистов			81,00	4212

1	2	3	4	5	6	7
16.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,6224	7935,00	12874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6224*	*2582,00*	*4189*
16.3		материалы, изделия и конструкции			1826,00	94952
16.3.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	5,2	1958,00	10182
16.3.2	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,078	1086502,00	84747
17	**У6121-0402-0101** **6121-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм** Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладо 3. Выверка по заданной отметке	**шт.**	**28**	**5352**	**149856**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			4302,00	120456
		в том числе оплата труда рабочих			2095,00	58660
17.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,6256	4701,00	120466
17.2		машины и механизмы			83,00	2324
		в том числе оплата труда машинистов			27,00	756
17.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2912	7935,00	2311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2912*	*2582,00*	*752*
17.3		материалы, изделия и конструкции			967,00	27076
17.3.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,4	1958,00	2741
17.3.2	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0224	1086502,00	24338
18	**С1242-101-0305** **242-101-0305** ***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 150**	**шт.**	**12**	**106231**	**1274772**
19	**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.**	**52**	**46263**	**2405676**
20	**С1242-101-0301** **242-101-0301** ***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 50**	**шт.**	**28**	**21067**	**589876**
21	**У6121-0401-0105** **6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,408**	**3410163**	**1391347**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основани 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу				
		Формула объема = (2.16+5.9,4+25.7,8+20.6,7).0,001				
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			2061168,00	840957
		в том числе оплата труда рабочих			1003592,00	409466
21.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	132,684864	6338,00	840957
21.2		машины и механизмы			1199505,00	489398
		в том числе оплата труда машинистов			301503,00	123013
21.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	39,0841152	12333,00	482024
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,0841152*	*3086,00*	*120614*
21.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9292608	7935,00	7374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9292608*	*2582,00*	*2399*
21.3		материалы, изделия и конструкции			149490,00	60992
21.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	36,72	1661,00	60992
22	**С1241-113-0225** **241-113-0225** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159 х8,0-108х6,0 мм**	**шт.**	**2**	**13108**	**26216**
23	**С1241-113-0221** **241-113-0221** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм**	**шт.**	**20**	**6233**	**124660**
24	**С1241-113-0124** **241-113-0124** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5 мм**	**шт.**	**5**	**10599**	**52995**
25	**С1241-113-0119** **241-113-0119** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х6,0 мм**	**шт.**	**25**	**7639**	**190975**
26	**У6121-0401-0101** **6121-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка чугунных фасонных частей, диаметр 50-100 мм** Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основани 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов	**т**	**2,0106**	**213199**	**428658**
		Формула объема = (2.34,3+10.46+39.38).0,001				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			194313,00	390686
		в том числе оплата труда рабочих			94617,00	190237
26.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	88,0321104	4438,00	390687
26.2		машины и механизмы			8665,00	17422
		в том числе оплата труда машинистов			2820,00	5670
26.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,1955752	7935,00	17422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1955752*	*2582,00*	*5669*
26.3		материалы, изделия и конструкции			10221,00	20550
26.3.1	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0281484	25928,00	730
26.3.2	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,0467867	423648,00	19821
27	**У6121-0401-0102** **6121-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка чугунных фасонных частей, диаметр 125-200 мм** Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основани 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов	**т**	**0,752**	**192715**	**144922**
		Формула объема = (62,5+50+76.2+55,5+9.48).0,001				
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			150928,00	113498
		в том числе оплата труда рабочих			73491,00	55265
27.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,574016	4438,00	113497
27.2		машины и механизмы			33643,00	25300
		в том числе оплата труда машинистов			9339,00	7023
27.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,2200448	14194,00	17317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2200448*	*3688,00*	*4500*
27.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2189824	12361,00	2707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2189824*	*3688,00*	*808*
27.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,664768	7935,00	5275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,664768*	*2582,00*	*1716*
27.3		материалы, изделия и конструкции			8144,00	6124
27.3.1	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,009024	25928,00	234

1	2	3	4	5	6	7
27.3.2	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,0139045	423648,00	5891
28	**С1241-509-0210** **241-509-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Крест фланцевый КФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х150 мм**	**шт.**	**2**	**204015**	**408030**
29	**С1241-509-0102** **241-509-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Крест фланцевый с пожарной подставкой ППКФ ГОСТ 5525-88 размерами 150х100 мм**	**шт.**	**1**	**103737**	**103737**
30	**С1241-509-0102** **241-509-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Крест фланцевый с пожарной подставкой ППКФ ГОСТ 5525-88 размерами 150х100 мм**	**шт.**	**1**	**103737**	**103737**
31	**С1241-505-0407** **241-505-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х150 мм** Формула объема = 2+1	**шт.**	**3**	**186582**	**559746**
32	**С1241-505-0404** **241-505-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 250х100 мм**	**шт.**	**10**	**207562**	**2075620**
33	**С1241-515-0201** **241-515-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм**	**шт.**	**39**	**151884**	**5923476**
34	**С1241-515-0203** **241-515-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 200 мм**	**шт.**	**9**	**187216**	**1684944**
35	**У6121-0401-0102** **6121-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка чугунных фасонных частей, диаметр 125-200 мм** Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основани 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов	**т**	**0,0164**	**192715**	**3161**
		Формула объема = 4.4,1.0,001				
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			150928,00	2475
		в том числе оплата труда рабочих			73491,00	1205
35.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5577312	4438,00	2475
35.2		машины и механизмы			33643,00	552
		в том числе оплата труда машинистов			9339,00	153
35.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0266074	14194,00	378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0266074*	*3688,00*	*98*
35.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0047757	12361,00	59

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047757*	*3688,00*	*18*
35.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0144976	7935,00	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0144976*	*2582,00*	*37*
35.3		материалы, изделия и конструкции			8144,00	134
35.3.1	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0001968	25928,00	5
35.3.2	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,0003032	423648,00	128
36	**С1241-114-0142** **241-114-0142** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-108х4,5 мм**	**шт.**	**4**	**4137**	**16548**
37	**Е11-090701-0103** **1109-0701-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Собст.изготовлен./Монтажная вставка/** Формула объема = (15.4,528).0,001	**т конструкций**	**0,06792**	**596047**	**40484**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			490898,00	33342
		в том числе оплата труда рабочих			244360,00	16597
37.1.1	20102 002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,4279488	5187,00	33342
37.2		машины и механизмы			98411,00	6684
		в том числе оплата труда машинистов			26612,00	1807
37.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,021191	19,00	0
37.2.2	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4238208	12847,00	5445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4238208*	*3688,00*	*1563*
37.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0777005	56,00	4
37.2.4	1567 341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,0593349	5737,00	340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0593349*	*2582,00*	*153*
37.2.5	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,9283846	298,00	575
37.2.6	2510 331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0353184	8877,00	314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0353184*	*2582,00*	*91*
37.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0706368	84,00	6
37.3		материалы, изделия и конструкции			6738,00	458
37.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,176592	315,00	56

1	2	3	4	5	6	7
37.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,03396	130,00	4
37.3.3	147341 261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0014603	272284,00	398
38	**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 основани 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	**т**	**0,06792**	**3410163**	**231618**
		Формула объема = (15.4,528).0,001				
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			2061168,00	139995
		в том числе оплата труда рабочих			1003592,00	68164
38.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,0881274	6338,00	139995
38.2		машины и механизмы			1199505,00	81470
		в том числе оплата труда машинистов			301503,00	20478
38.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,5063557	12333,00	80243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,5063557*	*3086,00*	*20079*
38.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1546946	7935,00	1228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1546946*	*2582,00*	*399*
38.3		материалы, изделия и конструкции			149490,00	10153
38.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	6,1128	1661,00	10153
39	**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 = 0,2.15	**м**	**3**	**9436**	**28308**
40	**У6121-0103-0103 6121-0103-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеі 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншеі 4. Гидравлическое испытание трубопровод	**км**	**0,0005**	**2038386**	**1019**
		Формула объема = 0,5.0,001				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			1633133,00	817
		в том числе оплата труда рабочих			795226,00	398
40.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1404	5816,00	817
40.2		машины и механизмы			290252,00	145
		в том числе оплата труда машинистов			83465,00	42
40.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0078884	12333,00	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078884*	*3086,00*	*24*
40.2.2	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	0,000572	16171,00	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000572*	*3688,00*	*2*
40.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,00858	56,00	0
40.2.4	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	0,00624	120,00	1
40.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,000936	296,00	0
40.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0058084	6235,00	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0058084*	*2582,00*	*15*
40.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001092	7935,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001092*	*2582,00*	*0*
40.3		материалы, изделия и конструкции			115001,00	57
40.3.1	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	$м^3$	0,00009	117814,00	11
40.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,00785	155,00	1
40.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,02	2284,00	46
41	**У6121-0201-0139** **6121-0201-0139** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм** Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностеі 2. Покрытие грунтовкоі 3. Покрытие первым слоем мастики толщиной 3 мм 4. Наложение слоя стеклохолста 5. Покрытие вторым слоем мастики толщиной 3 мм и стеклохолсто 6. Покрытие третьим слоем мастики толщиной 3 мм	**км**	**0,0005**	**5423735**	**2712**

1	2	3	4	5	6	7
		7. Наружная обертка бумагой оберточної				
		Формула объема = 0,5.0,001				
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			1094569,00	547
		в том числе оплата труда рабочих			533000,00	267
41.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1066	5134,00	547
41.2		машины и механизмы			62389,00	31
		в том числе оплата труда машинистов			483,00	
41.2.1	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0162448	1817,00	30
41.2.2	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,035932	18,00	1
41.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000936	11008,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000936*	*2582,00*	*0*
41.3		материалы, изделия и конструкции			4266777,00	2134
41.3.1	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	$м^3$	0,000125	122915,00	15
41.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1,66	1144,00	1899
41.3.3	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,041	4702,00	193
41.3.4	146945 261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,000355	22383,00	8
41.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0006	346,00	0
41.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000275	616821,00	17
41.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,000155	7007,00	1
42	**С1241-102-0177** **241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**0,5**	**4330**	**2165**
43	**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 основани 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	**т**	**0,0209**	**3410163**	**71272**
		Формула объема = (12.1,2+6,5).0,001				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			2061168,00	43078
		в том числе оплата труда рабочих			1003592,00	20975
43.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,7968472	6338,00	43078
43.2		машины и механизмы			1199505,00	25069
		в том числе оплата труда машинистов			301503,00	6301
43.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,002103	12333,00	24692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,002103*	*3086,00*	*6178*
43.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0476018	7935,00	378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0476018*	*2582,00*	*123*
43.3		материалы, изделия и конструкции			149490,00	3125
43.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,881	1661,00	3124
44	**С1241-117-0104** **241-117-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм**	**шт.**	**12**	**2787**	**33444**
45	**С1241-112-0221** **241-112-0221** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 168х5,0 мм**	**шт.**	**1**	**4866**	**4866**
46	**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 основани 2. Соединение с трубопроводом сваркоі	**шт.**	**154**	**4189**	**645106**
		Формула объема = 8+26+120				
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			2099,00	323246
		в том числе оплата труда рабочих			1022,00	157388
46.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	66,3124	4876,00	323339
46.2		машины и механизмы			2090,00	321860
		в том числе оплата труда машинистов			509,00	78386
46.2.1	116 315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	35,87584	8889,00	318900
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,87584*	*2161,00*	*77528*
46.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,16016	10358,00	1659
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16016*	*3086,00*	*494*

1	2	3	4	5	6	7
46.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16016	7935,00	1271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16016*	*2582,00*	*414*
47	**С1241-208-0410** **241-208-0410** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм**	**шт.**	**8**	**7365**	**58920**
48	**С1241-208-0409** **241-208-0409** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 140 мм**	**шт.**	**26**	**5996**	**155896**
49	**С1241-208-0407** **241-208-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**120**	**2716**	**325920**
50	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Бетон для упоров. Устройство** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**$м^3$**	**13,86**	**9265**	**128413**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			5102,00	70714
		в том числе оплата труда рабочих			2540,00	35204
50.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,45944	3634,00	70716
50.2		машины и механизмы			2411,00	33416
		в том числе оплата труда машинистов			486,00	6736
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	2,594592	12752,00	33086
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,594592*	*2582,00*	*6699*
50.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	6,918912	27,00	187
50.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0187387	7935,00	149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0187387*	*2582,00*	*48*
50.3		материалы, изделия и конструкции			1752,00	24282
50.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02772	33,00	1
50.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3,465	7007,00	24279
51	**С1212-101-0301** **212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = 1,02.13,86	**$м^3$**	**14,1372**	**27370**	**386935**
52	**У6121-0403-0105** **6121-0403-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм**	**шт.**	**70**	**7178**	**502460**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев				
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			5932,00	415240
		в том числе оплата труда рабочих			2888,00	202160
52.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	65,52	6338,00	415266
52.2		машины и механизмы			241,00	16870
		в том числе оплата труда машинистов			27,00	1890
52.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	37,128	298,00	11064
52.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,728	7935,00	5777
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,728*	*2582,00*	*1880*
52.3		материалы, изделия и конструкции			1005,00	70350
52.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	30,8	2284,00	70347
53	**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.**	**135**	**4729**	**638415**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			3955,00	533925
		в том числе оплата труда рабочих			1926,00	260010
53.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	84,24	6338,00	533913
53.2		машины и механизмы			112,00	15120
53.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	50,544	298,00	15062
53.3		материалы, изделия и конструкции			662,00	89370
53.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	39,15	2284,00	89419
54	**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.**	**28**	**2393**	**67004**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			2109,00	59052

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1027,00	28756
54.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,3184	6338,00	59060
54.2		машины и механизмы			56,00	1568
54.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,2416	298,00	1562
54.3		материалы, изделия и конструкции			228,00	6384
54.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,8	2284,00	6395
55	**С1241-116-0212** **241-116-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**70**	**7877**	**551390**
56	**С1241-116-0210** **241-116-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**135**	**4366**	**589410**
57	**С1241-116-0207** **241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**28**	**2340**	**65520**
58	**С1241-116-0212** **241-116-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**60**	**7877**	**472620**
59	**С1241-116-0210** **241-116-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**220**	**4366**	**960520**
60	**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 основани 2. Соединение с трубопроводом сваркоі	**шт.**	**280**	**4189**	**1172920**
		Формула объема = 25+35+220				
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			2099,00	587720
		в том числе оплата труда рабочих			1022,00	286160
60.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	120,568	4876,00	587890
60.2		машины и механизмы			2090,00	585200
		в том числе оплата труда машинистов			509,00	142520
60.2.1	116 315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	65,2288	8889,00	579819
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*65,2288*	*2161,00*	*140959*
60.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2912	10358,00	3016
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2912*	*3086,00*	*899*

1	2	3	4	5	6	7
60.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2912	7935,00	2311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2912*	*2582,00*	*752*
61	**С1241-214-0111** **241-214-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм**	**шт.**	**25**	**3398**	**84950**
62	**С1241-214-0110** **241-214-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 140 мм**	**шт.**	**35**	**3144**	**110040**
63	**С1241-214-0108** **241-214-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**220**	**1578**	**347160**
64	**С1241-201-1214** **241-201-1214** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х8,7 мм/ГИЛЬЗА/** Формула объема = 0,3.280	**м**	**84**	**11341**	**952644**
65	**У6121-0502-0101** **6121-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка гидрантов пожарных** Состав работ: 1. Сверление отверстий 2. Опускание, установка арматуры и соединение фланце	**шт.**	**63**	**75494**	**4756122**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			8400,00	529200
		в том числе оплата труда рабочих			4090,00	257670
65.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	119,2464	4438,00	529216
65.2		машины и механизмы			505,00	31815
		в том числе оплата труда машинистов			158,00	9954
65.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3104	12361,00	16198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3104*	*3688,00*	*4833*
65.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,9656	7935,00	15597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9656*	*2582,00*	*5075*
65.3		материалы, изделия и конструкции			66589,00	4195107
65.3.1	251525 244-404-0103	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1000 мм	шт.	63	63430,00	3996090
65.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	3,78	1958,00	7401
65.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,1764	1086502,00	191659

1	2	3	4	5	6	7
66	**У7101-0802-0101** **7101-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Указатель пожарного гидранта. Установка** Состав работ: 1. Бурение ям бурильно-крановыми машинами 2. Установка бесфундаментных стоек 3. Окраска стоек 4. Разделка оснований дорожных знаков 5. Переход от одного знака к следующему	**шт.**	**63**	**17688**	**1114344**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			14690,00	925470
		в том числе оплата труда рабочих			7192,00	453096
66.1.1	20305 005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	209,664	4414,00	925457
66.2		машины и механизмы			2012,00	126756
		в том числе оплата труда машинистов			534,00	33642
66.2.1	1069 311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	7,2072	14434,00	104029
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2072*	*3688,00*	*26580*
66.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,995904	12361,00	12310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,995904*	*3688,00*	*3673*
66.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,316952	7935,00	10450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,316952*	*2582,00*	*3400*
66.3		материалы, изделия и конструкции			986,00	62118
66.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,03024	1510113,00	45666
66.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0121905	760526,00	9271
66.3.3	272105 236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0021294	1054789,00	2246
66.3.4	278580 236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0035406	1380719,00	4889
67	**С1251-101-0329** **251-101-0329** ***РСНБ РК 2022***	**Указатель пожарного гидранта**	**шт.**	**63**	**5784**	**364392**
68	**У6103-101-101** **6103-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки	**$м^3$**	**3,15**	**28573**	**90005**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси				
		Формула объема = 0,05.63				
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			19910,00	62716
		в том числе оплата труда рабочих			9911,00	31220
68.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,44716	4341,00	62715
68.2		машины и механизмы			3835,00	12081
		в том числе оплата труда машинистов			784,00	2470
68.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,861588	61,00	53
68.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,912366	12752,00	11634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,912366*	*2582,00*	*2356*
68.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0088452	11008,00	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0088452*	*2582,00*	*23*
68.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0121212	12361,00	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0121212*	*3688,00*	*45*
68.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0183456	7935,00	146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0183456*	*2582,00*	*47*
68.3		материалы, изделия и конструкции			4828,00	15207
68.3.1	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	$м^3$	0,02142	115555,00	2475
68.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0008505	26206,00	22
68.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0138915	33,00	0
68.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,01915	3059,00	6177
68.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,18125	2146,00	2535
68.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,7497	826,00	619
68.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,48195	7007,00	3377
69	**С1212-101-0301** **212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = 1,02.0,05.63	**$м^3$**	**3,213**	**27370**	**87940**

1	2	3	4	5	6	7
70	**У6121-0501-0101** **6121-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вантузов одинарных** Состав работ: 1. Сверление отверстий 2. Опускание, установка арматуры и соединение фланце	**шт.**	**8**	**9604**	**76832**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			8215,00	65720
		в том числе оплата труда рабочих			4000,00	32000
70.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,4784	4876,00	65721
70.2		машины и механизмы			165,00	1320
		в том числе оплата труда машинистов			54,00	432
70.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1664	7935,00	1320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1664*	*2582,00*	*430*
70.3		материалы, изделия и конструкции			1224,00	9792
70.3.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,12	1958,00	235
70.3.2	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0088	1086502,00	9561
71	**С1242-402-0101** **242-402-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50**	**шт.**	**8**	**130665**	**1045320**
		Разборка и воостановление асфальтового/гравийного покрыти				
72	**Е12-200101-0104** **1220-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка** Состав работ: 1. Разборка покрытия и основания 2. Сгребание материала, полученного от разборки	**$м^3$**	**67,5**	**10045**	**678038**
		Формула объема = 750.0,09				
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			6638,00	448065
		в том числе оплата труда рабочих			3276,00	221130
72.1.1	20527 009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	107,76375	4158,00	448082
72.2		машины и механизмы			3407,00	229973
		в том числе оплата труда машинистов			1049,00	70808
72.2.1	659 315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	26,071875	7925,00	206620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,071875*	*2582,00*	*67318*

1	2	3	4	5	6	7
72.2.2	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	0,94554	19904,00	18820
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,94554*	*3688,00*	*3487*
72.2.3	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	52,14375	87,00	4537
73	**У7101-0402-0102** **7101-0402-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, двухслойных, нижний слой, толщина 12 см** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна или подстилающего сло 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Укатка с поливкой водой	**м^2**	**750**	**1111**	**833250**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			100,00	75000
		в том числе оплата труда рабочих			49,00	36750
73.1.1	20301 005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,225	4119,00	75069
73.2		машины и механизмы			255,00	191250
		в том числе оплата труда машинистов			62,00	46500
73.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	4,368	11521,00	50324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,368*	*3086,00*	*13480*
73.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	3,3618	14423,00	48487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3618*	*3688,00*	*12398*
73.2.3	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	1,1076	19904,00	22046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1076*	*3688,00*	*4085*
73.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,6176	11008,00	50831
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6176*	*2582,00*	*11923*
73.2.5	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,4056	16282,00	6604
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4056*	*3688,00*	*1496*
73.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,092	11812,00	12899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,092*	*2582,00*	*2820*
73.3		материалы, изделия и конструкции			756,00	567000
73.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	111,75	5072,00	566796
73.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	7,875	33,00	260

1	2	3	4	5	6	7
74	**Е12-200101-0102** **1220-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание щебеночное. Разборка** Состав работ: 1. Разборка основания 3. Сгребание материала, полученного от разборки 4. Отправка в штабеля материала, полученного при разборке	**$м^3$**	**729**	**971**	**707859**
		Формула объема = 2430.0,3				
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			442,00	322218
		в том числе оплата труда рабочих			218,00	158922
74.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	87,8445	3665,00	321950
74.2		машины и механизмы			529,00	385641
		в том числе оплата труда машинистов			111,00	80919
74.2.1	1607 326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	9,460962	283,00	2677
74.2.2	1827 334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	9,460962	9215,00	87183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,460962*	*2582,00*	*24428*
74.2.3	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	12,76479	19904,00	254070
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,76479*	*3688,00*	*47077*
74.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,454002	11812,00	40799
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,454002*	*2582,00*	*8918*
75	**У7101-0402-0102** **7101-0402-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, двухслойных, нижний слой, толщина 12 см** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна или подстилающего сло 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Укатка с поливкой водой	**$м^2$**	**2430**	**1111**	**2699730**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			100,00	243000
		в том числе оплата труда рабочих			49,00	119070
75.1.1	20301 005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	59,049	4119,00	243223
75.2		машины и механизмы			255,00	619650
		в том числе оплата труда машинистов			62,00	150660
75.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	14,15232	11521,00	163049

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,15232*	*3086,00*	*43674*
75.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	10,892232	14423,00	157099
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,892232*	*3688,00*	*40171*
75.2.3	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	3,588624	19904,00	71428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,588624*	*3688,00*	*13235*
75.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	14,961024	11008,00	164691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,961024*	*2582,00*	*38629*
75.2.5	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,314144	16282,00	21397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,314144*	*3688,00*	*4847*
75.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,53808	11812,00	41792
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,53808*	*2582,00*	*9135*
75.3		материалы, изделия и конструкции			756,00	1837080
75.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	362,07	5072,00	1836419
75.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	25,515	33,00	842
		Колодцы круглые из сборного ж/б Д2000 мм (12шт				
76	**У6121-0701-0102** **6121-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах мокрых** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Заделка труб с установкой стальных футляров 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры 6. Гидроизоляция стен и днища	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**26,28**	**109217**	**2870223**
		Формула объема = (0,59+0,39+0,59+0,55+0,02+0,05).12				
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			72974,00	1917757
		в том числе оплата труда рабочих			35533,00	933807
76.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	379,90368	5048,00	1917754
76.2		машины и механизмы			25023,00	657604
		в том числе оплата труда машинистов			7601,00	199754

1	2	3	4	5	6	7
76.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,0723488	1079,00	4394
76.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	38,26368	12361,00	472977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,26368*	*3688,00*	*141116*
76.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	22,7122272	7935,00	180222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,7122272*	*2582,00*	*58643*
76.3		материалы, изделия и конструкции			11220,00	294862
76.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,2628	28188,00	7408
76.3.2	102736 212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	2,3652	23974,00	56703
76.3.3	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	$м^3$	0,10512	117814,00	12385
76.3.4	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	554,508	245,00	135854
76.3.5	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0028908	26206,00	76
76.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0081468	33,00	0
76.3.7	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	3,1536	5539,00	17468
76.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,1024	826,00	1737
76.3.9	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	52,56	311,00	16346
76.3.10	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,089352	25928,00	2317
76.3.11	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,10512	423648,00	44534
77	**С1212-101-0301** **212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = 0,05.9	**$м^3$**	**0,45**	**27370**	**12316**
78	**С1225-101-0603** **225-101-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	**шт.**	**12**	**60251**	**723012**
79	**С1225-101-0111** **225-101-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	**шт.**	**12**	**32244**	**386928**
80	**С1225-101-0111** **225-101-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	**шт.**	**12**	**32244**	**386928**

1	2	3	4	5	6	7
81	**С1225-101-0613** **225-101-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1**	**шт.**	**12**	**44689**	**536268**
82	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**12**	**5938**	**71256**
83	**С1225-101-0101** **225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**12**	**5644**	**67728**
84	**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 е	**$м^2$ поверхности**	**75,36**	**4674**	**352233**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			1126,00	84855
		в том числе оплата труда рабочих			560,00	42202
84.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,61688	5106,00	84846
84.2		машины и механизмы			39,00	2939
		в том числе оплата труда машинистов			5,00	377
84.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,5283008	1079,00	1649
84.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1567488	7935,00	1244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1567488*	*2582,00*	*405*
84.3		материалы, изделия и конструкции			3509,00	264439
84.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	180,864	1351,00	244347
84.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0120576	206377,00	2488
84.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0180864	973152,00	17601
		Колодцы круглые из сборного ж/б Д1500 мм (93шт				
85	**У6121-0701-0102** **6121-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах мокрых** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**128,805**	**109217**	**14067696**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Заделка труб с установкой стальных футляро 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремяно 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры 6. Гидроизоляция стен и днища				
		Формула объема = (0,38+0,4+0,265+0,27+0,02+0,05).93				
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			72974,00	9399416
		в том числе оплата труда рабочих			35533,00	4576828
85.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1862,00508	5048,00	9399402
85.2		машины и механизмы			25023,00	3223088
		в том числе оплата труда машинистов			7601,00	979047
85.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	19,9596228	1079,00	21536
85.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	187,54008	12361,00	2318183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*187,54008*	*3688,00*	*691648*
85.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	111,3184332	7935,00	883312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*111,3184332*	*2582,00*	*287424*
85.3		материалы, изделия и конструкции			11220,00	1445192
85.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,28805	28188,00	36308
85.3.2	102736 212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	11,59245	23974,00	277917
85.3.3	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	$м^3$	0,51522	117814,00	60700
85.3.4	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	2717,7855	245,00	665857
85.3.5	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0141686	26206,00	371
85.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0399296	33,00	1
85.3.7	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	15,4566	5539,00	85614
85.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	10,3044	826,00	8511
85.3.9	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	257,61	311,00	80117
85.3.10	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,437937	25928,00	11355
85.3.11	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,51522	423648,00	218272

1	2	3	4	5	6	7
86	**С1212-101-0301** **212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = 0,05.47	**$м^3$**	**2,35**	**27370**	**64320**
87	**С1225-101-0602** **225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**93**	**32568**	**3028824**
88	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**93**	**22035**	**2049255**
89	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**93**	**22035**	**2049255**
90	**С1225-101-0609** **225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**93**	**28445**	**2645385**
91	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**93**	**5938**	**552234**
92	**С1225-101-0101** **225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**93**	**5644**	**524892**
93	**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 е	**$м^2$ поверхности**	**438,03**	**4674**	**2047352**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			1126,00	493222
		в том числе оплата труда рабочих			560,00	245297
93.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	96,585615	5106,00	493166
93.2		машины и механизмы			39,00	17083
		в том числе оплата труда машинистов			5,00	2190
93.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	8,8832484	1079,00	9585
93.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9111024	7935,00	7230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9111024*	*2582,00*	*2352*
93.3		материалы, изделия и конструкции			3509,00	1537047
93.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1051,272	1351,00	1420268

1	2	3	4	5	6	7
93.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0700848	206377,00	14464
93.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,1051272	973152,00	102305
94	**С1244-202-0101** **244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**70**	**19349**	**1354430**
95	**С1244-202-0102** **244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**35**	**36711**	**1284885**
96	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои подстилающие бетонные. Устройство/ОТМОСТКА/** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнение 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**$м^3$ подстилающего слоя**	**56,07**	**49051**	**2750290**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			14731,00	825967
		в том числе оплата труда рабочих			7403,00	415086
96.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	209,320524	3946,00	825979
96.2		машины и механизмы			13,00	729
96.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	27,451872	27,00	741
96.3		материалы, изделия и конструкции			34307,00	1923594
96.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	17,3817	4928,00	85657
96.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	57,1914	27370,00	1565329
96.3.3	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	$м^3$	0,05607	88448,00	4959
96.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	112,14	2381,00	267005
96.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	19,6245	33,00	648
97	**У6103-0701-0807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка/МС-1,3,5,7/** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	**т**	**3,7485**	**985693**	**3694870**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (420.1,94+630.2,01+420.1,63+630.1,56).0,001				
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			982032,00	3681147
		в том числе оплата труда рабочих			488854,00	1832469
97.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	771,89112	4769,00	3681149
97.2		машины и механизмы			3661,00	13724
		в том числе оплата труда машинистов			1139,00	4270
97.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,584766	12361,00	7228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,584766*	*3688,00*	*2157*
97.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8186724	7935,00	6496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8186724*	*2582,00*	*2114*
98	**С1222-509-1003** **222-509-1003** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке** Формула объема = (420.1,94+630.2,01+420.1,63+630.1,56).0,001	**т**	**3,7485**	**1154557**	**4327857**
99	**У6121-0301-0103** **6121-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией** Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровод 2. Наполнение трубопровода водо 3. Промывка трубопровода до полного осветления вод 4. Спуск воды из трубопровод 5. Наполнение трубопровода хлорной водо 6. Спуск хлорной воды из трубопровод 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции	**км трубопровода**	**13,7**	**246655**	**3379174**
		Формула объема = (13700).0,001				
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			237699,00	3256476
		в том числе оплата труда рабочих			115743,00	1585679
99.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	733,772	4438,00	3256480
99.2		материалы, изделия и конструкции			8956,00	122698
99.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,032195	711131,00	22895
99.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	643,9	155,00	99805

1	2	3	4	5	6	7
100	**У6121-0301-0101** **6121-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм** Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровод 2. Наполнение трубопровода водої 3. Промывка трубопровода до полного осветления водı 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водої 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции	**км**	**19,5**	**239948**	**4678986**
		Формула объема = 19500.0,001				
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			237699,00	4635130
		в том числе оплата труда рабочих			115743,00	2256989
100.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1044,42	4438,00	4635136
100.2		материалы, изделия и конструкции			2249,00	43855
100.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,011505	711131,00	8182
100.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	230,1	155,00	35666
101	**У6121-0301-0105** **6121-0301-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм** Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровод 2. Наполнение трубопровода водої 3. Промывка трубопровода до полного осветления водı 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водої 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции	**км**	**2,1**	**305819**	**642220**
		Формула объема = 2100.0,001				
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			285239,00	599002
		в том числе оплата труда рабочих			138892,00	291673
101.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	134,9712	4438,00	599002
101.2		материалы, изделия и конструкции			20580,00	43218

1	2	3	4	5	6	7
101.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,01134	711131,00	8064
101.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	226,8	155,00	35154
102	**У6121-0301-0106 6121-0301-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 200 мм** Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровод 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**	**1,15**	**321140**	**369311**
		Формула объема = 1150.0,001				
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			285239,00	328025
		в том числе оплата труда рабочих			138892,00	159726
102.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	73,9128	4438,00	328025
102.2		материалы, изделия и конструкции			35901,00	41286
102.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,010833	711131,00	7704
102.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	216,66	155,00	33582
103	**С1211-401-0101 211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**1695**	**4928**	**8352960**
	Раздел 3.	**Водоразборный колодец**				**54830774**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14074748
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6881479*
		машины и механизмы	тенге			3873103
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1106023*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			36882923
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3106		
		Водоразборный колодец (Врк.5)на трубе 160 (3шт				
104	**У6121-0103-0101 6121-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубы водопроводные стальные,диаметр 50 мм.Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,0054**	**1777674**	**9599**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеі 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншеі 4. Гидравлическое испытание трубопровод				
		Формула объема = ((1+0,8).0,001)Х3				
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			1530306,00	8264
		в том числе оплата труда рабочих			745156,00	4024
104.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,420848	5816,00	8264
104.2		машины и механизмы			179861,00	971
		в том числе оплата труда машинистов			50560,00	273
104.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0541382	12333,00	668
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0541382*	*3086,00*	*167*
104.2.2	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	0,0049421	16171,00	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049421*	*3688,00*	*18*
104.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0463882	56,00	3
104.2.4	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	0,044928	120,00	5
104.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0067392	296,00	2
104.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0329098	6235,00	205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0329098*	*2582,00*	*85*
104.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001067	7935,00	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001067*	*2582,00*	*3*
104.3		материалы, изделия и конструкции			67507,00	364
104.3.1	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	$м^3$	0,000972	117814,00	115
104.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0216	155,00	3
104.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,108	2284,00	247
105	**С1241-101-0209** **241-101-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм** Формула объема = (0,8)Х3	**м**	**2,4**	**1721**	**4130**

1	2	3	4	5	6	7
106	**С1241-101-0202** **241-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм** Формула объема = (1)Х3	**м**	**3**	**680**	**2040**
107	**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 трубопровод 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресс 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давлени 5. Осмотр трубопровода и устранение дефекто 6. Окончательная проверка и сдача системь 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресс	**м трубопровода**	**5,4**	**347**	**1874**
		Формула объема = (1+0,8)Х3				
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			343,00	1852
		в том числе оплата труда рабочих			167,00	902
107.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,27594	6710,00	1852
107.2		машины и механизмы			2,00	11
107.2.1	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	0,08262	120,00	10
107.3		материалы, изделия и конструкции			2,00	11
107.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,00108	684,00	1
107.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,054	155,00	8
107.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0027	684,00	2
107.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,00108	426,00	0
108	**У6121-0301-0101** **6121-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм.Промывка с дезинфекцией** Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровод 2. Наполнение трубопровода водо 3. Промывка трубопровода до полного осветления вод 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водо	**км трубопровода**	**0,0054**	**239948**	**1296**

1	2	3	4	5	6	7
		6. Спуск хлорной воды из трубопровод 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции				
		Формула объема = ((1+0,8).0,001)Х3				
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			237699,00	1284
		в том числе оплата труда рабочих			115743,00	625
108.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,289224	4438,00	1284
108.2		материалы, изделия и конструкции			2249,00	12
108.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000032	711131,00	2
108.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,06372	155,00	10
109	**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** Формула объема = (5)Х3	**шт.**	**15**	**3977**	**59655**
110	**У6114-0502-0101 6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка** Состав работ: 1. Установка счетчиков (водомеров) с присоединением на резьб	**счетчик (водомер)**	**15**	**2253**	**33795**
		Формула объема = (5)Х3				
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			2147,00	32205
		в том числе оплата труда рабочих			1046,00	15690
110.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,273	5134,00	32206
110.2		машины и механизмы			81,00	1215
		в том числе оплата труда машинистов			26,00	390
110.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,153	7935,00	1214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,153*	*2582,00*	*395*
110.3		материалы, изделия и конструкции			25,00	375
110.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,15	684,00	103
110.3.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,3	684,00	205
110.3.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426,00	64
111	**С1244-301-0401 244-301-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С,DN 15,Qn 1,5 $м^3$/ч,Tmax 30°С**	**шт.**	**15**	**24788**	**371820**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (5)Х3				
112	**У6121-0403-0101** **6121-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм.Приварка** Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	**фланец**	**6**	**2393**	**14358**
		Формула объема = (2)Х3				
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			2109,00	12654
		в том числе оплата труда рабочих			1027,00	6162
112.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9968	6338,00	12656
112.2		машины и механизмы			56,00	336
112.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1232	298,00	335
112.3		материалы, изделия и конструкции			228,00	1368
112.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,6	2284,00	1370
113	**С1241-116-0207** **241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм** Формула объема = (2)Х3	**шт.**	**6**	**2340**	**14040**
114	**С1241-210-0801** **241-210-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Адаптер размерами 15х3/4 мм** Формула объема = (5)Х3	**шт.**	**15**	**539**	**8085**
115	**С1241-201-0920** **241-201-0920** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 355 х13,6 мм/ГИЛЬЗА/** Формула объема = (0,3.4)Х3	**м**	**3,6**	**17643**	**63515**
116	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои подстилающие бетонные.Устройство/отмостка/** 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**	**2,403**	**49051**	**117870**
		Формула объема = (5,34.0,15)Х3				
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			14731,00	35399
		в том числе оплата труда рабочих			7403,00	17789

1	2	3	4	5	6	7
116.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,9708796	3946,00	35399
116.2		машины и механизмы			13,00	31
116.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,1765088	27,00	32
116.3		материалы, изделия и конструкции			34307,00	82440
116.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,74493	4928,00	3671
116.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,45106	27370,00	67086
116.3.3	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	$м^3$	0,002403	88448,00	213
116.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	4,806	2381,00	11443
116.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,84105	33,00	28
117	**У6121-0701-0102** **6121-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах мокрых** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Заделка труб с установкой стальных футляров 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры 6. Гидроизоляция стен и днища	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**4,17**	**109217**	**455435**
		Формула объема = ((0,38+0,4+0,27+0,27+0,02+0,05))X3				
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			72974,00	304302
		в том числе оплата труда рабочих			35533,00	148173
117.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	60,28152	5048,00	304301
117.2		машины и механизмы			25023,00	104346
		в том числе оплата труда машинистов			7601,00	31696
117.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,6461832	1079,00	697
117.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,07152	12361,00	75050
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,07152*	*3688,00*	*22392*
117.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,6038808	7935,00	28597

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6038808*	*2582,00*	*9305*
117.3		материалы, изделия и конструкции			11220,00	46787
117.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0417	28188,00	1175
117.3.2	102736 212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,3753	23974,00	8997
117.3.3	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	$м^3$	0,01668	117814,00	1965
117.3.4	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	87,987	245,00	21557
117.3.5	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004587	26206,00	12
117.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0012927	33,00	0
117.3.7	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,5004	5539,00	2772
117.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3336	826,00	276
117.3.9	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	8,34	311,00	2594
117.3.10	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,014178	25928,00	368
117.3.11	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,01668	423648,00	7066
118	**С1225-101-0602** **225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15** Формула объема = (1)Х3	**шт.**	**3**	**32568**	**97704**
119	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9** Формула объема = (1)Х3	**шт.**	**3**	**22035**	**66105**
120	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9** Формула объема = (1)Х3	**шт.**	**3**	**22035**	**66105**
121	**С1225-101-0609** **225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1** Формула объема = (1)Х3	**шт.**	**3**	**28445**	**85335**
122	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** Формула объема = (1)Х3	**шт.**	**3**	**5938**	**17814**

1	2	3	4	5	6	7
123	**С1225-101-0101** **225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3** Формула объема = (1)Х3	**шт.**	**3**	**5644**	**16932**
124	**С1244-201-0305** **244-201-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-С** Формула объема = (1)Х3	**комплект**	**3**	**11375**	**34125**
125	**С1222-503-0201** **222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Стремянка С-2** Формула объема = (17,08.0,001)Х3	**т**	**0,05124**	**1145627**	**58702**
126	**У6111-0501-0401** **6111-0501-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734** Состав работ: 1. Приготовление окрасочных составов 2. Нанесение однослойного покрытия 3. Контроль качества работ	**$м^2$**	**33,51**	**961**	**32203**
		Формула объема = (11,17)Х3				
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			199,00	6668
		в том числе оплата труда рабочих			100,00	3351
126.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,414122	4724,00	6680
126.2		машины и механизмы			4,00	135
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	34
126.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,003418	36,00	0
126.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003418	11008,00	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003418*	*2582,00*	*9*
126.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006836	7935,00	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006836*	*2582,00*	*18*
126.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2221713	202,00	45
126.3		материалы, изделия и конструкции			758,00	25400
126.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0016755	380806,00	638
126.3.2	249523 236-201-0806	Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003	кг	10,7232	2308,00	24749

1	2	3	4	5	6	7
127	**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 е	**м^2 поверхности**	**33,51**	**4674**	**156626**
		Формула объема = (11,17)Х3				
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			1126,00	37732
		в том числе оплата труда рабочих			560,00	18766
127.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,388955	5106,00	37728
127.2		машины и механизмы			39,00	1307
		в том числе оплата труда машинистов			5,00	168
127.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,6795828	1079,00	733
127.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0697008	7935,00	553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0697008*	*2582,00*	*180*
127.3		материалы, изделия и конструкции			3509,00	117587
127.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	80,424	1351,00	108653
127.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0053616	206377,00	1107
127.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0080424	973152,00	7826
128	**У6103-701-101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Бетонная опора.Устройство** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м^3**	**0,162**	**9265**	**1501**
		Формула объема = (0,027.2)Х3				
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			5102,00	827
		в том числе оплата труда рабочих			2540,00	411
128.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,227448	3634,00	827
128.2		машины и механизмы			2411,00	391
		в том числе оплата труда машинистов			486,00	79
128.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0303264	12752,00	387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0303264*	*2582,00*	*78*

1	2	3	4	5	6	7
128.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0808704	27,00	2
128.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000219	7935,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000219*	*2582,00*	*1*
128.3		материалы, изделия и конструкции			1752,00	283
128.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000324	33,00	0
128.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0405	7007,00	284
129	**С1212-101-0101** **212-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = (1,02.0,027.2)Х3	**$м^3$**	**0,16524**	**26916**	**4448**
130	**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 = (2.2,265.0,001)Х3	**т**	**0,01359**	**465324**	**6324**
131	**С1214-208-0103** **214-208-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм,толщиной от 5 до 60 мм** Формула объема = (2.0,1256.0,001)Х3	**т**	**0,0007536**	**341917**	**258**
132	**С1217-101-0101** **217-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный** Формула объема = ((0,1136+0,0113+0,03317).4)Х3	**кг**	**1,89684**	**998**	**1893**
133	**У6121-0401-0105** **6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка** Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основани 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	**т фасонных частей**	**0,02082**	**3410163**	**71000**
		Формула объема = (6,94.0,001)Х3				
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			2061168,00	42914
		в том числе оплата труда рабочих			1003592,00	20895
133.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,7708306	6338,00	42914
133.2		машины и механизмы			1199505,00	24973
		в том числе оплата труда машинистов			301503,00	6277

1	2	3	4	5	6	7
133.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,9944394	12333,00	24597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9944394*	*3086,00*	*6155*
133.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0474196	7935,00	376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0474196*	*2582,00*	*122*
133.3		материалы, изделия и конструкции			149490,00	3113
133.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,8738	1661,00	3112
134	**С1241-102-0209** **241-102-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм** Формула объема = (0,4)Х3	**м**	**1,2**	**5419**	**6503**
135	**С1241-102-0137** **241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм** Формула объема = (0,2)Х3	**м**	**0,6**	**1696**	**1018**
136	**С1241-116-0211** **241-116-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм** Формула объема = (2)Х3	**шт.**	**6**	**7017**	**42102**
137	**У6121-0403-0104** **6121-0403-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 125 мм** Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	**шт.**	**6**	**5603**	**33618**
		Формула объема = (2)Х3				
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			4680,00	28080
		в том числе оплата труда рабочих			2279,00	13674
137.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,4304	6338,00	28080
137.2		машины и механизмы			124,00	744
137.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,496	298,00	744
137.3		материалы, изделия и конструкции			799,00	4794
137.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,1	2284,00	4796
138	**С1241-116-0211** **241-116-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм** Формула объема = (2)Х3	**шт.**	**6**	**7017**	**42102**

1	2	3	4	5	6	7
139	**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 основани 2. Соединение с трубопроводом сваркоі	**шт.**	**6**	**4189**	**25134**
		Формула объема = (2)Х3				
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			2099,00	12594
		в том числе оплата труда рабочих			1022,00	6132
139.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5836	4876,00	12598
139.2		машины и механизмы			2090,00	12540
		в том числе оплата труда машинистов			509,00	3054
139.2.1	116 315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	1,39776	8889,00	12425
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,39776*	*2161,00*	*3021*
139.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,00624	10358,00	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00624*	*3086,00*	*19*
139.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00624	7935,00	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00624*	*2582,00*	*16*
140	**С1241-214-0212** **241-214-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм** Формула объема = (2)Х3	**шт.**	**6**	**3733**	**22398**
141	**У6121-0402-0101** **6121-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм.Установка** Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладо 3. Выверка по заданной отметкє	**задвижкаили клапан**	**3**	**5352**	**16056**
		Формула объема = (1)Х3				
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			4302,00	12906
		в том числе оплата труда рабочих			2095,00	6285
141.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,7456	4701,00	12907
141.2		машины и механизмы			83,00	249
		в том числе оплата труда машинистов			27,00	81

1	2	3	4	5	6	7
141.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0312	7935,00	248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0312*	*2582,00*	*81*
141.3		материалы, изделия и конструкции			967,00	2901
141.3.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,15	1958,00	294
141.3.2	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0024	1086502,00	2608
142	**С1242-101-0301** **242-101-0301** ***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 50** Формула объема = (1)Х3	**шт.**	**3**	**21067**	**63201**
		Водоразборный колодец (Врк.4)на трубе 160 (2шт				
143	**У6121-0103-0101** **6121-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубы водопроводные стальные,диаметр 50 мм.Укладка с гидравлическим испытанием** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншеи 4. Гидравлическое испытание трубопровода	**км трубопровода**	**0,0028**	**1777674**	**4977**
		Формула объема = ((0,6+0,8).0,001)Х2				
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			1530306,00	4285
		в том числе оплата труда рабочих			745156,00	2086
143.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,736736	5816,00	4285
143.2		машины и механизмы			179861,00	504
		в том числе оплата труда машинистов			50560,00	142
143.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0280717	12333,00	346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0280717*	*3086,00*	*87*
143.2.2	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	0,0025626	16171,00	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025626*	*3688,00*	*9*
143.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0240531	56,00	1
143.2.4	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	0,023296	120,00	3
143.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0034944	296,00	1

1	2	3	4	5	6	7
143.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0170643	6235,00	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0170643*	*2582,00*	*44*
143.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005533	7935,00	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005533*	*2582,00*	*1*
143.3		материалы, изделия и конструкции			67507,00	188
143.3.1	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	$м^3$	0,000504	117814,00	59
143.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0112	155,00	2
143.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,056	2284,00	128
144	**С1241-101-0209** **241-101-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм** Формула объема = (0,6)Х2	**м**	**1,2**	**1721**	**2065**
145	**С1241-101-0202** **241-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм** Формула объема = (0,8)Х2	**м**	**1,6**	**680**	**1088**
146	**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 трубопровод 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресс 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давлени 5. Осмотр трубопровода и устранение дефекто 6. Окончательная проверка и сдача системь 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресс	**м трубопровода**	**2,8**	**347**	**972**
		Формула объема = (0,6+0,8)Х2				
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			343,00	960
		в том числе оплата труда рабочих			167,00	468
146.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,14308	6710,00	960
146.2		машины и механизмы			2,00	6
146.2.1	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	0,04284	120,00	5
146.3		материалы, изделия и конструкции			2,00	6

1	2	3	4	5	6	7
146.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,00056	684,00	0
146.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,028	155,00	4
146.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0014	684,00	1
146.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,00056	426,00	0
147	**У6121-0301-0101** **6121-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм.Промывка с дезинфекцией** Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровод 2. Наполнение трубопровода водо 3. Промывка трубопровода до полного осветления вод 4. Спуск воды из трубопровод 5. Наполнение трубопровода хлорной водо 6. Спуск хлорной воды из трубопровод 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции	**км трубопровода**	**0,0028**	**239948**	**672**
		Формула объема = ((0,6+0,8).0,001)X2				
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			237699,00	666
		в том числе оплата труда рабочих			115743,00	324
147.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,149968	4438,00	666
147.2		материалы, изделия и конструкции			2249,00	6
147.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000017	711131,00	1
147.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,03304	155,00	5
148	**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** Формула объема = (4)X2	**шт.**	**8**	**3977**	**31816**
149	**У6114-0502-0101** **6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка** Состав работ: 1. Установка счетчиков (водомеров) с присоединением на резьб	**счетчик (водомер)**	**8**	**2253**	**18024**
		Формула объема = (4)X2				
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			2147,00	17176

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1046,00	8368
149.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3456	5134,00	17176
149.2		машины и механизмы			81,00	648
		в том числе оплата труда машинистов			26,00	208
149.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0816	7935,00	648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0816*	*2582,00*	*211*
149.3		материалы, изделия и конструкции			25,00	200
149.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,08	684,00	55
149.3.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,16	684,00	109
149.3.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,08	426,00	34
150	**С1244-301-0401** **244-301-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С,DN 15,Qn 1,5 м^3/ч,Tmax 30°С** Формула объема = (4)Х2	**шт.**	**8**	**24788**	**198304**
151	**У6121-0403-0101** **6121-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм.Приварка** Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	**фланец**	**4**	**2393**	**9572**
		Формула объема = (2)Х2				
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			2109,00	8436
		в том числе оплата труда рабочих			1027,00	4108
151.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3312	6338,00	8437
151.2		машины и механизмы			56,00	224
151.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7488	298,00	223
151.3		материалы, изделия и конструкции			228,00	912
151.3.1	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
152	**С1241-116-0207** **241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм** Формула объема = (2)Х2	**шт.**	**4**	**2340**	**9360**
153	**С1241-210-0801** **241-210-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Адаптер размерами 15х3/4 мм**	**шт.**	**8**	**539**	**4312**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (4)X2				
154	**С1241-201-0920** **241-201-0920** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 355 х13,6 мм/ГИЛЬЗА/** Формула объема = (0,3.4)X2	**м**	**2,4**	**17643**	**42343**
155	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои подстилающие бетонные.Устройство/отмостка/** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнение 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**$м^3$ подстилающего слоя**	**1,602**	**49051**	**78580**
		Формула объема = (5,34.0,15)X2				
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			14731,00	23599
		в том числе оплата труда рабочих			7403,00	11860
155.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,9805864	3946,00	23599
155.2		машины и механизмы			13,00	21
155.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,7843392	27,00	21
155.3		материалы, изделия и конструкции			34307,00	54960
155.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,49662	4928,00	2447
155.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,63404	27370,00	44724
155.3.3	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	$м^3$	0,001602	88448,00	142
155.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	3,204	2381,00	7629
155.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,5607	33,00	19
156	**У6121-0701-0102** **6121-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах мокрых** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Заделка труб с установкой стальных футляров	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**2,78**	**109217**	**303623**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремяно 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры 6. Гидроизоляция стен и днища				
		Формула объема = ((0,38+0,4+0,27+0,27+0,02+0,05))X2				
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			72974,00	202868
		в том числе оплата труда рабочих			35533,00	98782
156.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40,18768	5048,00	202867
156.2		машины и механизмы			25023,00	69564
		в том числе оплата труда машинистов			7601,00	21131
156.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,4307888	1079,00	465
156.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,04768	12361,00	50033
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,04768*	*3688,00*	*14928*
156.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4025872	7935,00	19065
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4025872*	*2582,00*	*6203*
156.3		материалы, изделия и конструкции			11220,00	31191
156.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0278	28188,00	784
156.3.2	102736 212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,2502	23974,00	5998
156.3.3	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	$м^3$	0,01112	117814,00	1310
156.3.4	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	58,658	245,00	14371
156.3.5	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003058	26206,00	8
156.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0008618	33,00	0
156.3.7	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,3336	5539,00	1848
156.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2224	826,00	184
156.3.9	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	5,56	311,00	1729
156.3.10	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,009452	25928,00	245
156.3.11	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,01112	423648,00	4711

1	2	3	4	5	6	7
157	**С1225-101-0602** **225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15** Формула объема = (1)Х2	**шт.**	**2**	**32568**	**65136**
158	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9** Формула объема = (1)Х2	**шт.**	**2**	**22035**	**44070**
159	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9** Формула объема = (1)Х2	**шт.**	**2**	**22035**	**44070**
160	**С1225-101-0609** **225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1** Формула объема = (1)Х2	**шт.**	**2**	**28445**	**56890**
161	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** Формула объема = (1)Х2	**шт.**	**2**	**5938**	**11876**
162	**С1225-101-0101** **225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3** Формула объема = (1)Х2	**шт.**	**2**	**5644**	**11288**
163	**С1244-201-0305** **244-201-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-С** Формула объема = (1)Х2	**комплект**	**2**	**11375**	**22750**
164	**С1222-503-0201** **222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Стремянка С-2** Формула объема = (17,08.0,001)Х2	**т**	**0,03416**	**1145627**	**39135**
165	**У6111-0501-0401** **6111-0501-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734** Состав работ: 1. Приготовление окрасочных составов 2. Нанесение однослойного покрытия 3. Контроль качества работ	**$м^2$**	**22,34**	**961**	**21469**
		Формула объема = (11,17)Х2				
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			199,00	4446
		в том числе оплата труда рабочих			100,00	2234

1	2	3	4	5	6	7
165.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,942748	4724,00	4454
165.2		машины и механизмы			4,00	89
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	22
165.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0022787	36,00	0
165.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0022787	11008,00	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022787*	*2582,00*	*6*
165.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0045574	7935,00	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045574*	*2582,00*	*12*
165.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1481142	202,00	30
165.3		материалы, изделия и конструкции			758,00	16934
165.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,001117	380806,00	425
165.3.2	249523 236-201-0806	Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003	кг	7,1488	2308,00	16499
166	**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 е	**$м^2$ поверхности**	**22,34**	**4674**	**104417**
		Формула объема = (11,17)X2				
		из них:				
166.1		затраты на труд рабочих			1126,00	25155
		в том числе оплата труда рабочих			560,00	12510
166.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,92597	5106,00	25152
166.2		машины и механизмы			39,00	872
		в том числе оплата труда машинистов			5,00	112
166.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,4530552	1079,00	489
166.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0464672	7935,00	369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0464672*	*2582,00*	*120*
166.3		материалы, изделия и конструкции			3509,00	78390
166.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	53,616	1351,00	72435
166.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0035744	206377,00	738

1	2	3	4	5	6	7
166.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0053616	973152,00	5218
167	**У6103-701-101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Бетонная опора.Устройство** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м^3**	**0,108**	**9265**	**1001**
		Формула объема = (0,027.2)X2				
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			5102,00	551
		в том числе оплата труда рабочих			2540,00	274
167.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,151632	3634,00	551
167.2		машины и механизмы			2411,00	260
		в том числе оплата труда машинистов			486,00	52
167.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0202176	12752,00	258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0202176*	*2582,00*	*52*
167.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0539136	27,00	1
167.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000146	7935,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000146*	*2582,00*	*0*
167.3		материалы, изделия и конструкции			1752,00	190
167.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,000216	33,00	0
167.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,027	7007,00	189
168	**С1212-101-0101** **212-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = (1,02.0,027.2)X2	**м^3**	**0,11016**	**26916**	**2965**
169	**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 = (2.2,265.0,001)X2	**т**	**0,00906**	**465324**	**4216**
170	**С1214-208-0103** **214-208-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм,толщиной от 5 до 60 мм** Формула объема = (2.0,1256.0,001)X2	**т**	**0,0005024**	**341917**	**172**
171	**С1217-101-0101** **217-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный** Формула объема = ((0,1136+0,0113+0,03317).4)X2	**кг**	**1,26456**	**998**	**1262**

1	2	3	4	5	6	7
172	**У6121-0401-0105** **6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка** Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основани 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	**т фасонных частей**	**0,01388**	**3410163**	**47333**
		Формула объема = (6,94.0,001)X2				
		из них:				
172.1		затраты на труд рабочих			2061168,00	28609
		в том числе оплата труда рабочих			1003592,00	13930
172.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,513887	6338,00	28609
172.2		машины и механизмы			1199505,00	16649
		в том числе оплата труда машинистов			301503,00	4185
172.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,3296263	12333,00	16398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3296263*	*3086,00*	*4103*
172.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0316131	7935,00	251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0316131*	*2582,00*	*82*
172.3		материалы, изделия и конструкции			149490,00	2075
172.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,2492	1661,00	2075
173	**С1241-102-0209** **241-102-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм** Формула объема = (0,4)X2	**м**	**0,8**	**5419**	**4335**
174	**С1241-102-0137** **241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм** Формула объема = (0,2)X2	**м**	**0,4**	**1696**	**678**
175	**С1241-116-0211** **241-116-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм** Формула объема = (2)X2	**шт.**	**4**	**7017**	**28068**
176	**У6121-0403-0104** **6121-0403-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 125 мм** Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб	**шт.**	**4**	**5603**	**22412**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Приварка фланцев				
		Формула объема = (2)Х2				
		из них:				
176.1		затраты на труд рабочих			4680,00	18720
		в том числе оплата труда рабочих			2279,00	9116
176.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9536	6338,00	18720
176.2		машины и механизмы			124,00	496
176.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,664	298,00	496
176.3		материалы, изделия и конструкции			799,00	3196
176.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,4	2284,00	3198
177	**С1241-116-0211** **241-116-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм** Формула объема = (2)Х2	**шт.**	**4**	**7017**	**28068**
178	**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 основани 2. Соединение с трубопроводом сваркоі	**шт.**	**4**	**4189**	**16756**
		Формула объема = (2)Х2				
		из них:				
178.1		затраты на труд рабочих			2099,00	8396
		в том числе оплата труда рабочих			1022,00	4088
178.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7224	4876,00	8398
178.2		машины и механизмы			2090,00	8360
		в том числе оплата труда машинистов			509,00	2036
178.2.1	116 315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,93184	8889,00	8283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,93184*	*2161,00*	*2014*
178.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,00416	10358,00	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00416*	*3086,00*	*13*
178.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00416	7935,00	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00416*	*2582,00*	*11*
179	**С1241-214-0212** **241-214-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм**	**шт.**	**4**	**3733**	**14932**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (2)Х2				
180	**У6121-0402-0101** **6121-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм.Установка** Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладо 3. Выверка по заданной отметке	**задвижкаили клапан**	**2**	**5352**	**10704**
		Формула объема = (1)Х2				
		из них:				
180.1		затраты на труд рабочих			4302,00	8604
		в том числе оплата труда рабочих			2095,00	4190
180.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8304	4701,00	8605
180.2		машины и механизмы			83,00	166
		в том числе оплата труда машинистов			27,00	54
180.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	7935,00	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2582,00*	*54*
180.3		материалы, изделия и конструкции			967,00	1934
180.3.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1	1958,00	196
180.3.2	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0016	1086502,00	1738
181	**С1242-101-0301** **242-101-0301** ***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 50** Формула объема = (1)Х2	**шт.**	**2**	**21067**	**42134**
		Водоразборный колодец (Врк.3)на трубе 160 (1шт				
182	**У6121-0103-0101** **6121-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубы водопроводные стальные,диаметр 50 мм.Укладка с гидравлическим испытанием** 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 трубопровода**	**0,0012**	**1777674**	**2133**
		Формула объема = (0,6+0,6).0,001				
		из них:				
182.1		затраты на труд рабочих			1530306,00	1836
		в том числе оплата труда рабочих			745156,00	894

1	2	3	4	5	6	7
182.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,315744	5816,00	1836
182.2		машины и механизмы			179861,00	216
		в том числе оплата труда машинистов			50560,00	61
182.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0120307	12333,00	148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0120307*	*3086,00*	*37*
182.2.2	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	0,0010982	16171,00	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010982*	*3688,00*	*4*
182.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0103085	56,00	1
182.2.4	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	0,009984	120,00	1
182.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0014976	296,00	0
182.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0073133	6235,00	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0073133*	*2582,00*	*19*
182.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002371	7935,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002371*	*2582,00*	*1*
182.3		материалы, изделия и конструкции			67507,00	81
182.3.1	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	$м^3$	0,000216	117814,00	25
182.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0048	155,00	1
182.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,024	2284,00	55
183	**С1241-101-0209** **241-101-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	**м**	**0,6**	**1721**	**1033**
184	**С1241-101-0202** **241-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**0,6**	**680**	**408**
185	**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 трубопровод 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресс 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давлени	**м трубопровода**	**1,2**	**347**	**416**

1	2	3	4	5	6	7
		5. Осмотр трубопровода и устранение дефекто 6. Окончательная проверка и сдача системь 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресс				
		Формула объема = 0,6+0,6				
		из них:				
185.1		затраты на труд рабочих			343,00	412
		в том числе оплата труда рабочих			167,00	200
185.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,06132	6710,00	411
185.2		машины и механизмы			2,00	2
185.2.1	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	0,01836	120,00	2
185.3		материалы, изделия и конструкции			2,00	2
185.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,00024	684,00	0
185.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,012	155,00	2
185.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0006	684,00	0
185.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,00024	426,00	0
186	**У6121-0301-0101** **6121-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм.Промывка с дезинфекцией** Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровод 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**	**0,0012**	**239948**	**288**
		Формула объема = (0,6+0,6).0,001				
		из них:				
186.1		затраты на труд рабочих			237699,00	285
		в том числе оплата труда рабочих			115743,00	139
186.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,064272	4438,00	285
186.2		материалы, изделия и конструкции			2249,00	3
186.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000007	711131,00	1

1	2	3	4	5	6	7
186.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01416	155,00	2
187	**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.**	**3**	**3977**	**11931**
188	**У6114-0502-0101** **6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка** Состав работ: 1. Установка счетчиков (водомеров) с присоединением на резьб	**счетчик (водомер)**	**3**	**2253**	**6759**
		из них:				
188.1		затраты на труд рабочих			2147,00	6441
		в том числе оплата труда рабочих			1046,00	3138
188.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2546	5134,00	6441
188.2		машины и механизмы			81,00	243
		в том числе оплата труда машинистов			26,00	78
188.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0306	7935,00	243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0306*	*2582,00*	*79*
188.3		материалы, изделия и конструкции			25,00	75
188.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,03	684,00	21
188.3.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,06	684,00	41
188.3.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,03	426,00	13
189	**С1244-301-0401** **244-301-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С,DN 15,Qn 1,5 $м^3$/ч,Tmax 30°С**	**шт.**	**3**	**24788**	**74364**
190	**У6121-0403-0101** **6121-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм.Приварка** Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	**фланец**	**2**	**2393**	**4786**
		из них:				
190.1		затраты на труд рабочих			2109,00	4218
		в том числе оплата труда рабочих			1027,00	2054
190.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6656	6338,00	4219
190.2		машины и механизмы			56,00	112
190.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3744	298,00	112

1	2	3	4	5	6	7
190.3		материалы, изделия и конструкции			228,00	456
190.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2	2284,00	457
191	**С1241-116-0207** **241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**2340**	**4680**
192	**С1241-210-0801** **241-210-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Адаптер размерами 15х3/4 мм**	**шт.**	**3**	**539**	**1617**
193	**С1241-201-0920** **241-201-0920** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 355 х13,6 мм/ГИЛЬЗА/** Формула объема = 0,3.4	**м**	**1,2**	**17643**	**21172**
194	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои подстилающие бетонные.Устройство/отмостка/** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнение 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,801**	**49051**	**39290**
		Формула объема = 5,34.0,15				
		из них:				
194.1		затраты на труд рабочих			14731,00	11800
		в том числе оплата труда рабочих			7403,00	5930
194.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,9902932	3946,00	11800
194.2		машины и механизмы			13,00	10
194.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,3921696	27,00	11
194.3		материалы, изделия и конструкции			34307,00	27480
194.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,24831	4928,00	1224
194.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,81702	27370,00	22362
194.3.3	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	88448,00	71
194.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,602	2381,00	3814
194.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,28035	33,00	9

1	2	3	4	5	6	7
195	**У6121-0701-0102** **6121-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах мокрых** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Заделка труб с установкой стальных футляров 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры 6. Гидроизоляция стен и днища	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**1,39**	**109217**	**151812**
		Формула объема = (0,38+0,4+0,27+0,27+0,02+0,05)				
		из них:				
195.1		затраты на труд рабочих			72974,00	101434
		в том числе оплата труда рабочих			35533,00	49391
195.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,09384	5048,00	101434
195.2		машины и механизмы			25023,00	34782
		в том числе оплата труда машинистов			7601,00	10565
195.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2153944	1079,00	232
195.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,02384	12361,00	25017
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,02384*	*3688,00*	*7464*
195.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2012936	7935,00	9532
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2012936*	*2582,00*	*3102*
195.3		материалы, изделия и конструкции			11220,00	15596
195.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0139	28188,00	392
195.3.2	102736 212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,1251	23974,00	2999
195.3.3	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	$м^3$	0,00556	117814,00	655
195.3.4	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	29,329	245,00	7186
195.3.5	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001529	26206,00	4
195.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0004309	33,00	0
195.3.7	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,1668	5539,00	924

1	2	3	4	5	6	7
195.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1112	826,00	92
195.3.9	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	2,78	311,00	865
195.3.10	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,004726	25928,00	123
195.3.11	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,00556	423648,00	2355
196	**С1225-101-0602** **225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**1**	**32568**	**32568**
197	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**1**	**22035**	**22035**
198	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**1**	**22035**	**22035**
199	**С1225-101-0609** **225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1**	**шт.**	**1**	**28445**	**28445**
200	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**5938**	**5938**
201	**С1225-101-0101** **225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**1**	**5644**	**5644**
202	**С1244-201-0305** **244-201-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-С**	**комплект**	**1**	**11375**	**11375**
203	**С1222-503-0201** **222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Стремянка С-2** Формула объема = 17,08.0,001	**т**	**0,01708**	**1145627**	**19567**
204	**У6111-0501-0401** **6111-0501-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734** Состав работ: 1. Приготовление окрасочных составов 2. Нанесение однослойного покрытия 3. Контроль качества работ	**$м^2$**	**11,17**	**961**	**10734**
		из них:				
204.1		затраты на труд рабочих			199,00	2223
		в том числе оплата труда рабочих			100,00	1117

1	2	3	4	5	6	7
204.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,471374	4724,00	2227
204.2		машины и механизмы			4,00	45
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	11
204.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0011393	36,00	0
204.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011393	11008,00	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011393*	*2582,00*	*3*
204.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0022787	7935,00	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022787*	*2582,00*	*6*
204.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0740571	202,00	15
204.3		материалы, изделия и конструкции			758,00	8466
204.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0005585	380806,00	213
204.3.2	249523 236-201-0806	Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,5744	2308,00	8250
205	**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 е	**$м^2$ поверхности**	**11,17**	**4674**	**52209**
		из них:				
205.1		затраты на труд рабочих			1126,00	12577
		в том числе оплата труда рабочих			560,00	6255
205.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,462985	5106,00	12576
205.2		машины и механизмы			39,00	436
		в том числе оплата труда машинистов			5,00	56
205.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2265276	1079,00	244
205.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0232336	7935,00	184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0232336*	*2582,00*	*60*
205.3		материалы, изделия и конструкции			3509,00	39196
205.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	26,808	1351,00	36218
205.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0017872	206377,00	369
205.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0026808	973152,00	2609

1	2	3	4	5	6	7
206	**У6103-701-101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Бетонная опора.Устройство** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовкі	**м^3**	**0,054**	**9265**	**500**
		Формула объема = 0,027.2				
		из них:				
206.1		затраты на труд рабочих			5102,00	276
		в том числе оплата труда рабочих			2540,00	137
206.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,075816	3634,00	276
206.2		машины и механизмы			2411,00	130
		в том числе оплата труда машинистов			486,00	26
206.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0101088	12752,00	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101088*	*2582,00*	*26*
206.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0269568	27,00	1
206.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000073	7935,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000073*	*2582,00*	*0*
206.3		материалы, изделия и конструкции			1752,00	94
206.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,000108	33,00	0
206.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0135	7007,00	95
207	**С1212-101-0101** **212-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = 1,02.0,027.2	**м^3**	**0,05508**	**26916**	**1483**
208	**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 = 2.2,265.0,001	**т**	**0,00453**	**465324**	**2108**
209	**С1214-208-0103** **214-208-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм,толщиной от 5 до 60 мм** Формула объема = 2.0,1256.0,001	**т**	**0,0002512**	**341917**	**86**
210	**С1217-101-0101** **217-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный** Формула объема = (0,1136+0,0113+0,03317).4	**кг**	**0,63228**	**998**	**631**

1	2	3	4	5	6	7
211	**У6121-0401-0105** **6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка** Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основани 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	**т фасонных частей**	**0,00694**	**3410163**	**23667**
		Формула объема = 6,94.0,001				
		из них:				
211.1		затраты на труд рабочих			2061168,00	14305
		в том числе оплата труда рабочих			1003592,00	6965
211.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2569435	6338,00	14305
211.2		машины и механизмы			1199505,00	8324
		в том числе оплата труда машинистов			301503,00	2092
211.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,6648131	12333,00	8199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6648131*	*3086,00*	*2052*
211.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0158065	7935,00	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0158065*	*2582,00*	*41*
211.3		материалы, изделия и конструкции			149490,00	1038
211.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,6246	1661,00	1037
212	**С1241-102-0209** **241-102-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм**	**м**	**0,4**	**5419**	**2168**
213	**С1241-102-0137** **241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**0,2**	**1696**	**339**
214	**С1241-116-0211** **241-116-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм**	**шт.**	**2**	**7017**	**14034**
215	**У6121-0403-0104** **6121-0403-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 125 мм** Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	**шт.**	**2**	**5603**	**11206**
		из них:				
215.1		затраты на труд рабочих			4680,00	9360

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2279,00	4558
215.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4768	6338,00	9360
215.2		машины и механизмы			124,00	248
215.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,832	298,00	248
215.3		материалы, изделия и конструкции			799,00	1598
215.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,7	2284,00	1599
216	**С1241-116-0211** **241-116-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм**	**шт.**	**2**	**7017**	**14034**
217	**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 основани 2. Соединение с трубопроводом сваркоі	**шт.**	**2**	**4189**	**8378**
		из них:				
217.1		затраты на труд рабочих			2099,00	4198
		в том числе оплата труда рабочих			1022,00	2044
217.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8612	4876,00	4199
217.2		машины и механизмы			2090,00	4180
		в том числе оплата труда машинистов			509,00	1018
217.2.1	116 315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,46592	8889,00	4142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,46592*	*2161,00*	*1007*
217.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,00208	10358,00	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00208*	*3086,00*	*6*
217.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00208	7935,00	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00208*	*2582,00*	*5*
218	**С1241-214-0212** **241-214-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм**	**шт.**	**2**	**3733**	**7466**
219	**У6121-0402-0101** **6121-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм.Установка** Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладо	**задвижкаили клапан**	**1**	**5352**	**5352**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Выверка по заданной отметке				
		из них:				
219.1		затраты на труд рабочих			4302,00	4302
		в том числе оплата труда рабочих			2095,00	2095
219.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9152	4701,00	4302
219.2		машины и механизмы			83,00	83
		в том числе оплата труда машинистов			27,00	27
219.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	7935,00	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2582,00*	*27*
219.3		материалы, изделия и конструкции			967,00	967
219.3.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,05	1958,00	98
219.3.2	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	1086502,00	869
220	**С1242-101-0301** **242-101-0301** ***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 50**	**шт.**	**1**	**21067**	**21067**
		Водоразборный колодец (Врк.6) на трубе 140 (4шт				
221	**У6121-0103-0101** **6121-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубы водопроводные стальные,диаметр 50 мм.Укладка с гидравлическим испытанием** 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 трубопровода**	**0,008**	**1777674**	**14221**
		Формула объема = ((1,2+0,8).0,001)X4				
		из них:				
221.1		затраты на труд рабочих			1530306,00	12242
		в том числе оплата труда рабочих			745156,00	5961
221.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,10496	5816,00	12242
221.2		машины и механизмы			179861,00	1438
		в том числе оплата труда машинистов			50560,00	404
221.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0802048	12333,00	989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0802048*	*3086,00*	*248*
221.2.2	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	0,0073216	16171,00	118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0073216*	*3688,00*	*27*

1	2	3	4	5	6	7
221.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0687232	56,00	4
221.2.4	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	0,06656	120,00	8
221.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,009984	296,00	3
221.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0487552	6235,00	304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0487552*	*2582,00*	*126*
221.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0015808	7935,00	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015808*	*2582,00*	*4*
221.3		материалы, изделия и конструкции			67507,00	541
221.3.1	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	$м^3$	0,00144	117814,00	170
221.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,032	155,00	5
221.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,16	2284,00	365
222	**С1241-101-0209** **241-101-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм** Формула объема = (0,8)Х4	**м**	**3,2**	**1721**	**5507**
223	**С1241-101-0202** **241-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм** Формула объема = (1,2)Х4	**м**	**4,8**	**680**	**3264**
224	**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 трубопровод 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресс 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давлени 5. Осмотр трубопровода и устранение дефекто 6. Окончательная проверка и сдача системь 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресс	**м трубопровода**	**8**	**347**	**2776**
		Формула объема = (1,2+0,8)Х4				
		из них:				
224.1		затраты на труд рабочих			343,00	2744
		в том числе оплата труда рабочих			167,00	1336

1	2	3	4	5	6	7
224.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4088	6710,00	2743
224.2		машины и механизмы			2,00	16
224.2.1	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	0,1224	120,00	15
224.3		материалы, изделия и конструкции			2,00	16
224.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0016	684,00	1
224.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,08	155,00	12
224.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,004	684,00	3
224.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0016	426,00	1
225	**У6121-0301-0101** **6121-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм.Промывка с дезинфекцией** Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровод 2. Наполнение трубопровода водо 3. Промывка трубопровода до полного осветления вод 4. Спуск воды из трубопровод 5. Наполнение трубопровода хлорной водо 6. Спуск хлорной воды из трубопровод 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции	**км трубопровода**	**0,008**	**239948**	**1920**
		Формула объема = ((1,2+0,8).0,001)X4				
		из них:				
225.1		затраты на труд рабочих			237699,00	1902
		в том числе оплата труда рабочих			115743,00	926
225.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,42848	4438,00	1902
225.2		материалы, изделия и конструкции			2249,00	18
225.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000047	711131,00	3
225.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0944	155,00	15
226	**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** Формула объема = (6)X4	**шт.**	**24**	**3977**	**95448**
227	**У6114-0502-0101** **6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка**	**счетчик (водомер)**	**24**	**2253**	**54072**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Установка счетчиков (водомеров) с присоединением на резьб				
		Формула объема = (6)X4				
		из них:				
227.1		затраты на труд рабочих			2147,00	51528
		в том числе оплата труда рабочих			1046,00	25104
227.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,0368	5134,00	51529
227.2		машины и механизмы			81,00	1944
		в том числе оплата труда машинистов			26,00	624
227.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2448	7935,00	1942
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2448*	*2582,00*	*632*
227.3		материалы, изделия и конструкции			25,00	600
227.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,24	684,00	164
227.3.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,48	684,00	328
227.3.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,24	426,00	102
228	**С1244-301-0401** **244-301-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С,DN 15,Qn 1,5 м^3/ч,Tmax 30°С** Формула объема = (6)X4	**шт.**	**24**	**24788**	**594912**
229	**У6121-0403-0101** **6121-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм.Приварка** Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	**фланец**	**8**	**2393**	**19144**
		Формула объема = (2)X4				
		из них:				
229.1		затраты на труд рабочих			2109,00	16872
		в том числе оплата труда рабочих			1027,00	8216
229.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6624	6338,00	16874
229.2		машины и механизмы			56,00	448
229.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4976	298,00	446
229.3		материалы, изделия и конструкции			228,00	1824
229.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,8	2284,00	1827

1	2	3	4	5	6	7
230	**С1241-116-0207** **241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм** Формула объема = (2)X4	**шт.**	**8**	**2340**	**18720**
231	**С1241-210-0801** **241-210-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Адаптер размерами 15х3/4 мм** Формула объема = (6)X4	**шт.**	**24**	**539**	**12936**
232	**С1241-201-0920** **241-201-0920** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 355 х13,6 мм/ГИЛЬЗА/** Формула объема = (0,3.4)X4	**м**	**4,8**	**17643**	**84686**
233	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои подстилающие бетонные.Устройство/отмостка/** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнение 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**$м^3$ подстилающего слоя**	**3,204**	**49051**	**157159**
		Формула объема = (5,34.0,15)X4				
		из них:				
233.1		затраты на труд рабочих			14731,00	47198
		в том числе оплата труда рабочих			7403,00	23719
233.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,9611728	3946,00	47199
233.2		машины и механизмы			13,00	42
233.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,5686784	27,00	42
233.3		материалы, изделия и конструкции			34307,00	109919
233.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,99324	4928,00	4895
233.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,26808	27370,00	89447
233.3.3	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	$м^3$	0,003204	88448,00	283
233.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	6,408	2381,00	15257
233.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,1214	33,00	37

1	2	3	4	5	6	7
234	**У6121-0701-0102** **6121-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах мокрых** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Заделка труб с установкой стальных футляров 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры 6. Гидроизоляция стен и днища	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**5,56**	**109217**	**607247**
		Формула объема = ((0,38+0,4+0,27+0,27+0,02+0,05))X4				
		из них:				
234.1		затраты на труд рабочих			72974,00	405735
		в том числе оплата труда рабочих			35533,00	197563
234.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	80,37536	5048,00	405735
234.2		машины и механизмы			25023,00	139128
		в том числе оплата труда машинистов			7601,00	42262
234.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,8615776	1079,00	930
234.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8,09536	12361,00	100067
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,09536*	*3688,00*	*29856*
234.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,8051744	7935,00	38129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8051744*	*2582,00*	*12407*
234.3		материалы, изделия и конструкции			11220,00	62384
234.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0556	28188,00	1567
234.3.2	102736 212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,5004	23974,00	11997
234.3.3	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	$м^3$	0,02224	117814,00	2620
234.3.4	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	117,316	245,00	28742
234.3.5	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0006116	26206,00	16
234.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0017236	33,00	0
234.3.7	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,6672	5539,00	3696

1	2	3	4	5	6	7
234.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4448	826,00	367
234.3.9	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	11,12	311,00	3458
234.3.10	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,018904	25928,00	490
234.3.11	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,02224	423648,00	9422
235	**С1225-101-0602** **225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15** Формула объема = (1)Х4	**шт.**	**4**	**32568**	**130272**
236	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9** Формула объема = (1)Х4	**шт.**	**4**	**22035**	**88140**
237	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9** Формула объема = (1)Х4	**шт.**	**4**	**22035**	**88140**
238	**С1225-101-0609** **225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1** Формула объема = (1)Х4	**шт.**	**4**	**28445**	**113780**
239	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** Формула объема = (1)Х4	**шт.**	**4**	**5938**	**23752**
240	**С1225-101-0101** **225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3** Формула объема = (1)Х4	**шт.**	**4**	**5644**	**22576**
241	**С1244-201-0305** **244-201-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-С** Формула объема = (1)Х4	**комплект**	**4**	**11375**	**45500**
242	**С1222-503-0201** **222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Стремянка С-2** Формула объема = (17,08.0,001)Х4	**т**	**0,06832**	**1145627**	**78269**
243	**У6111-0501-0401** **6111-0501-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734** Состав работ:	**$м^2$**	**44,68**	**961**	**42937**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Приготовление окрасочных составов 2. Нанесение однослойного покрытия 3. Контроль качества работ				
		Формула объема = (11,17)Х4				
		из них:				
243.1		затраты на труд рабочих			199,00	8891
		в том числе оплата труда рабочих			100,00	4468
243.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,885496	4724,00	8907
243.2		машины и механизмы			4,00	179
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	45
243.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0045574	36,00	0
243.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0045574	11008,00	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045574*	*2582,00*	*12*
243.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0091147	7935,00	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0091147*	*2582,00*	*24*
243.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2962284	202,00	60
243.3		материалы, изделия и конструкции			758,00	33867
243.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,002234	380806,00	851
243.3.2	249523 236-201-0806	Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003	кг	14,2976	2308,00	32999
244	**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 е	**$м^2$ поверхности**	**44,68**	**4674**	**208834**
		Формула объема = (11,17)Х4				
		из них:				
244.1		затраты на труд рабочих			1126,00	50310
		в том числе оплата труда рабочих			560,00	25021
244.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,85194	5106,00	50304
244.2		машины и механизмы			39,00	1742
		в том числе оплата труда машинистов			5,00	223
244.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,9061104	1079,00	978

1	2	3	4	5	6	7
244.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0929344	7935,00	737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0929344*	*2582,00*	*240*
244.3		материалы, изделия и конструкции			3509,00	156782
244.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	107,232	1351,00	144870
244.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0071488	206377,00	1475
244.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0107232	973152,00	10435
245	**У6103-701-101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Бетонная опора.Устройство** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м^3**	**0,216**	**9265**	**2001**
		Формула объема = (0,027.2)X4				
		из них:				
245.1		затраты на труд рабочих			5102,00	1102
		в том числе оплата труда рабочих			2540,00	549
245.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,303264	3634,00	1102
245.2		машины и механизмы			2411,00	521
		в том числе оплата труда машинистов			486,00	105
245.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0404352	12752,00	516
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0404352*	*2582,00*	*104*
245.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1078272	27,00	3
245.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000292	7935,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000292*	*2582,00*	*1*
245.3		материалы, изделия и конструкции			1752,00	378
245.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,000432	33,00	0
245.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,054	7007,00	378
246	**С1212-101-0101** **212-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = (1,02.0,027.2)X4	**м^3**	**0,22032**	**26916**	**5930**
247	**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 = (2.2,265.0,001)X4	**т**	**0,01812**	**465324**	**8432**

1	2	3	4	5	6	7
248	**С1214-208-0103** **214-208-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм,толщиной от 5 до 60 мм** Формула объема = (2.0,1256.0,001)X4	**т**	**0,0010048**	**341917**	**344**
249	**С1217-101-0101** **217-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный** Формула объема = ((0,1136+0,0113+0,03317).4)X4	**кг**	**2,52912**	**998**	**2524**
250	**У6121-0401-0105** **6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка** Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основани 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	**т фасонных частей**	**0,02776**	**3410163**	**94666**
		Формула объема = (6,94.0,001)X4				
		из них:				
250.1		затраты на труд рабочих			2061168,00	57218
		в том числе оплата труда рабочих			1003592,00	27860
250.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,0277741	6338,00	57218
250.2		машины и механизмы			1199505,00	33299
		в том числе оплата труда машинистов			301503,00	8370
250.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,6592525	12333,00	32797
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6592525*	*3086,00*	*8206*
250.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0632262	7935,00	502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0632262*	*2582,00*	*163*
250.3		материалы, изделия и конструкции			149490,00	4149
250.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	2,4984	1661,00	4150
251	**С1241-102-0209** **241-102-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм** Формула объема = (0,4)X4	**м**	**1,6**	**5419**	**8670**
252	**С1241-102-0137** **241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм** Формула объема = (0,2)X4	**м**	**0,8**	**1696**	**1357**

1	2	3	4	5	6	7
253	**С1241-116-0211** **241-116-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм** Формула объема = (2)Х4	**шт.**	**8**	**7017**	**56136**
254	**У6121-0403-0104** **6121-0403-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 125 мм** Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	**шт.**	**8**	**5603**	**44824**
		Формула объема = (2)Х4				
		из них:				
254.1		затраты на труд рабочих			4680,00	37440
		в том числе оплата труда рабочих			2279,00	18232
254.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,9072	6338,00	37440
254.2		машины и механизмы			124,00	992
254.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,328	298,00	992
254.3		материалы, изделия и конструкции			799,00	6392
254.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,8	2284,00	6395
255	**С1241-116-0211** **241-116-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм** Формула объема = (2)Х4	**шт.**	**8**	**7017**	**56136**
256	**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 основани 2. Соединение с трубопроводом сваркоі	**шт.**	**8**	**4189**	**33512**
		Формула объема = (2)Х4				
		из них:				
256.1		затраты на труд рабочих			2099,00	16792
		в том числе оплата труда рабочих			1022,00	8176
256.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4448	4876,00	16797
256.2		машины и механизмы			2090,00	16720
		в том числе оплата труда машинистов			509,00	4072
256.2.1	116 315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	1,86368	8889,00	16566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,86368*	*2161,00*	*4027*

1	2	3	4	5	6	7
256.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,00832	10358,00	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00832*	*3086,00*	*26*
256.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00832	7935,00	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00832*	*2582,00*	*21*
257	**С1241-214-0110** **241-214-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 140 мм** Формула объема = (2)Х4	**шт.**	**8**	**3144**	**25152**
258	**У6121-0402-0101** **6121-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм.Установка** Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладо 3. Выверка по заданной отметке	**задвижкаили клапан**	**4**	**5352**	**21408**
		Формула объема = (1)Х4				
		из них:				
258.1		затраты на труд рабочих			4302,00	17208
		в том числе оплата труда рабочих			2095,00	8380
258.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,6608	4701,00	17209
258.2		машины и механизмы			83,00	332
		в том числе оплата труда машинистов			27,00	108
258.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416	7935,00	330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2582,00*	*107*
258.3		материалы, изделия и конструкции			967,00	3868
258.3.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,2	1958,00	392
258.3.2	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0032	1086502,00	3477
259	**С1242-101-0301** **242-101-0301** ***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 50** Формула объема = (1)Х4	**шт.**	**4**	**21067**	**84268**
		Водоразборный колодец (Врк.5)на трубе 140 (4шт				
260	**У6121-0103-0101** **6121-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубы водопроводные стальные,диаметр 50 мм.Укладка с гидравлическим испытанием** Состав работ:	**км трубопровода**	**0,0072**	**1777674**	**12799**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеі 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншеі 4. Гидравлическое испытание трубопровод				
		Формула объема = ((1+0,8).0,001)X4				
		из них:				
260.1		затраты на труд рабочих			1530306,00	11018
		в том числе оплата труда рабочих			745156,00	5365
260.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,894464	5816,00	11018
260.2		машины и механизмы			179861,00	1295
		в том числе оплата труда машинистов			50560,00	364
260.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0721843	12333,00	890
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0721843*	*3086,00*	*223*
260.2.2	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	0,0065894	16171,00	107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065894*	*3688,00*	*24*
260.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0618509	56,00	3
260.2.4	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	0,059904	120,00	7
260.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0089856	296,00	3
260.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0438797	6235,00	274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0438797*	*2582,00*	*113*
260.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014227	7935,00	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014227*	*2582,00*	*4*
260.3		материалы, изделия и конструкции			67507,00	486
260.3.1	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	$м^3$	0,001296	117814,00	153
260.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0288	155,00	4
260.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,144	2284,00	329
261	**С1241-101-0209** **241-101-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм** Формула объема = (0,8)X4	**м**	**3,2**	**1721**	**5507**

1	2	3	4	5	6	7
262	**С1241-101-0202** **241-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм** Формула объема = (1)Х4	**м**	**4**	**680**	**2720**
263	**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 трубопровод 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресс 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давлени 5. Осмотр трубопровода и устранение дефекто 6. Окончательная проверка и сдача системь 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресс	**м трубопровода**	**7,2**	**347**	**2498**
		Формула объема = (1+0,8)Х4				
		из них:				
263.1		затраты на труд рабочих			343,00	2470
		в том числе оплата труда рабочих			167,00	1202
263.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,36792	6710,00	2469
263.2		машины и механизмы			2,00	14
263.2.1	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	0,11016	120,00	13
263.3		материалы, изделия и конструкции			2,00	14
263.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,00144	684,00	1
263.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,072	155,00	11
263.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0036	684,00	2
263.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,00144	426,00	1
264	**У6121-0301-0101** **6121-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм.Промывка с дезинфекцией** Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровод 2. Наполнение трубопровода водо 3. Промывка трубопровода до полного осветления вод 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водо	**км трубопровода**	**0,0072**	**239948**	**1728**

1	2	3	4	5	6	7
		6. Спуск хлорной воды из трубопровод 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции				
		Формула объема = ((1+0,8).0,001)X4				
		из них:				
264.1		затраты на труд рабочих			237699,00	1711
		в том числе оплата труда рабочих			115743,00	833
264.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,385632	4438,00	1711
264.2		материалы, изделия и конструкции			2249,00	17
264.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000042	711131,00	3
264.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,08496	155,00	13
265	**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** Формула объема = (5)X4	**шт.**	**20**	**3977**	**79540**
266	**У6114-0502-0101 6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка** Состав работ: 1. Установка счетчиков (водомеров) с присоединением на резьб	**счетчик (водомер)**	**20**	**2253**	**45060**
		Формула объема = (5)X4				
		из них:				
266.1		затраты на труд рабочих			2147,00	42940
		в том числе оплата труда рабочих			1046,00	20920
266.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,364	5134,00	42941
266.2		машины и механизмы			81,00	1620
		в том числе оплата труда машинистов			26,00	520
266.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,204	7935,00	1619
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,204*	*2582,00*	*527*
266.3		материалы, изделия и конструкции			25,00	500
266.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,2	684,00	137
266.3.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	684,00	274
266.3.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,2	426,00	85
267	**С1244-301-0401 244-301-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С,DN 15,Qn 1,5 $м^3$/ч,Tmax 30°С**	**шт.**	**20**	**24788**	**495760**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (5)X4				
268	**У6121-0403-0101** **6121-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм.Приварка** Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	**фланец**	**8**	**2393**	**19144**
		Формула объема = (2)X4				
		из них:				
268.1		затраты на труд рабочих			2109,00	16872
		в том числе оплата труда рабочих			1027,00	8216
268.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6624	6338,00	16874
268.2		машины и механизмы			56,00	448
268.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4976	298,00	446
268.3		материалы, изделия и конструкции			228,00	1824
268.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,8	2284,00	1827
269	**С1241-116-0207** **241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм** Формула объема = (2)X4	**шт.**	**8**	**2340**	**18720**
270	**С1241-210-0801** **241-210-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Адаптер размерами 15х3/4 мм** Формула объема = (5)X4	**шт.**	**20**	**539**	**10780**
271	**С1241-201-0920** **241-201-0920** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 355 х13,6 мм/ГИЛЬЗА/** Формула объема = (0,3.4)X4	**м**	**4,8**	**17643**	**84686**
272	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои подстилающие бетонные.Устройство/отмостка/** 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**	**3,204**	**49051**	**157159**
		Формула объема = (5,34.0,15)X4				
		из них:				
272.1		затраты на труд рабочих			14731,00	47198
		в том числе оплата труда рабочих			7403,00	23719

1	2	3	4	5	6	7
272.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,9611728	3946,00	47199
272.2		машины и механизмы			13,00	42
272.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,5686784	27,00	42
272.3		материалы, изделия и конструкции			34307,00	109919
272.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,99324	4928,00	4895
272.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,26808	27370,00	89447
272.3.3	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	$м^3$	0,003204	88448,00	283
272.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	6,408	2381,00	15257
272.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,1214	33,00	37
273	**У6121-0701-0102** **6121-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах мокрых** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Заделка труб с установкой стальных футляров 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры 6. Гидроизоляция стен и днища	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**5,56**	**109217**	**607247**
		Формула объема = ((0,38+0,4+0,27+0,27+0,02+0,05))X4				
		из них:				
273.1		затраты на труд рабочих			72974,00	405735
		в том числе оплата труда рабочих			35533,00	197563
273.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	80,37536	5048,00	405735
273.2		машины и механизмы			25023,00	139128
		в том числе оплата труда машинистов			7601,00	42262
273.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,8615776	1079,00	930
273.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8,09536	12361,00	100067
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,09536*	*3688,00*	*29856*
273.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,8051744	7935,00	38129

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8051744*	*2582,00*	*12407*
273.3		материалы, изделия и конструкции			11220,00	62384
273.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0556	28188,00	1567
273.3.2	102736 212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,5004	23974,00	11997
273.3.3	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	$м^3$	0,02224	117814,00	2620
273.3.4	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	117,316	245,00	28742
273.3.5	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0006116	26206,00	16
273.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0017236	33,00	0
273.3.7	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,6672	5539,00	3696
273.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4448	826,00	367
273.3.9	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	11,12	311,00	3458
273.3.10	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,018904	25928,00	490
273.3.11	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,02224	423648,00	9422
274	**С1225-101-0602** **225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15** Формула объема = (1)Х4	**шт.**	**4**	**32568**	**130272**
275	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9** Формула объема = (1)Х4	**шт.**	**4**	**22035**	**88140**
276	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9** Формула объема = (1)Х4	**шт.**	**4**	**22035**	**88140**
277	**С1225-101-0609** **225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1** Формула объема = (1)Х4	**шт.**	**4**	**28445**	**113780**
278	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** Формула объема = (1)Х4	**шт.**	**4**	**5938**	**23752**

1	2	3	4	5	6	7
279	**С1225-101-0101** **225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3** Формула объема = (1)Х4	**шт.**	**4**	**5644**	**22576**
280	**С1244-201-0305** **244-201-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-С** Формула объема = (1)Х4	**комплект**	**4**	**11375**	**45500**
281	**С1222-503-0201** **222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Стремянка С-2** Формула объема = (17,08.0,001)Х4	**т**	**0,06832**	**1145627**	**78269**
282	**У6111-0501-0401** **6111-0501-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734** Состав работ: 1. Приготовление окрасочных составов 2. Нанесение однослойного покрытия 3. Контроль качества работ	**$м^2$**	**44,68**	**961**	**42937**
		Формула объема = (11,17)Х4				
		из них:				
282.1		затраты на труд рабочих			199,00	8891
		в том числе оплата труда рабочих			100,00	4468
282.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,885496	4724,00	8907
282.2		машины и механизмы			4,00	179
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	45
282.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0045574	36,00	0
282.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0045574	11008,00	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045574*	*2582,00*	*12*
282.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0091147	7935,00	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0091147*	*2582,00*	*24*
282.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2962284	202,00	60
282.3		материалы, изделия и конструкции			758,00	33867
282.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,002234	380806,00	851
282.3.2	249523 236-201-0806	Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003	кг	14,2976	2308,00	32999

1	2	3	4	5	6	7
283	**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 е	**$м^2$ поверхности**	**44,68**	**4674**	**208834**
		Формула объема = (11,17)X4				
		из них:				
283.1		затраты на труд рабочих			1126,00	50310
		в том числе оплата труда рабочих			560,00	25021
283.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,85194	5106,00	50304
283.2		машины и механизмы			39,00	1742
		в том числе оплата труда машинистов			5,00	223
283.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,9061104	1079,00	978
283.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0929344	7935,00	737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0929344*	*2582,00*	*240*
283.3		материалы, изделия и конструкции			3509,00	156782
283.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	107,232	1351,00	144870
283.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0071488	206377,00	1475
283.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0107232	973152,00	10435
284	**У6103-701-101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Бетонная опора.Устройство** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**$м^3$**	**0,216**	**9265**	**2001**
		Формула объема = (0,027.2)X4				
		из них:				
284.1		затраты на труд рабочих			5102,00	1102
		в том числе оплата труда рабочих			2540,00	549
284.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,303264	3634,00	1102
284.2		машины и механизмы			2411,00	521
		в том числе оплата труда машинистов			486,00	105
284.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0404352	12752,00	516
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0404352*	*2582,00*	*104*

1	2	3	4	5	6	7
284.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1078272	27,00	3
284.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000292	7935,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000292*	*2582,00*	*1*
284.3		материалы, изделия и конструкции			1752,00	378
284.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000432	33,00	0
284.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,054	7007,00	378
285	**С1212-101-0101** **212-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = (1,02.0,027.2)Х4	**$м^3$**	**0,22032**	**26916**	**5930**
286	**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 = (2.2,265.0,001)Х4	**т**	**0,01812**	**465324**	**8432**
287	**С1214-208-0103** **214-208-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм,толщиной от 5 до 60 мм** Формула объема = (2.0,1256.0,001)Х4	**т**	**0,0010048**	**341917**	**344**
288	**С1217-101-0101** **217-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный** Формула объема = ((0,1136+0,0113+0,03317).4)Х4	**кг**	**2,52912**	**998**	**2524**
289	**У6121-0401-0105** **6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка** Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основани 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	**т фасонных частей**	**0,02776**	**3410163**	**94666**
		Формула объема = (6,94.0,001)Х4				
		из них:				
289.1		затраты на труд рабочих			2061168,00	57218
		в том числе оплата труда рабочих			1003592,00	27860
289.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,0277741	6338,00	57218
289.2		машины и механизмы			1199505,00	33299
		в том числе оплата труда машинистов			301503,00	8370

1	2	3	4	5	6	7
289.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,6592525	12333,00	32797
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6592525*	*3086,00*	*8206*
289.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0632262	7935,00	502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0632262*	*2582,00*	*163*
289.3		материалы, изделия и конструкции			149490,00	4149
289.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	2,4984	1661,00	4150
290	**С1241-102-0209** **241-102-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм** Формула объема = (0,4)Х4	**м**	**1,6**	**5419**	**8670**
291	**С1241-102-0137** **241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм** Формула объема = (0,2)Х4	**м**	**0,8**	**1696**	**1357**
292	**С1241-116-0211** **241-116-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм** Формула объема = (2)Х4	**шт.**	**8**	**7017**	**56136**
293	**У6121-0403-0104** **6121-0403-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 125 мм** Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	**шт.**	**8**	**5603**	**44824**
		Формула объема = (2)Х4				
		из них:				
293.1		затраты на труд рабочих			4680,00	37440
		в том числе оплата труда рабочих			2279,00	18232
293.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,9072	6338,00	37440
293.2		машины и механизмы			124,00	992
293.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,328	298,00	992
293.3		материалы, изделия и конструкции			799,00	6392
293.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,8	2284,00	6395
294	**С1241-116-0211** **241-116-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм** Формула объема = (2)Х4	**шт.**	**8**	**7017**	**56136**

1	2	3	4	5	6	7
295	**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 основани 2. Соединение с трубопроводом сваркоі	**шт.**	**8**	**4189**	**33512**
		Формула объема = (2)Х4				
		из них:				
295.1		затраты на труд рабочих			2099,00	16792
		в том числе оплата труда рабочих			1022,00	8176
295.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4448	4876,00	16797
295.2		машины и механизмы			2090,00	16720
		в том числе оплата труда машинистов			509,00	4072
295.2.1	116 315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	1,86368	8889,00	16566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,86368*	*2161,00*	*4027*
295.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,00832	10358,00	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00832*	*3086,00*	*26*
295.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00832	7935,00	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00832*	*2582,00*	*21*
296	**С1241-214-0110** **241-214-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 140 мм** Формула объема = (2)Х4	**шт.**	**8**	**3144**	**25152**
297	**У6121-0402-0101** **6121-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм.Установка** Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладо 3. Выверка по заданной отметкє	**задвижкаили клапан**	**4**	**5352**	**21408**
		Формула объема = (1)Х4				
		из них:				
297.1		затраты на труд рабочих			4302,00	17208
		в том числе оплата труда рабочих			2095,00	8380
297.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,6608	4701,00	17209
297.2		машины и механизмы			83,00	332
		в том числе оплата труда машинистов			27,00	108

1	2	3	4	5	6	7
297.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416	7935,00	330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2582,00*	*107*
297.3		материалы, изделия и конструкции			967,00	3868
297.3.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,2	1958,00	392
297.3.2	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0032	1086502,00	3477
298	**С1242-101-0301** **242-101-0301** ***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 50** Формула объема = (1)Х4	**шт.**	**4**	**21067**	**84268**
		Водоразборный колодец (Врк.4)на трубе 140 (3шт				
299	**У6121-0103-0101** **6121-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубы водопроводные стальные,диаметр 50 мм.Укладка с гидравлическим испытанием** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеі 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншеі 4. Гидравлическое испытание трубопровод	**км трубопровода**	**0,0042**	**1777674**	**7466**
		Формула объема = ((0,6+0,8).0,001)Х3				
		из них:				
299.1		затраты на труд рабочих			1530306,00	6427
		в том числе оплата труда рабочих			745156,00	3130
299.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,105104	5816,00	6427
299.2		машины и механизмы			179861,00	755
		в том числе оплата труда машинистов			50560,00	212
299.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0421075	12333,00	519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0421075*	*3086,00*	*130*
299.2.2	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	0,0038438	16171,00	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038438*	*3688,00*	*14*
299.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0360797	56,00	2
299.2.4	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	0,034944	120,00	4
299.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0052416	296,00	2

1	2	3	4	5	6	7
299.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0255965	6235,00	160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0255965*	*2582,00*	*66*
299.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008299	7935,00	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008299*	*2582,00*	*2*
299.3		материалы, изделия и конструкции			67507,00	284
299.3.1	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	$м^3$	0,000756	117814,00	89
299.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0168	155,00	3
299.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,084	2284,00	192
300	**С1241-101-0209** **241-101-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм** Формула объема = (0,6)Х3	**м**	**1,8**	**1721**	**3098**
301	**С1241-101-0202** **241-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм** Формула объема = (0,8)Х3	**м**	**2,4**	**680**	**1632**
302	**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 трубопровод 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресс 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давлени 5. Осмотр трубопровода и устранение дефекто 6. Окончательная проверка и сдача системь 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресс	**м трубопровода**	**4,2**	**347**	**1457**
		Формула объема = (0,6+0,8)Х3				
		из них:				
302.1		затраты на труд рабочих			343,00	1441
		в том числе оплата труда рабочих			167,00	701
302.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,21462	6710,00	1440
302.2		машины и механизмы			2,00	8
302.2.1	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	0,06426	120,00	8
302.3		материалы, изделия и конструкции			2,00	8

1	2	3	4	5	6	7
302.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,00084	684,00	1
302.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,042	155,00	7
302.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0021	684,00	1
302.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,00084	426,00	0
303	**У6121-0301-0101** **6121-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм.Промывка с дезинфекцией** Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровод 2. Наполнение трубопровода водо 3. Промывка трубопровода до полного осветления вод 4. Спуск воды из трубопровод 5. Наполнение трубопровода хлорной водо 6. Спуск хлорной воды из трубопровод 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции	**км трубопровода**	**0,0042**	**239948**	**1008**
		Формула объема = ((0,6+0,8).0,001)Х3				
		из них:				
303.1		затраты на труд рабочих			237699,00	998
		в том числе оплата труда рабочих			115743,00	486
303.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,224952	4438,00	998
303.2		материалы, изделия и конструкции			2249,00	10
303.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000025	711131,00	2
303.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,04956	155,00	8
304	**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** Формула объема = (4)Х3	**шт.**	**12**	**3977**	**47724**
305	**У6114-0502-0101** **6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка** Состав работ: 1. Установка счетчиков (водомеров) с присоединением на резьб	**счетчик (водомер)**	**12**	**2253**	**27036**
		Формула объема = (4)Х3				
		из них:				
305.1		затраты на труд рабочих			2147,00	25764

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1046,00	12552
305.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,0184	5134,00	25764
305.2		машины и механизмы			81,00	972
		в том числе оплата труда машинистов			26,00	312
305.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1224	7935,00	971
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1224*	*2582,00*	*316*
305.3		материалы, изделия и конструкции			25,00	300
305.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,12	684,00	82
305.3.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,24	684,00	164
305.3.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,12	426,00	51
306	**С1244-301-0401** **244-301-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С,DN 15,Qn 1,5 м^3/ч,Tmax 30°С** Формула объема = (4)Х3	**шт.**	**12**	**24788**	**297456**
307	**У6121-0403-0101** **6121-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм.Приварка** Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	**фланец**	**6**	**2393**	**14358**
		Формула объема = (2)Х3				
		из них:				
307.1		затраты на труд рабочих			2109,00	12654
		в том числе оплата труда рабочих			1027,00	6162
307.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9968	6338,00	12656
307.2		машины и механизмы			56,00	336
307.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1232	298,00	335
307.3		материалы, изделия и конструкции			228,00	1368
307.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,6	2284,00	1370
308	**С1241-116-0207** **241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм** Формула объема = (2)Х3	**шт.**	**6**	**2340**	**14040**
309	**С1241-210-0801** **241-210-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Адаптер размерами 15х3/4 мм**	**шт.**	**12**	**539**	**6468**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (4)Х3				
310	**С1241-201-0920** **241-201-0920** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 355 х13,6 мм/ГИЛЬЗА/** Формула объема = (0,3.4)Х3	**м**	**3,6**	**17643**	**63515**
311	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои подстилающие бетонные.Устройство/отмостка/** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнение 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**$м^3$ подстилающего слоя**	**2,403**	**49051**	**117870**
		Формула объема = (5,34.0,15)Х3				
		из них:				
311.1		затраты на труд рабочих			14731,00	35399
		в том числе оплата труда рабочих			7403,00	17789
311.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,9708796	3946,00	35399
311.2		машины и механизмы			13,00	31
311.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,1765088	27,00	32
311.3		материалы, изделия и конструкции			34307,00	82440
311.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,74493	4928,00	3671
311.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,45106	27370,00	67086
311.3.3	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	$м^3$	0,002403	88448,00	213
311.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	4,806	2381,00	11443
311.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,84105	33,00	28
312	**У6121-0701-0102** **6121-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах мокрых** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Заделка труб с установкой стальных футляров	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**4,17**	**109217**	**455435**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремяно 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры 6. Гидроизоляция стен и днища				
		Формула объема = ((0,38+0,4+0,27+0,27+0,02+0,05))X3				
		из них:				
312.1		затраты на труд рабочих			72974,00	304302
		в том числе оплата труда рабочих			35533,00	148173
312.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	60,28152	5048,00	304301
312.2		машины и механизмы			25023,00	104346
		в том числе оплата труда машинистов			7601,00	31696
312.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,6461832	1079,00	697
312.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,07152	12361,00	75050
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,07152*	*3688,00*	*22392*
312.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,6038808	7935,00	28597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6038808*	*2582,00*	*9305*
312.3		материалы, изделия и конструкции			11220,00	46787
312.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0417	28188,00	1175
312.3.2	102736 212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,3753	23974,00	8997
312.3.3	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	$м^3$	0,01668	117814,00	1965
312.3.4	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	87,987	245,00	21557
312.3.5	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004587	26206,00	12
312.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0012927	33,00	0
312.3.7	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,5004	5539,00	2772
312.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3336	826,00	276
312.3.9	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	8,34	311,00	2594
312.3.10	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,014178	25928,00	368
312.3.11	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,01668	423648,00	7066

1	2	3	4	5	6	7
313	**С1225-101-0602** **225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15** Формула объема = (1)Х3	**шт.**	**3**	**32568**	**97704**
314	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9** Формула объема = (1)Х3	**шт.**	**3**	**22035**	**66105**
315	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9** Формула объема = (1)Х3	**шт.**	**3**	**22035**	**66105**
316	**С1225-101-0609** **225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1** Формула объема = (1)Х3	**шт.**	**3**	**28445**	**85335**
317	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** Формула объема = (1)Х3	**шт.**	**3**	**5938**	**17814**
318	**С1225-101-0101** **225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3** Формула объема = (1)Х3	**шт.**	**3**	**5644**	**16932**
319	**С1244-201-0305** **244-201-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-С** Формула объема = (1)Х3	**комплект**	**3**	**11375**	**34125**
320	**С1222-503-0201** **222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Стремянка С-2** Формула объема = (17,08.0,001)Х3	**т**	**0,05124**	**1145627**	**58702**
321	**У6111-0501-0401** **6111-0501-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734** Состав работ: 1. Приготовление окрасочных составов 2. Нанесение однослойного покрытия 3. Контроль качества работ	**$м^2$**	**33,51**	**961**	**32203**
		Формула объема = (11,17)Х3				
		из них:				
321.1		затраты на труд рабочих			199,00	6668
		в том числе оплата труда рабочих			100,00	3351

1	2	3	4	5	6	7
321.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,414122	4724,00	6680
321.2		машины и механизмы			4,00	135
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	34
321.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,003418	36,00	0
321.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003418	11008,00	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003418*	*2582,00*	*9*
321.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006836	7935,00	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006836*	*2582,00*	*18*
321.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2221713	202,00	45
321.3		материалы, изделия и конструкции			758,00	25400
321.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0016755	380806,00	638
321.3.2	249523 236-201-0806	Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003	кг	10,7232	2308,00	24749
322	**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 е	**$м^2$ поверхности**	**33,51**	**4674**	**156626**
		Формула объема = (11,17)Х3				
		из них:				
322.1		затраты на труд рабочих			1126,00	37732
		в том числе оплата труда рабочих			560,00	18766
322.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,388955	5106,00	37728
322.2		машины и механизмы			39,00	1307
		в том числе оплата труда машинистов			5,00	168
322.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,6795828	1079,00	733
322.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0697008	7935,00	553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0697008*	*2582,00*	*180*
322.3		материалы, изделия и конструкции			3509,00	117587
322.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	80,424	1351,00	108653
322.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0053616	206377,00	1107

1	2	3	4	5	6	7
322.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0080424	973152,00	7826
323	**У6103-701-101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Бетонная опора.Устройство** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м^3**	**0,162**	**9265**	**1501**
		Формула объема = (0,027.2)Х3				
		из них:				
323.1		затраты на труд рабочих			5102,00	827
		в том числе оплата труда рабочих			2540,00	411
323.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,227448	3634,00	827
323.2		машины и механизмы			2411,00	391
		в том числе оплата труда машинистов			486,00	79
323.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0303264	12752,00	387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0303264*	*2582,00*	*78*
323.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0808704	27,00	2
323.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000219	7935,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000219*	*2582,00*	*1*
323.3		материалы, изделия и конструкции			1752,00	283
323.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,000324	33,00	0
323.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0405	7007,00	284
324	**С1212-101-0101** **212-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = (1,02.0,027.2)Х3	**м^3**	**0,16524**	**26916**	**4448**
325	**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 = (2.2,265.0,001)Х3	**т**	**0,01359**	**465324**	**6324**
326	**С1214-208-0103** **214-208-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм,толщиной от 5 до 60 мм** Формула объема = (2.0,1256.0,001)Х3	**т**	**0,0007536**	**341917**	**258**
327	**С1217-101-0101** **217-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный** Формула объема = ((0,1136+0,0113+0,03317).4)Х3	**кг**	**1,89684**	**998**	**1893**

1	2	3	4	5	6	7
328	**У6121-0401-0105** **6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка** Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основани 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	**т фасонных частей**	**0,02082**	**3410163**	**71000**
		Формула объема = (6,94.0,001)Х3				
		из них:				
328.1		затраты на труд рабочих			2061168,00	42914
		в том числе оплата труда рабочих			1003592,00	20895
328.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,7708306	6338,00	42914
328.2		машины и механизмы			1199505,00	24973
		в том числе оплата труда машинистов			301503,00	6277
328.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,9944394	12333,00	24597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9944394*	*3086,00*	*6155*
328.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0474196	7935,00	376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0474196*	*2582,00*	*122*
328.3		материалы, изделия и конструкции			149490,00	3113
328.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,8738	1661,00	3112
329	**С1241-102-0209** **241-102-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм** Формула объема = (0,4)Х3	**м**	**1,2**	**5419**	**6503**
330	**С1241-102-0137** **241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм** Формула объема = (0,2)Х3	**м**	**0,6**	**1696**	**1018**
331	**С1241-116-0211** **241-116-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм** Формула объема = (2)Х3	**шт.**	**6**	**7017**	**42102**
332	**У6121-0403-0104** **6121-0403-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 125 мм** Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб	**шт.**	**6**	**5603**	**33618**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Приварка фланцев				
		Формула объема = (2)Х3				
		из них:				
332.1		затраты на труд рабочих			4680,00	28080
		в том числе оплата труда рабочих			2279,00	13674
332.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,4304	6338,00	28080
332.2		машины и механизмы			124,00	744
332.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,496	298,00	744
332.3		материалы, изделия и конструкции			799,00	4794
332.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,1	2284,00	4796
333	**С1241-116-0211** **241-116-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм** Формула объема = (2)Х3	**шт.**	**6**	**7017**	**42102**
334	**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 основани 2. Соединение с трубопроводом сваркоі	**шт.**	**6**	**4189**	**25134**
		Формула объема = (2)Х3				
		из них:				
334.1		затраты на труд рабочих			2099,00	12594
		в том числе оплата труда рабочих			1022,00	6132
334.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5836	4876,00	12598
334.2		машины и механизмы			2090,00	12540
		в том числе оплата труда машинистов			509,00	3054
334.2.1	116 315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	1,39776	8889,00	12425
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,39776*	*2161,00*	*3021*
334.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,00624	10358,00	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00624*	*3086,00*	*19*
334.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00624	7935,00	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00624*	*2582,00*	*16*
335	**С1241-214-0110** **241-214-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 140 мм**	**шт.**	**6**	**3144**	**18864**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (2)Х3				
336	**У6121-0402-0101** **6121-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм.Установка** Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладо 3. Выверка по заданной отметке	**задвижкаили клапан**	**3**	**5352**	**16056**
		Формула объема = (1)Х3				
		из них:				
336.1		затраты на труд рабочих			4302,00	12906
		в том числе оплата труда рабочих			2095,00	6285
336.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,7456	4701,00	12907
336.2		машины и механизмы			83,00	249
		в том числе оплата труда машинистов			27,00	81
336.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0312	7935,00	248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0312*	*2582,00*	*81*
336.3		материалы, изделия и конструкции			967,00	2901
336.3.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,15	1958,00	294
336.3.2	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0024	1086502,00	2608
337	**С1242-101-0301** **242-101-0301** ***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 50** Формула объема = (1)Х3	**шт.**	**3**	**21067**	**63201**
		Водоразборный колодец (Врк.3)на трубе 140 (1шт				
338	**У6121-0103-0101** **6121-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубы водопроводные стальные,диаметр 50 мм.Укладка с гидравлическим испытанием** 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 трубопровода**	**0,0012**	**1777674**	**2133**
		Формула объема = (0,6+0,6).0,001				
		из них:				
338.1		затраты на труд рабочих			1530306,00	1836
		в том числе оплата труда рабочих			745156,00	894

1	2	3	4	5	6	7
338.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,315744	5816,00	1836
338.2		машины и механизмы			179861,00	216
		в том числе оплата труда машинистов			50560,00	61
338.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0120307	12333,00	148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0120307*	*3086,00*	*37*
338.2.2	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	0,0010982	16171,00	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010982*	*3688,00*	*4*
338.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0103085	56,00	1
338.2.4	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	0,009984	120,00	1
338.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0014976	296,00	0
338.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0073133	6235,00	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0073133*	*2582,00*	*19*
338.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002371	7935,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002371*	*2582,00*	*1*
338.3		материалы, изделия и конструкции			67507,00	81
338.3.1	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	$м^3$	0,000216	117814,00	25
338.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0048	155,00	1
338.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,024	2284,00	55
339	**С1241-101-0209** **241-101-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	**м**	**0,6**	**1721**	**1033**
340	**С1241-101-0202** **241-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**0,6**	**680**	**408**
341	**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 трубопровод 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресс 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давлени	**м трубопровода**	**1,2**	**347**	**416**

1	2	3	4	5	6	7
		5. Осмотр трубопровода и устранение дефекто 6. Окончательная проверка и сдача системь 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресс				
		Формула объема = 0,6+0,6				
		из них:				
341.1		затраты на труд рабочих			343,00	412
		в том числе оплата труда рабочих			167,00	200
341.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,06132	6710,00	411
341.2		машины и механизмы			2,00	2
341.2.1	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	0,01836	120,00	2
341.3		материалы, изделия и конструкции			2,00	2
341.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,00024	684,00	0
341.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,012	155,00	2
341.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0006	684,00	0
341.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,00024	426,00	0
342	**У6121-0301-0101** **6121-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм.Промывка с дезинфекцией** Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровод 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**	**0,0012**	**239948**	**288**
		Формула объема = (0,6+0,6).0,001				
		из них:				
342.1		затраты на труд рабочих			237699,00	285
		в том числе оплата труда рабочих			115743,00	139
342.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,064272	4438,00	285
342.2		материалы, изделия и конструкции			2249,00	3
342.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000007	711131,00	1

1	2	3	4	5	6	7
342.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01416	155,00	2
343	**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.**	**3**	**3977**	**11931**
344	**У6114-0502-0101** **6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка** Состав работ: 1. Установка счетчиков (водомеров) с присоединением на резьб	**счетчик (водомер)**	**3**	**2253**	**6759**
		из них:				
344.1		затраты на труд рабочих			2147,00	6441
		в том числе оплата труда рабочих			1046,00	3138
344.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2546	5134,00	6441
344.2		машины и механизмы			81,00	243
		в том числе оплата труда машинистов			26,00	78
344.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0306	7935,00	243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0306*	*2582,00*	*79*
344.3		материалы, изделия и конструкции			25,00	75
344.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,03	684,00	21
344.3.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,06	684,00	41
344.3.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,03	426,00	13
345	**С1244-301-0401** **244-301-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С,DN 15,Qn 1,5 $м^3$/ч,Tmax 30°С**	**шт.**	**3**	**24788**	**74364**
346	**У6121-0403-0101** **6121-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм.Приварка** Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	**фланец**	**2**	**2393**	**4786**
		из них:				
346.1		затраты на труд рабочих			2109,00	4218
		в том числе оплата труда рабочих			1027,00	2054
346.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6656	6338,00	4219
346.2		машины и механизмы			56,00	112
346.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3744	298,00	112

1	2	3	4	5	6	7
346.3		материалы, изделия и конструкции			228,00	456
346.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2	2284,00	457
347	**С1241-116-0207** **241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**2340**	**4680**
348	**С1241-210-0801** **241-210-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Адаптер размерами 15х3/4 мм**	**шт.**	**3**	**539**	**1617**
349	**С1241-201-0920** **241-201-0920** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 355 х13,6 мм/ГИЛЬЗА/** Формула объема = 0,3.4	**м**	**1,2**	**17643**	**21172**
350	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои подстилающие бетонные.Устройство/отмостка/** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнение 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,801**	**49051**	**39290**
		Формула объема = 5,34.0,15				
		из них:				
350.1		затраты на труд рабочих			14731,00	11800
		в том числе оплата труда рабочих			7403,00	5930
350.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,9902932	3946,00	11800
350.2		машины и механизмы			13,00	10
350.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,3921696	27,00	11
350.3		материалы, изделия и конструкции			34307,00	27480
350.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,24831	4928,00	1224
350.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,81702	27370,00	22362
350.3.3	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	88448,00	71
350.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,602	2381,00	3814
350.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,28035	33,00	9

1	2	3	4	5	6	7
351	**У6121-0701-0102** **6121-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах мокрых** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Заделка труб с установкой стальных футляров 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры 6. Гидроизоляция стен и днища	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**1,39**	**109217**	**151812**
		Формула объема = (0,38+0,4+0,27+0,27+0,02+0,05)				
		из них:				
351.1		затраты на труд рабочих			72974,00	101434
		в том числе оплата труда рабочих			35533,00	49391
351.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,09384	5048,00	101434
351.2		машины и механизмы			25023,00	34782
		в том числе оплата труда машинистов			7601,00	10565
351.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2153944	1079,00	232
351.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,02384	12361,00	25017
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,02384*	*3688,00*	*7464*
351.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2012936	7935,00	9532
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2012936*	*2582,00*	*3102*
351.3		материалы, изделия и конструкции			11220,00	15596
351.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0139	28188,00	392
351.3.2	102736 212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,1251	23974,00	2999
351.3.3	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	$м^3$	0,00556	117814,00	655
351.3.4	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	29,329	245,00	7186
351.3.5	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001529	26206,00	4
351.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0004309	33,00	0
351.3.7	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,1668	5539,00	924

1	2	3	4	5	6	7
351.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1112	826,00	92
351.3.9	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	2,78	311,00	865
351.3.10	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,004726	25928,00	123
351.3.11	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,00556	423648,00	2355
352	**С1225-101-0602** **225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**1**	**32568**	**32568**
353	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**1**	**22035**	**22035**
354	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**1**	**22035**	**22035**
355	**С1225-101-0609** **225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1**	**шт.**	**1**	**28445**	**28445**
356	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**5938**	**5938**
357	**С1225-101-0101** **225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**1**	**5644**	**5644**
358	**С1244-201-0305** **244-201-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-С**	**комплект**	**1**	**11375**	**11375**
359	**С1222-503-0201** **222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Стремянка С-2** Формула объема = 17,08.0,001	**т**	**0,01708**	**1145627**	**19567**
360	**У6111-0501-0401** **6111-0501-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734** Состав работ: 1. Приготовление окрасочных составов 2. Нанесение однослойного покрытия 3. Контроль качества работ	**$м^2$**	**11,17**	**961**	**10734**
		из них:				
360.1		затраты на труд рабочих			199,00	2223
		в том числе оплата труда рабочих			100,00	1117

1	2	3	4	5	6	7
360.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,471374	4724,00	2227
360.2		машины и механизмы			4,00	45
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	11
360.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0011393	36,00	0
360.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011393	11008,00	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011393*	*2582,00*	*3*
360.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0022787	7935,00	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022787*	*2582,00*	*6*
360.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0740571	202,00	15
360.3		материалы, изделия и конструкции			758,00	8466
360.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0005585	380806,00	213
360.3.2	249523 236-201-0806	Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,5744	2308,00	8250
361	**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 е	**$м^2$ поверхности**	**11,17**	**4674**	**52209**
		из них:				
361.1		затраты на труд рабочих			1126,00	12577
		в том числе оплата труда рабочих			560,00	6255
361.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,462985	5106,00	12576
361.2		машины и механизмы			39,00	436
		в том числе оплата труда машинистов			5,00	56
361.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2265276	1079,00	244
361.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0232336	7935,00	184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0232336*	*2582,00*	*60*
361.3		материалы, изделия и конструкции			3509,00	39196
361.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	26,808	1351,00	36218
361.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0017872	206377,00	369
361.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0026808	973152,00	2609

1	2	3	4	5	6	7
362	**У6103-701-101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Бетонная опора.Устройство** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м^3**	**0,054**	**9265**	**500**
		Формула объема = 0,027.2				
		из них:				
362.1		затраты на труд рабочих			5102,00	276
		в том числе оплата труда рабочих			2540,00	137
362.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,075816	3634,00	276
362.2		машины и механизмы			2411,00	130
		в том числе оплата труда машинистов			486,00	26
362.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0101088	12752,00	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101088*	*2582,00*	*26*
362.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0269568	27,00	1
362.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000073	7935,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000073*	*2582,00*	*0*
362.3		материалы, изделия и конструкции			1752,00	94
362.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,000108	33,00	0
362.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0135	7007,00	95
363	**С1212-101-0101** **212-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = 1,02.0,027.2	**м^3**	**0,05508**	**26916**	**1483**
364	**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 = 2.2,265.0,001	**т**	**0,00453**	**465324**	**2108**
365	**С1214-208-0103** **214-208-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм,толщиной от 5 до 60 мм** Формула объема = 2.0,1256.0,001	**т**	**0,0002512**	**341917**	**86**
366	**С1217-101-0101** **217-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный** Формула объема = (0,1136+0,0113+0,03317).4	**кг**	**0,63228**	**998**	**631**

1	2	3	4	5	6	7
367	**У6121-0401-0105** **6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка** Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основани 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	**т фасонных частей**	**0,00694**	**3410163**	**23667**
		Формула объема = 6,94.0,001				
		из них:				
367.1		затраты на труд рабочих			2061168,00	14305
		в том числе оплата труда рабочих			1003592,00	6965
367.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2569435	6338,00	14305
367.2		машины и механизмы			1199505,00	8324
		в том числе оплата труда машинистов			301503,00	2092
367.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,6648131	12333,00	8199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6648131*	*3086,00*	*2052*
367.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0158065	7935,00	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0158065*	*2582,00*	*41*
367.3		материалы, изделия и конструкции			149490,00	1038
367.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,6246	1661,00	1037
368	**С1241-102-0209** **241-102-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм**	**м**	**0,4**	**5419**	**2168**
369	**С1241-102-0137** **241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**0,2**	**1696**	**339**
370	**С1241-116-0211** **241-116-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм**	**шт.**	**2**	**7017**	**14034**
371	**У6121-0403-0104** **6121-0403-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 125 мм** Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	**шт.**	**2**	**5603**	**11206**
		из них:				
371.1		затраты на труд рабочих			4680,00	9360

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2279,00	4558
371.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4768	6338,00	9360
371.2		машины и механизмы			124,00	248
371.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,832	298,00	248
371.3		материалы, изделия и конструкции			799,00	1598
371.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,7	2284,00	1599
372	**С1241-116-0211 241-116-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм**	**шт.**	**2**	**7017**	**14034**
373	**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 основани 2. Соединение с трубопроводом сваркоі	**шт.**	**2**	**4189**	**8378**
		из них:				
373.1		затраты на труд рабочих			2099,00	4198
		в том числе оплата труда рабочих			1022,00	2044
373.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8612	4876,00	4199
373.2		машины и механизмы			2090,00	4180
		в том числе оплата труда машинистов			509,00	1018
373.2.1	116 315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,46592	8889,00	4142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,46592*	*2161,00*	*1007*
373.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,00208	10358,00	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00208*	*3086,00*	*6*
373.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00208	7935,00	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00208*	*2582,00*	*5*
374	**С1241-214-0110 241-214-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 140 мм**	**шт.**	**2**	**3144**	**6288**
375	**У6121-0402-0101 6121-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм.Установка** Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладо	**задвижкаили клапан**	**1**	**5352**	**5352**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Выверка по заданной отметке				
		из них:				
375.1		затраты на труд рабочих			4302,00	4302
		в том числе оплата труда рабочих			2095,00	2095
375.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9152	4701,00	4302
375.2		машины и механизмы			83,00	83
		в том числе оплата труда машинистов			27,00	27
375.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	7935,00	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2582,00*	*27*
375.3		материалы, изделия и конструкции			967,00	967
375.3.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,05	1958,00	98
375.3.2	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	1086502,00	869
376	**С1242-101-0301** **242-101-0301** ***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 50**	**шт.**	**1**	**21067**	**21067**
		Водоразборный колодец (Врк.2)на трубе 110(2шт				
377	**У6121-0103-0101** **6121-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубы водопроводные стальные,диаметр 50 мм.Укладка с гидравлическим испытанием** 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 трубопровода**	**0,002**	**1777674**	**3555**
		Формула объема = ((0,6+0,4).0,001)X2				
		из них:				
377.1		затраты на труд рабочих			1530306,00	3061
		в том числе оплата труда рабочих			745156,00	1490
377.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,52624	5816,00	3061
377.2		машины и механизмы			179861,00	360
		в том числе оплата труда машинистов			50560,00	101
377.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0200512	12333,00	247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0200512*	*3086,00*	*62*
377.2.2	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	0,0018304	16171,00	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018304*	*3688,00*	*7*

1	2	3	4	5	6	7
377.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0171808	56,00	1
377.2.4	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	0,01664	120,00	2
377.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,002496	296,00	1
377.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0121888	6235,00	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0121888*	*2582,00*	*31*
377.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003952	7935,00	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003952*	*2582,00*	*1*
377.3		материалы, изделия и конструкции			67507,00	134
377.3.1	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	$м^3$	0,00036	117814,00	42
377.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,008	155,00	1
377.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,04	2284,00	91
378	**С1241-101-0209** **241-101-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм** Формула объема = (0,6)Х2	**м**	**1,2**	**1721**	**2065**
379	**С1241-101-0202** **241-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм** Формула объема = (1,4)Х2	**м**	**2,8**	**680**	**1904**
380	**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 трубопровод 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресс 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давлени 5. Осмотр трубопровода и устранение дефекто 6. Окончательная проверка и сдача системь 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресс	**м трубопровода**	**2**	**347**	**694**
		Формула объема = (0,6+0,4)Х2				
		из них:				
380.1		затраты на труд рабочих			343,00	686
		в том числе оплата труда рабочих			167,00	334

1	2	3	4	5	6	7
380.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1022	6710,00	686
380.2		машины и механизмы			2,00	4
380.2.1	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	0,0306	120,00	4
380.3		материалы, изделия и конструкции			2,00	4
380.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0004	684,00	0
380.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,02	155,00	3
380.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,001	684,00	1
380.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0004	426,00	0
381	**У6121-0301-0101** **6121-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм.Промывка с дезинфекцией** Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровод 2. Наполнение трубопровода водо 3. Промывка трубопровода до полного осветления вод 4. Спуск воды из трубопровод 5. Наполнение трубопровода хлорной водо 6. Спуск хлорной воды из трубопровод 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции	**км трубопровода**	**0,002**	**239948**	**480**
		Формула объема = ((0,6+0,4).0,001)X2				
		из них:				
381.1		затраты на труд рабочих			237699,00	475
		в том числе оплата труда рабочих			115743,00	231
381.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,10712	4438,00	475
381.2		материалы, изделия и конструкции			2249,00	5
381.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000012	711131,00	1
381.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0236	155,00	4
382	**С1242-303-0101** **242-303-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый,для воды,Т до+70°С,PN 10,марки 1563р,ГОСТ 5761-2005 DN 15** Формула объема = (2)X2	**шт.**	**4**	**3977**	**15908**
383	**У6114-0502-0101** **6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка**	**счетчик (водомер)**	**4**	**2253**	**9012**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Установка счетчиков (водомеров) с присоединением на резьб				
		Формула объема = (2)Х2				
		из них:				
383.1		затраты на труд рабочих			2147,00	8588
		в том числе оплата труда рабочих			1046,00	4184
383.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6728	5134,00	8588
383.2		машины и механизмы			81,00	324
		в том числе оплата труда машинистов			26,00	104
383.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0408	7935,00	324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0408*	*2582,00*	*105*
383.3		материалы, изделия и конструкции			25,00	100
383.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	684,00	27
383.3.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	684,00	55
383.3.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,04	426,00	17
384	**С1244-301-0401** **244-301-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С,DN 15,Qn 1,5 м^3/ч,Tmax 30°С** Формула объема = (2)Х2	**шт.**	**4**	**24788**	**99152**
385	**У6121-0403-0101** **6121-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм.Приварка** Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	**фланец**	**4**	**2393**	**9572**
		Формула объема = (2)Х2				
		из них:				
385.1		затраты на труд рабочих			2109,00	8436
		в том числе оплата труда рабочих			1027,00	4108
385.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3312	6338,00	8437
385.2		машины и механизмы			56,00	224
385.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7488	298,00	223
385.3		материалы, изделия и конструкции			228,00	912
385.3.1	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

1	2	3	4	5	6	7
386	**С1241-116-0207** **241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм** Формула объема = (2)X2	**шт.**	**4**	**2340**	**9360**
387	**С1241-210-0801** **241-210-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Адаптер размерами 15х3/4 мм** Формула объема = (2)X2	**шт.**	**4**	**539**	**2156**
388	**С1241-201-0920** **241-201-0920** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 355 х13,6 мм/ГИЛЬЗА/** Формула объема = (0,3.4)X2	**м**	**2,4**	**17643**	**42343**
389	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои подстилающие бетонные.Устройство/отмостка/** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнение 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**$м^3$ подстилающего слоя**	**1,602**	**49051**	**78580**
		Формула объема = (5,34.0,15)X2				
		из них:				
389.1		затраты на труд рабочих			14731,00	23599
		в том числе оплата труда рабочих			7403,00	11860
389.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,9805864	3946,00	23599
389.2		машины и механизмы			13,00	21
389.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,7843392	27,00	21
389.3		материалы, изделия и конструкции			34307,00	54960
389.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,49662	4928,00	2447
389.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,63404	27370,00	44724
389.3.3	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	$м^3$	0,001602	88448,00	142
389.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	3,204	2381,00	7629
389.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,5607	33,00	19

1	2	3	4	5	6	7
390	**У6121-0701-0102** **6121-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах мокрых** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Заделка труб с установкой стальных футляров 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры 6. Гидроизоляция стен и днища	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**2,78**	**109217**	**303623**
		Формула объема = ((0,38+0,4+0,27+0,27+0,02+0,05))X2				
		из них:				
390.1		затраты на труд рабочих			72974,00	202868
		в том числе оплата труда рабочих			35533,00	98782
390.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40,18768	5048,00	202867
390.2		машины и механизмы			25023,00	69564
		в том числе оплата труда машинистов			7601,00	21131
390.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,4307888	1079,00	465
390.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,04768	12361,00	50033
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,04768*	*3688,00*	*14928*
390.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4025872	7935,00	19065
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4025872*	*2582,00*	*6203*
390.3		материалы, изделия и конструкции			11220,00	31191
390.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0278	28188,00	784
390.3.2	102736 212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,2502	23974,00	5998
390.3.3	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	$м^3$	0,01112	117814,00	1310
390.3.4	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	58,658	245,00	14371
390.3.5	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003058	26206,00	8
390.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0008618	33,00	0
390.3.7	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,3336	5539,00	1848

1	2	3	4	5	6	7
390.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2224	826,00	184
390.3.9	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	5,56	311,00	1729
390.3.10	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,009452	25928,00	245
390.3.11	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,01112	423648,00	4711
391	**С1225-101-0602** **225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15** Формула объема = (1)Х2	**шт.**	**2**	**32568**	**65136**
392	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9** Формула объема = (1)Х2	**шт.**	**2**	**22035**	**44070**
393	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9** Формула объема = (1)Х2	**шт.**	**2**	**22035**	**44070**
394	**С1225-101-0609** **225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1** Формула объема = (1)Х2	**шт.**	**2**	**28445**	**56890**
395	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** Формула объема = (1)Х2	**шт.**	**2**	**5938**	**11876**
396	**С1225-101-0101** **225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3** Формула объема = (1)Х2	**шт.**	**2**	**5644**	**11288**
397	**С1244-201-0305** **244-201-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-С** Формула объема = (1)Х2	**комплект**	**2**	**11375**	**22750**
398	**С1222-503-0201** **222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Стремянка С-2** Формула объема = (17,08.0,001)Х2	**т**	**0,03416**	**1145627**	**39135**
399	**У6111-0501-0401** **6111-0501-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734** Состав работ:	**$м^2$**	**22,34**	**961**	**21469**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Приготовление окрасочных составов 2. Нанесение однослойного покрытия 3. Контроль качества работ				
		Формула объема = (11,17)X2				
		из них:				
399.1		затраты на труд рабочих			199,00	4446
		в том числе оплата труда рабочих			100,00	2234
399.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,942748	4724,00	4454
399.2		машины и механизмы			4,00	89
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	22
399.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0022787	36,00	0
399.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0022787	11008,00	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022787*	*2582,00*	*6*
399.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0045574	7935,00	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045574*	*2582,00*	*12*
399.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1481142	202,00	30
399.3		материалы, изделия и конструкции			758,00	16934
399.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,001117	380806,00	425
399.3.2	249523 236-201-0806	Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003	кг	7,1488	2308,00	16499
400	**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 е	**$м^2$ поверхности**	**22,34**	**4674**	**104417**
		Формула объема = (11,17)X2				
		из них:				
400.1		затраты на труд рабочих			1126,00	25155
		в том числе оплата труда рабочих			560,00	12510
400.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,92597	5106,00	25152
400.2		машины и механизмы			39,00	872
		в том числе оплата труда машинистов			5,00	112
400.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,4530552	1079,00	489

1	2	3	4	5	6	7
400.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0464672	7935,00	369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0464672*	*2582,00*	*120*
400.3		материалы, изделия и конструкции			3509,00	78390
400.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	53,616	1351,00	72435
400.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0035744	206377,00	738
400.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0053616	973152,00	5218
401	**У6103-701-101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Бетонная опора.Устройство** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м^3**	**0,108**	**9265**	**1001**
		Формула объема = (0,027.2)Х2				
		из них:				
401.1		затраты на труд рабочих			5102,00	551
		в том числе оплата труда рабочих			2540,00	274
401.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,151632	3634,00	551
401.2		машины и механизмы			2411,00	260
		в том числе оплата труда машинистов			486,00	52
401.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0202176	12752,00	258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0202176*	*2582,00*	*52*
401.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0539136	27,00	1
401.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000146	7935,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000146*	*2582,00*	*0*
401.3		материалы, изделия и конструкции			1752,00	190
401.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,000216	33,00	0
401.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,027	7007,00	189
402	**С1212-101-0101** **212-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = (1,02.0,027.2)Х2	**м^3**	**0,11016**	**26916**	**2965**
403	**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 = (2.2,265.0,001)Х2	**т**	**0,00906**	**465324**	**4216**

1	2	3	4	5	6	7
404	**С1214-208-0103** **214-208-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм,толщиной от 5 до 60 мм** Формула объема = (2.0,1256.0,001)X2	**т**	**0,0005024**	**341917**	**172**
405	**С1217-101-0101** **217-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный** Формула объема = ((0,1136+0,0113+0,03317).4)X2	**кг**	**1,26456**	**998**	**1262**
406	**У6121-0401-0105** **6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка** Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основани 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	**т фасонных частей**	**0,01388**	**3410163**	**47333**
		Формула объема = (6,94.0,001)X2				
		из них:				
406.1		затраты на труд рабочих			2061168,00	28609
		в том числе оплата труда рабочих			1003592,00	13930
406.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,513887	6338,00	28609
406.2		машины и механизмы			1199505,00	16649
		в том числе оплата труда машинистов			301503,00	4185
406.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,3296263	12333,00	16398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3296263*	*3086,00*	*4103*
406.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0316131	7935,00	251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0316131*	*2582,00*	*82*
406.3		материалы, изделия и конструкции			149490,00	2075
406.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,2492	1661,00	2075
407	**С1241-102-0209** **241-102-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм** Формула объема = (0,4)X2	**м**	**0,8**	**5419**	**4335**
408	**С1241-102-0137** **241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм** Формула объема = (0,2)X2	**м**	**0,4**	**1696**	**678**

1	2	3	4	5	6	7
409	**С1241-116-0211** **241-116-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм** Формула объема = (2)Х2	**шт.**	**4**	**7017**	**28068**
410	**У6121-0403-0104** **6121-0403-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 125 мм** Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	**шт.**	**4**	**5603**	**22412**
		Формула объема = (2)Х2				
		из них:				
410.1		затраты на труд рабочих			4680,00	18720
		в том числе оплата труда рабочих			2279,00	9116
410.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9536	6338,00	18720
410.2		машины и механизмы			124,00	496
410.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,664	298,00	496
410.3		материалы, изделия и конструкции			799,00	3196
410.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,4	2284,00	3198
411	**С1241-116-0211** **241-116-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм** Формула объема = (2)Х2	**шт.**	**4**	**7017**	**28068**
412	**У6121-0402-0101** **6121-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм.Установка** Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладо 3. Выверка по заданной отметке	**задвижкаили клапан**	**2**	**5352**	**10704**
		Формула объема = (1)Х2				
		из них:				
412.1		затраты на труд рабочих			4302,00	8604
		в том числе оплата труда рабочих			2095,00	4190
412.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8304	4701,00	8605
412.2		машины и механизмы			83,00	166
		в том числе оплата труда машинистов			27,00	54

1	2	3	4	5	6	7
412.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	7935,00	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2582,00*	*54*
412.3		материалы, изделия и конструкции			967,00	1934
412.3.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1	1958,00	196
412.3.2	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0016	1086502,00	1738
413	**С1242-101-0301** **242-101-0301** ***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 50** Формула объема = (1)Х2	**шт.**	**2**	**21067**	**42134**
414	**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 основани 2. Соединение с трубопроводом сваркоі	**шт.**	**4**	**4189**	**16756**
		Формула объема = (2)Х2				
		из них:				
414.1		затраты на труд рабочих			2099,00	8396
		в том числе оплата труда рабочих			1022,00	4088
414.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7224	4876,00	8398
414.2		машины и механизмы			2090,00	8360
		в том числе оплата труда машинистов			509,00	2036
414.2.1	116 315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,93184	8889,00	8283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,93184*	*2161,00*	*2014*
414.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,00416	10358,00	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00416*	*3086,00*	*13*
414.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00416	7935,00	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00416*	*2582,00*	*11*
415	**С1241-214-0108** **241-214-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 110 мм** Формула объема = (2)Х2	**шт.**	**4**	**1578**	**6312**
		Водоразборный колодец (Врк.3)на трубе 110(10шт				
416	**У6121-0103-0101** **6121-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубы водопроводные стальные,диаметр 50 мм.Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,012**	**1777674**	**21332**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеі 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншеі 4. Гидравлическое испытание трубопровод				
		Формула объема = ((0,6+0,6).0,001)X10				
		из них:				
416.1		затраты на труд рабочих			1530306,00	18364
		в том числе оплата труда рабочих			745156,00	8942
416.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,15744	5816,00	18364
416.2		машины и механизмы			179861,00	2159
		в том числе оплата труда машинистов			50560,00	607
416.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1203072	12333,00	1484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1203072*	*3086,00*	*371*
416.2.2	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	0,0109824	16171,00	178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109824*	*3688,00*	*41*
416.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1030848	56,00	6
416.2.4	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	0,09984	120,00	12
416.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,014976	296,00	4
416.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0731328	6235,00	456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0731328*	*2582,00*	*189*
416.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023712	7935,00	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023712*	*2582,00*	*6*
416.3		материалы, изделия и конструкции			67507,00	809
416.3.1	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	$м^3$	0,00216	117814,00	254
416.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,048	155,00	7
416.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,24	2284,00	548
417	**С1241-101-0209 241-101-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм** Формула объема = (0,6)X10	**м**	**6**	**1721**	**10326**

1	2	3	4	5	6	7
418	**С1241-101-0202** **241-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм** Формула объема = (0,6)Х10	**м**	**6**	**680**	**4080**
419	**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 трубопровод 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресс 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давлени 5. Осмотр трубопровода и устранение дефекто 6. Окончательная проверка и сдача системь 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресс	**м трубопровода**	**12**	**347**	**4164**
		Формула объема = (0,6+0,6)Х10				
		из них:				
419.1		затраты на труд рабочих			343,00	4116
		в том числе оплата труда рабочих			167,00	2004
419.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6132	6710,00	4115
419.2		машины и механизмы			2,00	24
419.2.1	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	0,1836	120,00	22
419.3		материалы, изделия и конструкции			2,00	24
419.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0024	684,00	2
419.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,12	155,00	19
419.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,006	684,00	4
419.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0024	426,00	1
420	**У6121-0301-0101** **6121-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм.Промывка с дезинфекцией** Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровод 2. Наполнение трубопровода водо 3. Промывка трубопровода до полного осветления вод 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водо	**км трубопровода**	**0,012**	**239948**	**2879**

1	2	3	4	5	6	7
		6. Спуск хлорной воды из трубопровод 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции				
		Формула объема = ((0,6+0,6).0,001)X10				
		из них:				
420.1		затраты на труд рабочих			237699,00	2852
		в том числе оплата труда рабочих			115743,00	1389
420.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,64272	4438,00	2852
420.2		материалы, изделия и конструкции			2249,00	27
420.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000071	711131,00	5
420.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,1416	155,00	22
421	**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** Формула объема = (3)X10	**шт.**	**30**	**3977**	**119310**
422	**У6114-0502-0101 6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка** Состав работ: 1. Установка счетчиков (водомеров) с присоединением на резьб	**счетчик (водомер)**	**30**	**2253**	**67590**
		Формула объема = (3)X10				
		из них:				
422.1		затраты на труд рабочих			2147,00	64410
		в том числе оплата труда рабочих			1046,00	31380
422.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,546	5134,00	64411
422.2		машины и механизмы			81,00	2430
		в том числе оплата труда машинистов			26,00	780
422.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,306	7935,00	2428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,306*	*2582,00*	*790*
422.3		материалы, изделия и конструкции			25,00	750
422.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,3	684,00	205
422.3.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,6	684,00	410
422.3.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,3	426,00	128
423	**С1244-301-0401 244-301-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С,DN 15,Qn 1,5 $м^3$/ч,Tmax 30°С**	**шт.**	**30**	**24788**	**743640**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (3)X10				
424	**У6121-0403-0101** **6121-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм.Приварка** Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	**фланец**	**20**	**2393**	**47860**
		Формула объема = (2)X10				
		из них:				
424.1		затраты на труд рабочих			2109,00	42180
		в том числе оплата труда рабочих			1027,00	20540
424.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,656	6338,00	42186
424.2		машины и механизмы			56,00	1120
424.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,744	298,00	1116
424.3		материалы, изделия и конструкции			228,00	4560
424.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2	2284,00	4568
425	**С1241-116-0207** **241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм** Формула объема = (2)X10	**шт.**	**20**	**2340**	**46800**
426	**С1241-210-0801** **241-210-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Адаптер размерами 15х3/4 мм** Формула объема = (3)X10	**шт.**	**30**	**539**	**16170**
427	**С1241-201-0920** **241-201-0920** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 355 х13,6 мм/ГИЛЬЗА/** Формула объема = (0,3.4)X10	**м**	**12**	**17643**	**211716**
428	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои подстилающие бетонные.Устройство/отмостка/** 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**	**8,01**	**49051**	**392899**
		Формула объема = (5,34.0,15)X10				
		из них:				
428.1		затраты на труд рабочих			14731,00	117995
		в том числе оплата труда рабочих			7403,00	59298

1	2	3	4	5	6	7
428.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	29,902932	3946,00	117997
428.2		машины и механизмы			13,00	104
428.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,921696	27,00	106
428.3		материалы, изделия и конструкции			34307,00	274800
428.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,4831	4928,00	12237
428.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8,1702	27370,00	223618
428.3.3	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	$м^3$	0,00801	88448,00	708
428.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	16,02	2381,00	38144
428.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,8035	33,00	93
429	**У6121-0701-0102** **6121-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах мокрых** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Заделка труб с установкой стальных футляров 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры 6. Гидроизоляция стен и днища	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**13,9**	**109217**	**1518116**
		Формула объема = ((0,38+0,4+0,27+0,27+0,02+0,05))X10				
		из них:				
429.1		затраты на труд рабочих			72974,00	1014339
		в том числе оплата труда рабочих			35533,00	493909
429.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	200,9384	5048,00	1014337
429.2		машины и механизмы			25023,00	347820
		в том числе оплата труда машинистов			7601,00	105654
429.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,153944	1079,00	2324
429.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	20,2384	12361,00	250167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,2384*	*3688,00*	*74639*
429.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	12,012936	7935,00	95323

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,012936*	*2582,00*	*31017*
429.3		материалы, изделия и конструкции			11220,00	155957
429.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,139	28188,00	3918
429.3.2	102736 212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	1,251	23974,00	29991
429.3.3	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	$м^3$	0,0556	117814,00	6550
429.3.4	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	293,29	245,00	71856
429.3.5	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001529	26206,00	40
429.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,004309	33,00	0
429.3.7	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,668	5539,00	9239
429.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,112	826,00	919
429.3.9	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	27,8	311,00	8646
429.3.10	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,04726	25928,00	1225
429.3.11	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,0556	423648,00	23555
430	**С1225-101-0602** **225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15** Формула объема = (1)Х10	**шт.**	**10**	**32568**	**325680**
431	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9** Формула объема = (1)Х10	**шт.**	**10**	**22035**	**220350**
432	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9** Формула объема = (1)Х10	**шт.**	**10**	**22035**	**220350**
433	**С1225-101-0609** **225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1** Формула объема = (1)Х10	**шт.**	**10**	**28445**	**284450**
434	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** Формула объема = (1)Х10	**шт.**	**10**	**5938**	**59380**

1	2	3	4	5	6	7
435	**С1225-101-0101** **225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3** Формула объема = (1)Х10	**шт.**	**10**	**5644**	**56440**
436	**С1244-201-0305** **244-201-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-С** Формула объема = (1)Х10	**комплект**	**10**	**11375**	**113750**
437	**С1222-503-0201** **222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Стремянка С-2** Формула объема = (17,08.0,001)Х10	**т**	**0,1708**	**1145627**	**195673**
438	**У6111-0501-0401** **6111-0501-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734** Состав работ: 1. Приготовление окрасочных составов 2. Нанесение однослойного покрытия 3. Контроль качества работ	**$м^2$**	**111,7**	**961**	**107344**
		Формула объема = (11,17)Х10				
		из них:				
438.1		затраты на труд рабочих			199,00	22228
		в том числе оплата труда рабочих			100,00	11170
438.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,71374	4724,00	22268
438.2		машины и механизмы			4,00	447
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	112
438.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0113934	36,00	0
438.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0113934	11008,00	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0113934*	*2582,00*	*29*
438.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0227868	7935,00	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0227868*	*2582,00*	*59*
438.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,740571	202,00	150
438.3		материалы, изделия и конструкции			758,00	84669
438.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,005585	380806,00	2127
438.3.2	249523 236-201-0806	Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003	кг	35,744	2308,00	82497

1	2	3	4	5	6	7
439	**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 е	**$м^2$ поверхности**	**111,7**	**4674**	**522086**
		Формула объема = (11,17)X10				
		из них:				
439.1		затраты на труд рабочих			1126,00	125774
		в том числе оплата труда рабочих			560,00	62552
439.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,62985	5106,00	125760
439.2		машины и механизмы			39,00	4357
		в том числе оплата труда машинистов			5,00	559
439.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,265276	1079,00	2444
439.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,232336	7935,00	1844
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,232336*	*2582,00*	*600*
439.3		материалы, изделия и конструкции			3509,00	391955
439.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	268,08	1351,00	362176
439.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,017872	206377,00	3688
439.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,026808	973152,00	26088
440	**У6103-701-101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Бетонная опора.Устройство** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**$м^3$**	**0,54**	**9265**	**5003**
		Формула объема = (0,027.2)X10				
		из них:				
440.1		затраты на труд рабочих			5102,00	2755
		в том числе оплата труда рабочих			2540,00	1372
440.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,75816	3634,00	2755
440.2		машины и механизмы			2411,00	1302
		в том числе оплата труда машинистов			486,00	262
440.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,101088	12752,00	1289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,101088*	*2582,00*	*261*

1	2	3	4	5	6	7
440.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,269568	27,00	7
440.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007301	7935,00	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007301*	*2582,00*	*2*
440.3		материалы, изделия и конструкции			1752,00	946
440.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00108	33,00	0
440.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,135	7007,00	946
441	**С1212-101-0101** **212-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = (1,02.0,027.2)Х10	**$м^3$**	**0,5508**	**26916**	**14825**
442	**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 = (2.2,265.0,001)Х10	**т**	**0,0453**	**465324**	**21079**
443	**С1214-208-0103** **214-208-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм,толщиной от 5 до 60 мм** Формула объема = (2.0,1256.0,001)Х10	**т**	**0,002512**	**341917**	**859**
444	**С1217-101-0101** **217-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный** Формула объема = ((0,1136+0,0113+0,03317).4)Х10	**кг**	**6,3228**	**998**	**6310**
445	**У6121-0401-0105** **6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка** Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основани 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	**т фасонных частей**	**0,0694**	**3410163**	**236665**
		Формула объема = (6,94.0,001)Х10				
		из них:				
445.1		затраты на труд рабочих			2061168,00	143045
		в том числе оплата труда рабочих			1003592,00	69649
445.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,5694352	6338,00	143045
445.2		машины и механизмы			1199505,00	83245
		в том числе оплата труда машинистов			301503,00	20924

1	2	3	4	5	6	7
445.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,6481314	12333,00	81991
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,6481314*	*3086,00*	*20516*
445.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1580654	7935,00	1254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1580654*	*2582,00*	*408*
445.3		материалы, изделия и конструкции			149490,00	10375
445.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	6,246	1661,00	10375
446	**С1241-102-0209** **241-102-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм** Формула объема = (0,4)Х10	**м**	**4**	**5419**	**21676**
447	**С1241-102-0137** **241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм** Формула объема = (0,2)Х10	**м**	**2**	**1696**	**3392**
448	**С1241-116-0211** **241-116-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм** Формула объема = (2)Х10	**шт.**	**20**	**7017**	**140340**
449	**У6121-0403-0104** **6121-0403-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 125 мм** Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	**шт.**	**20**	**5603**	**112060**
		Формула объема = (2)Х10				
		из них:				
449.1		затраты на труд рабочих			4680,00	93600
		в том числе оплата труда рабочих			2279,00	45580
449.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,768	6338,00	93600
449.2		машины и механизмы			124,00	2480
449.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,32	298,00	2479
449.3		материалы, изделия и конструкции			799,00	15980
449.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	7	2284,00	15988
450	**С1241-116-0211** **241-116-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм** Формула объема = (2)Х10	**шт.**	**20**	**7017**	**140340**

1	2	3	4	5	6	7
451	**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 основани 2. Соединение с трубопроводом сваркоі	**шт.**	**20**	**4189**	**83780**
		Формула объема = (2)Х10				
		из них:				
451.1		затраты на труд рабочих			2099,00	41980
		в том числе оплата труда рабочих			1022,00	20440
451.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,612	4876,00	41992
451.2		машины и механизмы			2090,00	41800
		в том числе оплата труда машинистов			509,00	10180
451.2.1	116 315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	4,6592	8889,00	41416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6592*	*2161,00*	*10069*
451.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0208	10358,00	215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*3086,00*	*64*
451.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	7935,00	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2582,00*	*54*
452	**С1241-214-0108** **241-214-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм** Формула объема = (2)Х10	**шт.**	**20**	**1578**	**31560**
453	**У6121-0402-0101** **6121-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм.Установка** Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладо 3. Выверка по заданной отметкє	**задвижкаили клапан**	**10**	**5352**	**53520**
		Формула объема = (1)Х10				
		из них:				
453.1		затраты на труд рабочих			4302,00	43020
		в том числе оплата труда рабочих			2095,00	20950
453.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,152	4701,00	43024
453.2		машины и механизмы			83,00	830
		в том числе оплата труда машинистов			27,00	270

1	2	3	4	5	6	7
453.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,104	7935,00	825
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104*	*2582,00*	*269*
453.3		материалы, изделия и конструкции			967,00	9670
453.3.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,5	1958,00	979
453.3.2	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,008	1086502,00	8692
454	**С1242-101-0301** **242-101-0301** ***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 50** Формула объема = (1)Х10	**шт.**	**10**	**21067**	**210670**
		Водоразборный колодец (Врк.4)на трубе 110(16шт				
455	**У6121-0103-0101** **6121-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубы водопроводные стальные,диаметр 50 мм.Укладка с гидравлическим испытанием** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншеи 4. Гидравлическое испытание трубопровода	**км трубопровода**	**0,0224**	**1777674**	**39820**
		Формула объема = ((0,6+0,8).0,001)Х16				
		из них:				
455.1		затраты на труд рабочих			1530306,00	34279
		в том числе оплата труда рабочих			745156,00	16691
455.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,893888	5816,00	34279
455.2		машины и механизмы			179861,00	4029
		в том числе оплата труда машинистов			50560,00	1133
455.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2245734	12333,00	2770
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2245734*	*3086,00*	*693*
455.2.2	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	0,0205005	16171,00	332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0205005*	*3688,00*	*76*
455.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,192425	56,00	11
455.2.4	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	0,186368	120,00	22
455.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0279552	296,00	8

1	2	3	4	5	6	7
455.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1365146	6235,00	851
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1365146*	*2582,00*	*352*
455.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044262	7935,00	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044262*	*2582,00*	*11*
455.3		материалы, изделия и конструкции			67507,00	1512
455.3.1	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	$м^3$	0,004032	117814,00	475
455.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0896	155,00	14
455.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,448	2284,00	1023
456	**С1241-101-0209** **241-101-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм** Формула объема = (0,6)Х16	**м**	**9,6**	**1721**	**16522**
457	**С1241-101-0202** **241-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм** Формула объема = (0,8)Х16	**м**	**12,8**	**680**	**8704**
458	**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 трубопровод 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресс 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давлени 5. Осмотр трубопровода и устранение дефекто 6. Окончательная проверка и сдача системь 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресс	**м трубопровода**	**22,4**	**347**	**7773**
		Формула объема = (0,6+0,8)Х16				
		из них:				
458.1		затраты на труд рабочих			343,00	7683
		в том числе оплата труда рабочих			167,00	3741
458.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,14464	6710,00	7681
458.2		машины и механизмы			2,00	45
458.2.1	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	0,34272	120,00	41
458.3		материалы, изделия и конструкции			2,00	45

1	2	3	4	5	6	7
458.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,00448	684,00	3
458.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,224	155,00	35
458.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0112	684,00	8
458.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,00448	426,00	2
459	**У6121-0301-0101** **6121-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм.Промывка с дезинфекцией** Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровод 2. Наполнение трубопровода водо 3. Промывка трубопровода до полного осветления вод 4. Спуск воды из трубопровод 5. Наполнение трубопровода хлорной водо 6. Спуск хлорной воды из трубопровод 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции	**км трубопровода**	**0,0224**	**239948**	**5375**
		Формула объема = ((0,6+0,8).0,001)X16				
		из них:				
459.1		затраты на труд рабочих			237699,00	5324
		в том числе оплата труда рабочих			115743,00	2593
459.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,199744	4438,00	5324
459.2		материалы, изделия и конструкции			2249,00	51
459.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000132	711131,00	9
459.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,26432	155,00	41
460	**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** Формула объема = (4)X16	**шт.**	**64**	**3977**	**254528**
461	**У6114-0502-0101** **6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка** Состав работ: 1. Установка счетчиков (водомеров) с присоединением на резьб	**счетчик (водомер)**	**64**	**2253**	**144192**
		Формула объема = (4)X16				
		из них:				
461.1		затраты на труд рабочих			2147,00	137408

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1046,00	66944
461.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,7648	5134,00	137410
461.2		машины и механизмы			81,00	5184
		в том числе оплата труда машинистов			26,00	1664
461.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6528	7935,00	5180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6528*	*2582,00*	*1686*
461.3		материалы, изделия и конструкции			25,00	1600
461.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,64	684,00	438
461.3.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,28	684,00	876
461.3.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,64	426,00	273
462	**С1244-301-0401** **244-301-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С,DN 15,Qn 1,5 м^3/ч,Tmax 30°С** Формула объема = (4)Х16	**шт.**	**64**	**24788**	**1586432**
463	**У6121-0403-0101** **6121-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм.Приварка** Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	**фланец**	**32**	**2393**	**76576**
		Формула объема = (2)Х16				
		из них:				
463.1		затраты на труд рабочих			2109,00	67488
		в том числе оплата труда рабочих			1027,00	32864
463.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,6496	6338,00	67497
463.2		машины и механизмы			56,00	1792
463.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,9904	298,00	1785
463.3		материалы, изделия и конструкции			228,00	7296
463.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,2	2284,00	7309
464	**С1241-116-0207** **241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм** Формула объема = (2)Х16	**шт.**	**32**	**2340**	**74880**
465	**С1241-210-0801** **241-210-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Адаптер размерами 15х3/4 мм**	**шт.**	**64**	**539**	**34496**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (4)X16				
466	**С1241-201-0920** **241-201-0920** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 355 х13,6 мм/ГИЛЬЗА/** Формула объема = (0,3.4)X16	**м**	**19,2**	**17643**	**338746**
467	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои подстилающие бетонные.Устройство/отмостка/** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнение 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**$м^3$ подстилающего слоя**	**12,816**	**49051**	**628638**
		Формула объема = (5,34.0,15)X16				
		из них:				
467.1		затраты на труд рабочих			14731,00	188792
		в том числе оплата труда рабочих			7403,00	94877
467.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	47,8446912	3946,00	188795
467.2		машины и механизмы			13,00	167
467.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	6,2747136	27,00	169
467.3		материалы, изделия и конструкции			34307,00	439679
467.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3,97296	4928,00	19579
467.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	13,07232	27370,00	357789
467.3.3	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	$м^3$	0,012816	88448,00	1134
467.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	25,632	2381,00	61030
467.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,4856	33,00	148
468	**У6121-0701-0102** **6121-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах мокрых** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Заделка труб с установкой стальных футляров	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**22,24**	**109217**	**2428986**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремяно 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры 6. Гидроизоляция стен и днища				
		Формула объема = ((0,38+0,4+0,27+0,27+0,02+0,05))X16				
		из них:				
468.1		затраты на труд рабочих			72974,00	1622942
		в том числе оплата труда рабочих			35533,00	790254
468.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	321,50144	5048,00	1622939
468.2		машины и механизмы			25023,00	556511
		в том числе оплата труда машинистов			7601,00	169046
468.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,4463104	1079,00	3719
468.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	32,38144	12361,00	400267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,38144*	*3688,00*	*119423*
468.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	19,2206976	7935,00	152516
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,2206976*	*2582,00*	*49628*
468.3		материалы, изделия и конструкции			11220,00	249533
468.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,2224	28188,00	6269
468.3.2	102736 212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	2,0016	23974,00	47986
468.3.3	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	$м^3$	0,08896	117814,00	10481
468.3.4	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	469,264	245,00	114970
468.3.5	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0024464	26206,00	64
468.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0068944	33,00	0
468.3.7	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	2,6688	5539,00	14782
468.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,7792	826,00	1470
468.3.9	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	44,48	311,00	13833
468.3.10	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,075616	25928,00	1961
468.3.11	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,08896	423648,00	37688

1	2	3	4	5	6	7
469	**С1225-101-0602** **225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15** Формула объема = (1)Х16	**шт.**	**16**	**32568**	**521088**
470	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9** Формула объема = (1)Х16	**шт.**	**16**	**22035**	**352560**
471	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9** Формула объема = (1)Х16	**шт.**	**16**	**22035**	**352560**
472	**С1225-101-0609** **225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1** Формула объема = (1)Х16	**шт.**	**16**	**28445**	**455120**
473	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** Формула объема = (1)Х16	**шт.**	**16**	**5938**	**95008**
474	**С1225-101-0101** **225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3** Формула объема = (1)Х16	**шт.**	**16**	**5644**	**90304**
475	**С1244-201-0305** **244-201-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-С** Формула объема = (1)Х16	**комплект**	**16**	**11375**	**182000**
476	**С1222-503-0201** **222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Стремянка С-2** Формула объема = (17,08.0,001)Х16	**т**	**0,27328**	**1145627**	**313077**
477	**У6111-0501-0401** **6111-0501-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734** Состав работ: 1. Приготовление окрасочных составов 2. Нанесение однослойного покрытия 3. Контроль качества работ	**$м^2$**	**178,72**	**961**	**171750**
		Формула объема = (11,17)Х16				
		из них:				
477.1		затраты на труд рабочих			199,00	35565
		в том числе оплата труда рабочих			100,00	17872

1	2	3	4	5	6	7
477.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,541984	4724,00	35628
477.2		машины и механизмы			4,00	715
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	179
477.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0182294	36,00	1
477.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0182294	11008,00	201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0182294*	*2582,00*	*47*
477.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0364589	7935,00	289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0364589*	*2582,00*	*94*
477.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,1849136	202,00	239
477.3		материалы, изделия и конструкции			758,00	135470
477.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,008936	380806,00	3403
477.3.2	249523 236-201-0806	Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003	кг	57,1904	2308,00	131995
478	**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 е	**м^2 поверхности**	**178,72**	**4674**	**835337**
		Формула объема = (11,17)X16				
		из них:				
478.1		затраты на труд рабочих			1126,00	201239
		в том числе оплата труда рабочих			560,00	100083
478.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	39,40776	5106,00	201216
478.2		машины и механизмы			39,00	6970
		в том числе оплата труда машинистов			5,00	894
478.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,6244416	1079,00	3911
478.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3717376	7935,00	2950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3717376*	*2582,00*	*960*
478.3		материалы, изделия и конструкции			3509,00	627128
478.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	428,928	1351,00	579482
478.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0285952	206377,00	5901

1	2	3	4	5	6	7
478.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0428928	973152,00	41741
479	**У6103-701-101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Бетонная опора.Устройство** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**$м^3$**	**0,864**	**9265**	**8005**
		Формула объема = (0,027.2)X16				
		из них:				
479.1		затраты на труд рабочих			5102,00	4408
		в том числе оплата труда рабочих			2540,00	2195
479.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,213056	3634,00	4408
479.2		машины и механизмы			2411,00	2083
		в том числе оплата труда машинистов			486,00	420
479.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1617408	12752,00	2063
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1617408*	*2582,00*	*418*
479.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4313088	27,00	12
479.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011681	7935,00	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011681*	*2582,00*	*3*
479.3		материалы, изделия и конструкции			1752,00	1514
479.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001728	33,00	0
479.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,216	7007,00	1514
480	**С1212-101-0101** **212-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = (1,02.0,027.2)X16	**$м^3$**	**0,88128**	**26916**	**23721**
481	**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 = (2.2,265.0,001)X16	**т**	**0,07248**	**465324**	**33727**
482	**С1214-208-0103** **214-208-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм,толщиной от 5 до 60 мм** Формула объема = (2.0,1256.0,001)X16	**т**	**0,0040192**	**341917**	**1374**
483	**С1217-101-0101** **217-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный** Формула объема = ((0,1136+0,0113+0,03317).4)X16	**кг**	**10,11648**	**998**	**10096**

1	2	3	4	5	6	7
484	**У6121-0401-0105** **6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка** Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основани 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	**т фасонных частей**	**0,11104**	**3410163**	**378664**
		Формула объема = (6,94.0,001)X16				
		из них:				
484.1		затраты на труд рабочих			2061168,00	228872
		в том числе оплата труда рабочих			1003592,00	111439
484.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,1110963	6338,00	228872
484.2		машины и механизмы			1199505,00	133193
		в том числе оплата труда машинистов			301503,00	33479
484.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,6370102	12333,00	131186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,6370102*	*3086,00*	*32826*
484.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2529047	7935,00	2007
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2529047*	*2582,00*	*653*
484.3		материалы, изделия и конструкции			149490,00	16599
484.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	9,9936	1661,00	16599
485	**С1241-102-0209** **241-102-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм** Формула объема = (0,4)X16	**м**	**6,4**	**5419**	**34682**
486	**С1241-102-0137** **241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм** Формула объема = (0,2)X16	**м**	**3,2**	**1696**	**5427**
487	**С1241-116-0211** **241-116-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм** Формула объема = (2)X16	**шт.**	**32**	**7017**	**224544**
488	**У6121-0403-0104** **6121-0403-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 125 мм** Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб	**шт.**	**32**	**5603**	**179296**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Приварка фланцев				
		Формула объема = (2)Х16				
		из них:				
488.1		затраты на труд рабочих			4680,00	149760
		в том числе оплата труда рабочих			2279,00	72928
488.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,6288	6338,00	149759
488.2		машины и механизмы			124,00	3968
488.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,312	298,00	3967
488.3		материалы, изделия и конструкции			799,00	25568
488.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	11,2	2284,00	25581
489	**С1241-116-0211** **241-116-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм** Формула объема = (2)Х16	**шт.**	**32**	**7017**	**224544**
490	**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 основани 2. Соединение с трубопроводом сваркоі	**шт.**	**32**	**4189**	**134048**
		Формула объема = (2)Х16				
		из них:				
490.1		затраты на труд рабочих			2099,00	67168
		в том числе оплата труда рабочих			1022,00	32704
490.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,7792	4876,00	67187
490.2		машины и механизмы			2090,00	66880
		в том числе оплата труда машинистов			509,00	16288
490.2.1	116 315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	7,45472	8889,00	66265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,45472*	*2161,00*	*16110*
490.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,03328	10358,00	345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03328*	*3086,00*	*103*
490.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03328	7935,00	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03328*	*2582,00*	*86*
491	**С1241-214-0108** **241-214-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**32**	**1578**	**50496**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (2)X16				
492	**У6121-0402-0101** **6121-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм.Установка** Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладо 3. Выверка по заданной отметке	**задвижкаили клапан**	**16**	**5352**	**85632**
		Формула объема = (1)X16				
		из них:				
492.1		затраты на труд рабочих			4302,00	68832
		в том числе оплата труда рабочих			2095,00	33520
492.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,6432	4701,00	68838
492.2		машины и механизмы			83,00	1328
		в том числе оплата труда машинистов			27,00	432
492.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1664	7935,00	1320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1664*	*2582,00*	*430*
492.3		материалы, изделия и конструкции			967,00	15472
492.3.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,8	1958,00	1566
492.3.2	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0128	1086502,00	13907
493	**С1242-101-0301** **242-101-0301** ***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 50** Формула объема = (1)X16	**шт.**	**16**	**21067**	**337072**
		Водоразборный колодец (Врк.5)на трубе 110(13шт				
494	**У6121-0103-0101** **6121-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубы водопроводные стальные,диаметр 50 мм.Укладка с гидравлическим испытанием** 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 трубопровода**	**0,0234**	**1777674**	**41598**
		Формула объема = ((1+0,8).0,001)X13				
		из них:				
494.1		затраты на труд рабочих			1530306,00	35809
		в том числе оплата труда рабочих			745156,00	17437

1	2	3	4	5	6	7
494.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,157008	5816,00	35809
494.2		машины и механизмы			179861,00	4209
		в том числе оплата труда машинистов			50560,00	1183
494.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,234599	12333,00	2893
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,234599*	*3086,00*	*724*
494.2.2	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	0,0214157	16171,00	346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0214157*	*3688,00*	*79*
494.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2010154	56,00	11
494.2.4	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	0,194688	120,00	23
494.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0292032	296,00	9
494.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,142609	6235,00	889
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,142609*	*2582,00*	*368*
494.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0046238	7935,00	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046238*	*2582,00*	*12*
494.3		материалы, изделия и конструкции			67507,00	1580
494.3.1	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	$м^3$	0,004212	117814,00	496
494.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0936	155,00	15
494.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,468	2284,00	1069
495	**С1241-101-0209** **241-101-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм** Формула объема = (0,8)Х13	**м**	**10,4**	**1721**	**17898**
496	**С1241-101-0202** **241-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм** Формула объема = (1)Х13	**м**	**13**	**680**	**8840**
497	**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 трубопровод: 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресс	**м трубопровода**	**23,4**	**347**	**8120**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давлени 5. Осмотр трубопровода и устранение дефекто 6. Окончательная проверка и сдача системь 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресс				
		Формула объема = (1+0,8)X13				
		из них:				
497.1		затраты на труд рабочих			343,00	8026
		в том числе оплата труда рабочих			167,00	3908
497.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,19574	6710,00	8023
497.2		машины и механизмы			2,00	47
497.2.1	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	0,35802	120,00	43
497.3		материалы, изделия и конструкции			2,00	47
497.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,00468	684,00	3
497.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,234	155,00	36
497.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0117	684,00	8
497.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,00468	426,00	2
498	**У6121-0301-0101** **6121-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм.Промывка с дезинфекцией** Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровод 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**	**0,0234**	**239948**	**5615**
		Формула объема = ((1+0,8).0,001)X13				
		из них:				
498.1		затраты на труд рабочих			237699,00	5562
		в том числе оплата труда рабочих			115743,00	2708
498.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,253304	4438,00	5562
498.2		материалы, изделия и конструкции			2249,00	53

1	2	3	4	5	6	7
498.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000138	711131,00	10
498.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,27612	155,00	43
499	**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** Формула объема = (5)Х13	**шт.**	**65**	**3977**	**258505**
500	**У6114-0502-0101** **6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка** Состав работ: 1. Установка счетчиков (водомеров) с присоединением на резьб	**счетчик (водомер)**	**65**	**2253**	**146445**
		Формула объема = (5)Х13				
		из них:				
500.1		затраты на труд рабочих			2147,00	139555
		в том числе оплата труда рабочих			1046,00	67990
500.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,183	5134,00	139558
500.2		машины и механизмы			81,00	5265
		в том числе оплата труда машинистов			26,00	1690
500.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,663	7935,00	5261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,663*	*2582,00*	*1712*
500.3		материалы, изделия и конструкции			25,00	1625
500.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,65	684,00	445
500.3.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,3	684,00	889
500.3.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,65	426,00	277
501	**С1244-301-0401** **244-301-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С,DN 15,Qn 1,5 $м^3$/ч,Tmax 30°С** Формула объема = (5)Х13	**шт.**	**65**	**24788**	**1611220**
502	**У6121-0403-0101** **6121-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм.Приварка** Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	**фланец**	**26**	**2393**	**62218**
		Формула объема = (2)Х13				
		из них:				
502.1		затраты на труд рабочих			2109,00	54834

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1027,00	26702
502.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,6528	6338,00	54841
502.2		машины и механизмы			56,00	1456
502.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,8672	298,00	1450
502.3		материалы, изделия и конструкции			228,00	5928
502.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,6	2284,00	5938
503	**С1241-116-0207** **241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм** Формула объема = (2)Х13	**шт.**	**26**	**2340**	**60840**
504	**С1241-210-0801** **241-210-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Адаптер размерами 15х3/4 мм** Формула объема = (5)Х13	**шт.**	**65**	**539**	**35035**
505	**С1241-201-0920** **241-201-0920** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 355 х13,6 мм/ГИЛЬЗА/** Формула объема = (0,3.4)Х13	**м**	**15,6**	**17643**	**275231**
506	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои подстилающие бетонные.Устройство/отмостка/** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнение 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**$м^3$ подстилающего слоя**	**10,413**	**49051**	**510768**
		Формула объема = (5,34.0,15)Х13				
		из них:				
506.1		затраты на труд рабочих			14731,00	153394
		в том числе оплата труда рабочих			7403,00	77087
506.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	38,8738116	3946,00	153396
506.2		машины и механизмы			13,00	135
506.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,0982048	27,00	138
506.3		материалы, изделия и конструкции			34307,00	357239
506.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3,22803	4928,00	15908
506.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10,62126	27370,00	290704

1	2	3	4	5	6	7
506.3.3	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	$м^3$	0,010413	88448,00	921
506.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	20,826	2381,00	49587
506.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,64455	33,00	120
507	**У6121-0701-0102** **6121-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах мокрых** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Заделка труб с установкой стальных футляров 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры 6. Гидроизоляция стен и днища	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**18,07**	**109217**	**1973551**
		Формула объема = ((0,38+0,4+0,27+0,27+0,02+0,05))Х13				
		из них:				
507.1		затраты на труд рабочих			72974,00	1318640
		в том числе оплата труда рабочих			35533,00	642081
507.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	261,21992	5048,00	1318638
507.2		машины и механизмы			25023,00	452166
		в том числе оплата труда машинистов			7601,00	137350
507.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,8001272	1079,00	3021
507.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	26,30992	12361,00	325217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,30992*	*3688,00*	*97031*
507.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	15,6168168	7935,00	123919
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,6168168*	*2582,00*	*40323*
507.3		материалы, изделия и конструкции			11220,00	202745
507.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1807	28188,00	5094
507.3.2	102736 212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	1,6263	23974,00	38989
507.3.3	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	$м^3$	0,07228	117814,00	8516
507.3.4	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	381,277	245,00	93413

1	2	3	4	5	6	7
507.3.5	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0019877	26206,00	52
507.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0056017	33,00	0
507.3.7	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	2,1684	5539,00	12011
507.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,4456	826,00	1194
507.3.9	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	36,14	311,00	11240
507.3.10	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,061438	25928,00	1593
507.3.11	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,07228	423648,00	30621
508	**С1225-101-0602** **225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15** Формула объема = (1)Х13	**шт.**	**13**	**32568**	**423384**
509	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9** Формула объема = (1)Х13	**шт.**	**13**	**22035**	**286455**
510	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9** Формула объема = (1)Х13	**шт.**	**13**	**22035**	**286455**
511	**С1225-101-0609** **225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1** Формула объема = (1)Х13	**шт.**	**13**	**28445**	**369785**
512	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** Формула объема = (1)Х13	**шт.**	**13**	**5938**	**77194**
513	**С1225-101-0101** **225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3** Формула объема = (1)Х13	**шт.**	**13**	**5644**	**73372**
514	**С1244-201-0305** **244-201-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-С** Формула объема = (1)Х13	**комплект**	**13**	**11375**	**147875**
515	**С1222-503-0201** **222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Стремянка С-2**	**т**	**0,22204**	**1145627**	**254375**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (17,08.0,001)Х13				
516	**У6111-0501-0401** **6111-0501-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734** Состав работ: 1. Приготовление окрасочных составов 2. Нанесение однослойного покрытия 3. Контроль качества работ	**$м^2$**	**145,21**	**961**	**139547**
		Формула объема = (11,17)Х13				
		из них:				
516.1		затраты на труд рабочих			199,00	28897
		в том числе оплата труда рабочих			100,00	14521
516.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,127862	4724,00	28948
516.2		машины и механизмы			4,00	581
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	145
516.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0148114	36,00	1
516.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0148114	11008,00	163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0148114*	*2582,00*	*38*
516.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0296228	7935,00	235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0296228*	*2582,00*	*76*
516.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,9627423	202,00	194
516.3		материалы, изделия и конструкции			758,00	110069
516.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0072605	380806,00	2765
516.3.2	249523 236-201-0806	Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003	кг	46,4672	2308,00	107246
517	**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 е	**$м^2$ поверхности**	**145,21**	**4674**	**678712**
		Формула объема = (11,17)Х13				
		из них:				
517.1		затраты на труд рабочих			1126,00	163506
		в том числе оплата труда рабочих			560,00	81318
517.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32,018805	5106,00	163488

1	2	3	4	5	6	7
517.2		машины и механизмы			39,00	5663
		в том числе оплата труда машинистов			5,00	726
517.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,9448588	1079,00	3178
517.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3020368	7935,00	2397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3020368*	*2582,00*	*780*
517.3		материалы, изделия и конструкции			3509,00	509543
517.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	348,504	1351,00	470829
517.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0232336	206377,00	4795
517.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0348504	973152,00	33915
518	**У6103-701-101 6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Бетонная опора.Устройство** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовкі	**м^3**	**0,702**	**9265**	**6504**
		Формула объема = (0,027.2)X13				
		из них:				
518.1		затраты на труд рабочих			5102,00	3582
		в том числе оплата труда рабочих			2540,00	1783
518.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,985608	3634,00	3582
518.2		машины и механизмы			2411,00	1692
		в том числе оплата труда машинистов			486,00	341
518.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1314144	12752,00	1676
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1314144*	*2582,00*	*339*
518.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,3504384	27,00	9
518.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009491	7935,00	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009491*	*2582,00*	*2*
518.3		материалы, изделия и конструкции			1752,00	1230
518.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001404	33,00	0
518.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,1755	7007,00	1230
519	**С1212-101-0101 212-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = (1,02.0,027.2)X13	**м^3**	**0,71604**	**26916**	**19273**

1	2	3	4	5	6	7
520	**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 = (2.2,265.0,001)X13	**т**	**0,05889**	**465324**	**27403**
521	**С1214-208-0103** **214-208-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм,толщиной от 5 до 60 мм** Формула объема = (2.0,1256.0,001)X13	**т**	**0,0032656**	**341917**	**1117**
522	**С1217-101-0101** **217-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный** Формула объема = ((0,1136+0,0113+0,03317).4)X13	**кг**	**8,21964**	**998**	**8203**
523	**У6121-0401-0105** **6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка** Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основани 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	**т фасонных частей**	**0,09022**	**3410163**	**307665**
		Формула объема = (6,94.0,001)X13				
		из них:				
523.1		затраты на труд рабочих			2061168,00	185959
		в том числе оплата труда рабочих			1003592,00	90544
523.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,3402658	6338,00	185959
523.2		машины и механизмы			1199505,00	108220
		в том числе оплата труда машинистов			301503,00	27202
523.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,6425708	12333,00	106589
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,6425708*	*3086,00*	*26671*
523.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2054851	7935,00	1631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2054851*	*2582,00*	*531*
523.3		материалы, изделия и конструкции			149490,00	13486
523.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	8,1198	1661,00	13487
524	**С1241-102-0209** **241-102-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм** Формула объема = (0,4)X13	**м**	**5,2**	**5419**	**28179**

1	2	3	4	5	6	7
525	**С1241-102-0137** **241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм** Формула объема = (0,2)Х13	**м**	**2,6**	**1696**	**4410**
526	**С1241-116-0211** **241-116-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм** Формула объема = (2)Х13	**шт.**	**26**	**7017**	**182442**
527	**У6121-0403-0104** **6121-0403-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 125 мм** Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	**шт.**	**26**	**5603**	**145678**
		Формула объема = (2)Х13				
		из них:				
527.1		затраты на труд рабочих			4680,00	121680
		в том числе оплата труда рабочих			2279,00	59254
527.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,1984	6338,00	121679
527.2		машины и механизмы			124,00	3224
527.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,816	298,00	3223
527.3		материалы, изделия и конструкции			799,00	20774
527.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	9,1	2284,00	20784
528	**С1241-116-0211** **241-116-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм** Формула объема = (2)Х13	**шт.**	**26**	**7017**	**182442**
529	**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 основани 2. Соединение с трубопроводом сваркоі	**шт.**	**26**	**4189**	**108914**
		Формула объема = (2)Х13				
		из них:				
529.1		затраты на труд рабочих			2099,00	54574
		в том числе оплата труда рабочих			1022,00	26572
529.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,1956	4876,00	54590
529.2		машины и механизмы			2090,00	54340

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			509,00	13234
529.2.1	116 315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	6,05696	8889,00	53840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,05696*	*2161,00*	*13089*
529.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,02704	10358,00	280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02704*	*3086,00*	*83*
529.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02704	7935,00	215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02704*	*2582,00*	*70*
530	**С1241-214-0108** **241-214-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм** Формула объема = (2)Х13	**шт.**	**26**	**1578**	**41028**
531	**У6121-0402-0101** **6121-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм.Установка** Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладо 3. Выверка по заданной отметке	**задвижкаили клапан**	**13**	**5352**	**69576**
		Формула объема = (1)Х13				
		из них:				
531.1		затраты на труд рабочих			4302,00	55926
		в том числе оплата труда рабочих			2095,00	27235
531.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,8976	4701,00	55931
531.2		машины и механизмы			83,00	1079
		в том числе оплата труда машинистов			27,00	351
531.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1352	7935,00	1073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1352*	*2582,00*	*349*
531.3		материалы, изделия и конструкции			967,00	12571
531.3.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,65	1958,00	1273
531.3.2	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0104	1086502,00	11300
532	**С1242-101-0301** **242-101-0301** ***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 50** Формула объема = (1)Х13	**шт.**	**13**	**21067**	**273871**
		Водоразборный колодец (Врк.6)на трубе 110(20шт				

1	2	3	4	5	6	7
533	**У6121-0103-0101** **6121-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубы водопроводные стальные,диаметр 50 мм.Укладка с гидравлическим испытанием** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншеи 4. Гидравлическое испытание трубопровода	**км трубопровода**	**0,04**	**1777674**	**71107**
		Формула объема = ((1,2+0,8).0,001)X20				
		из них:				
533.1		затраты на труд рабочих			1530306,00	61212
		в том числе оплата труда рабочих			745156,00	29806
533.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,5248	5816,00	61212
533.2		машины и механизмы			179861,00	7194
		в том числе оплата труда машинистов			50560,00	2022
533.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,401024	12333,00	4946
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,401024*	*3086,00*	*1238*
533.2.2	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	0,036608	16171,00	592
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036608*	*3688,00*	*135*
533.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,343616	56,00	19
533.2.4	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	0,3328	120,00	40
533.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,04992	296,00	15
533.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,243776	6235,00	1520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,243776*	*2582,00*	*629*
533.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007904	7935,00	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007904*	*2582,00*	*20*
533.3		материалы, изделия и конструкции			67507,00	2701
533.3.1	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	$м^3$	0,0072	117814,00	848
533.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,16	155,00	25
533.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,8	2284,00	1827

1	2	3	4	5	6	7
534	**С1241-101-0209** **241-101-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм** Формула объема = (0,8)Х20	**м**	**16**	**1721**	**27536**
535	**С1241-101-0202** **241-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм** Формула объема = (1,2)Х20	**м**	**24**	**680**	**16320**
536	**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 трубопровод 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресс 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давлени 5. Осмотр трубопровода и устранение дефекто 6. Окончательная проверка и сдача системь 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресс	**м трубопровода**	**40**	**347**	**13880**
		Формула объема = (1,2+0,8)Х20				
		из них:				
536.1		затраты на труд рабочих			343,00	13720
		в том числе оплата труда рабочих			167,00	6680
536.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,044	6710,00	13715
536.2		машины и механизмы			2,00	80
536.2.1	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	0,612	120,00	73
536.3		материалы, изделия и конструкции			2,00	80
536.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,008	684,00	5
536.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,4	155,00	62
536.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	684,00	14
536.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,008	426,00	3
537	**У6121-0301-0101** **6121-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм.Промывка с дезинфекцией** Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровод	**км трубопровода**	**0,04**	**239948**	**9598**

1	2	3	4	5	6	7
		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				
		Формула объема = ((1,2+0,8).0,001)Х20				
		из них:				
537.1		затраты на труд рабочих			237699,00	9508
		в том числе оплата труда рабочих			115743,00	4630
537.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1424	4438,00	9508
537.2		материалы, изделия и конструкции			2249,00	90
537.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000236	711131,00	17
537.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,472	155,00	73
538	**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** Формула объема = (6)Х20	**шт.**	**120**	**3977**	**477240**
539	**У6114-0502-0101** **6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка** Состав работ: 1. Установка счетчиков (водомеров) с присоединением на резьб	**счетчик (водомер)**	**120**	**2253**	**270360**
		Формула объема = (6)Х20				
		из них:				
539.1		затраты на труд рабочих			2147,00	257640
		в том числе оплата труда рабочих			1046,00	125520
539.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	50,184	5134,00	257645
539.2		машины и механизмы			81,00	9720
		в том числе оплата труда машинистов			26,00	3120
539.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,224	7935,00	9712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,224*	*2582,00*	*3160*
539.3		материалы, изделия и конструкции			25,00	3000
539.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,2	684,00	821
539.3.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,4	684,00	1642

1	2	3	4	5	6	7
539.3.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	1,2	426,00	511
540	**С1244-301-0401** **244-301-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С,DN 15,Qn 1,5 м^3/ч,Tmax 30°С** Формула объема = (6)Х20	**шт.**	**120**	**24788**	**2974560**
541	**У6121-0403-0101** **6121-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм.Приварка** Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	**фланец**	**40**	**2393**	**95720**
		Формула объема = (2)Х20				
		из них:				
541.1		затраты на труд рабочих			2109,00	84360
		в том числе оплата труда рабочих			1027,00	41080
541.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,312	6338,00	84371
541.2		машины и механизмы			56,00	2240
541.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,488	298,00	2231
541.3		материалы, изделия и конструкции			228,00	9120
541.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4	2284,00	9136
542	**С1241-116-0207** **241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм** Формула объема = (2)Х20	**шт.**	**40**	**2340**	**93600**
543	**С1241-210-0801** **241-210-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Адаптер размерами 15х3/4 мм** Формула объема = (6)Х20	**шт.**	**120**	**539**	**64680**
544	**С1241-201-0920** **241-201-0920** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 355 х13,6 мм/ГИЛЬЗА/** Формула объема = (0,3.4)Х20	**м**	**24**	**17643**	**423432**
545	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои подстилающие бетонные.Устройство/отмостка/** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнение 3. Устройство деформационных швов	**м^3 подстилающего слоя**	**16,02**	**49051**	**785797**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Уход за подстилающими слоями				
		Формула объема = (5,34.0,15)Х20				
		из них:				
545.1		затраты на труд рабочих			14731,00	235991
		в том числе оплата труда рабочих			7403,00	118596
545.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	59,805864	3946,00	235994
545.2		машины и механизмы			13,00	208
545.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	7,843392	27,00	212
545.3		материалы, изделия и конструкции			34307,00	549598
545.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	4,9662	4928,00	24473
545.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	16,3404	27370,00	447237
545.3.3	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	$м^3$	0,01602	88448,00	1417
545.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	32,04	2381,00	76287
545.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,607	33,00	185
546	**У6121-0701-0102** **6121-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах мокрых** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Заделка труб с установкой стальных футляров 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры 6. Гидроизоляция стен и днища	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**27,8**	**109217**	**3036233**
		Формула объема = ((0,38+0,4+0,27+0,27+0,02+0,05))Х20				
		из них:				
546.1		затраты на труд рабочих			72974,00	2028677
		в том числе оплата труда рабочих			35533,00	987817
546.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	401,8768	5048,00	2028674
546.2		машины и механизмы			25023,00	695640
		в том числе оплата труда машинистов			7601,00	211308
546.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,307888	1079,00	4648

1	2	3	4	5	6	7
546.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	40,4768	12361,00	500334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40,4768*	*3688,00*	*149278*
546.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	24,025872	7935,00	190645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,025872*	*2582,00*	*62035*
546.3		материалы, изделия и конструкции			11220,00	311916
546.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,278	28188,00	7836
546.3.2	102736 212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	2,502	23974,00	59983
546.3.3	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	$м^3$	0,1112	117814,00	13101
546.3.4	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	586,58	245,00	143712
546.3.5	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,003058	26206,00	80
546.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,008618	33,00	0
546.3.7	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	3,336	5539,00	18478
546.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,224	826,00	1837
546.3.9	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	55,6	311,00	17292
546.3.10	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,09452	25928,00	2451
546.3.11	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,1112	423648,00	47110
547	**С1225-101-0602** **225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15** Формула объема = (1)Х20	**шт.**	**20**	**32568**	**651360**
548	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9** Формула объема = (1)Х20	**шт.**	**20**	**22035**	**440700**
549	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9** Формула объема = (1)Х20	**шт.**	**20**	**22035**	**440700**
550	**С1225-101-0609** **225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1**	**шт.**	**20**	**28445**	**568900**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (1)X20				
551	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** Формула объема = (1)X20	**шт.**	**20**	**5938**	**118760**
552	**С1225-101-0101** **225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3** Формула объема = (1)X20	**шт.**	**20**	**5644**	**112880**
553	**С1244-201-0305** **244-201-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-С** Формула объема = (1)X20	**комплект**	**20**	**11375**	**227500**
554	**С1222-503-0201** **222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Стремянка С-2** Формула объема = (17,08.0,001)X20	**т**	**0,3416**	**1145627**	**391346**
555	**У6111-0501-0401** **6111-0501-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734** Состав работ: 1. Приготовление окрасочных составов 2. Нанесение однослойного покрытия 3. Контроль качества работ	**$м^2$**	**223,4**	**961**	**214687**
		Формула объема = (11,17)X20				
		из них:				
555.1		затраты на труд рабочих			199,00	44457
		в том числе оплата труда рабочих			100,00	22340
555.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,42748	4724,00	44535
555.2		машины и механизмы			4,00	893
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	223
555.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0227868	36,00	1
555.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0227868	11008,00	251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0227868*	*2582,00*	*59*
555.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0455736	7935,00	362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0455736*	*2582,00*	*118*
555.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,481142	202,00	299
555.3		материалы, изделия и конструкции			758,00	169337

1	2	3	4	5	6	7
555.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,01117	380806,00	4254
555.3.2	249523 236-201-0806	Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003	кг	71,488	2308,00	164994
556	**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 е	**м^2 поверхности**	**223,4**	**4674**	**1044172**
		Формула объема = (11,17)Х20				
		из них:				
556.1		затраты на труд рабочих			1126,00	251548
		в том числе оплата труда рабочих			560,00	125104
556.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	49,2597	5106,00	251520
556.2		машины и механизмы			39,00	8713
		в том числе оплата труда машинистов			5,00	1117
556.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,530552	1079,00	4888
556.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,464672	7935,00	3687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,464672*	*2582,00*	*1200*
556.3		материалы, изделия и конструкции			3509,00	783911
556.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	536,16	1351,00	724352
556.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,035744	206377,00	7377
556.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,053616	973152,00	52177
557	**У6103-701-101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Бетонная опора.Устройство** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м^3**	**1,08**	**9265**	**10006**
		Формула объема = (0,027.2)Х20				
		из них:				
557.1		затраты на труд рабочих			5102,00	5510
		в том числе оплата труда рабочих			2540,00	2743
557.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,51632	3634,00	5510
557.2		машины и механизмы			2411,00	2604
		в том числе оплата труда машинистов			486,00	525

1	2	3	4	5	6	7
557.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,202176	12752,00	2578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,202176*	*2582,00*	*522*
557.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,539136	27,00	15
557.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014602	7935,00	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014602*	*2582,00*	*4*
557.3		материалы, изделия и конструкции			1752,00	1892
557.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00216	33,00	0
557.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,27	7007,00	1892
558	**С1212-101-0101** **212-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = (1,02.0,027.2)X20	**$м^3$**	**1,1016**	**26916**	**29651**
559	**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 = (2.2,265.0,001)X20	**т**	**0,0906**	**465324**	**42158**
560	**С1214-208-0103** **214-208-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм,толщиной от 5 до 60 мм** Формула объема = (2.0,1256.0,001)X20	**т**	**0,005024**	**341917**	**1718**
561	**С1217-101-0101** **217-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный** Формула объема = ((0,1136+0,0113+0,03317).4)X20	**кг**	**12,6456**	**998**	**12620**
562	**У6121-0401-0105** **6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка** Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основани 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	**т фасонных частей**	**0,1388**	**3410163**	**473331**
		Формула объема = (6,94.0,001)X20				
		из них:				
562.1		затраты на труд рабочих			2061168,00	286090
		в том числе оплата труда рабочих			1003592,00	139299

1	2	3	4	5	6	7
562.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	45,1388704	6338,00	286090
562.2		машины и механизмы			1199505,00	166492
		в том числе оплата труда машинистов			301503,00	41849
562.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	13,2962627	12333,00	163983
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,2962627*	*3086,00*	*41032*
562.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3161309	7935,00	2509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3161309*	*2582,00*	*816*
562.3		материалы, изделия и конструкции			149490,00	20749
562.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	12,492	1661,00	20749
563	**С1241-102-0209** **241-102-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм** Формула объема = (0,4)Х20	**м**	**8**	**5419**	**43352**
564	**С1241-102-0137** **241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм** Формула объема = (0,2)Х20	**м**	**4**	**1696**	**6784**
565	**С1241-116-0211** **241-116-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм** Формула объема = (2)Х20	**шт.**	**40**	**7017**	**280680**
566	**У6121-0403-0104** **6121-0403-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 125 мм** Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	**шт.**	**40**	**5603**	**224120**
		Формула объема = (2)Х20				
		из них:				
566.1		затраты на труд рабочих			4680,00	187200
		в том числе оплата труда рабочих			2279,00	91160
566.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,536	6338,00	187199
566.2		машины и механизмы			124,00	4960
566.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	16,64	298,00	4959
566.3		материалы, изделия и конструкции			799,00	31960
566.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	14	2284,00	31976

1	2	3	4	5	6	7
567	**С1241-116-0211** **241-116-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм** Формула объема = (2)Х20	**шт.**	**40**	**7017**	**280680**
568	**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 основани 2. Соединение с трубопроводом сваркоі	**шт.**	**40**	**4189**	**167560**
		Формула объема = (2)Х20				
		из них:				
568.1		затраты на труд рабочих			2099,00	83960
		в том числе оплата труда рабочих			1022,00	40880
568.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,224	4876,00	83984
568.2		машины и механизмы			2090,00	83600
		в том числе оплата труда машинистов			509,00	20360
568.2.1	116 315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	9,3184	8889,00	82831
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,3184*	*2161,00*	*20137*
568.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0416	10358,00	431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*3086,00*	*128*
568.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416	7935,00	330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2582,00*	*107*
569	**С1241-214-0108** **241-214-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм** Формула объема = (2)Х20	**шт.**	**40**	**1578**	**63120**
570	**У6121-0402-0101** **6121-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм.Установка** Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладо 3. Выверка по заданной отметке	**задвижкаили клапан**	**20**	**5352**	**107040**
		Формула объема = (1)Х20				
		из них:				
570.1		затраты на труд рабочих			4302,00	86040
		в том числе оплата труда рабочих			2095,00	41900

1	2	3	4	5	6	7
570.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,304	4701,00	86047
570.2		машины и механизмы			83,00	1660
		в том числе оплата труда машинистов			27,00	540
570.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,208	7935,00	1650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,208*	*2582,00*	*537*
570.3		материалы, изделия и конструкции			967,00	19340
570.3.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1	1958,00	1958
570.3.2	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,016	1086502,00	17384
571	**С1242-101-0301** **242-101-0301** ***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 50** Формула объема = (1)X20	**шт.**	**20**	**21067**	**421340**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-1

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,0006	346	0,21
2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,03396	130	4,41
3	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м^2	0,000355	22383	7,95
4	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	0,000125	122915	15,36
5	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000275	616821	16,96
6	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,176592	315	55,63
7	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м^2	0,041	4702	192,78
8	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00146028	272284	397,61
9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,02998895	26206	785,89
10	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м^2	3,12	264	823,68
11	217-701-0308	Очес льняной	кг	3,70596	426	1578,74
12	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1,66	1144	1899,04
13	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	0,5	4330	2165
14	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0021294	1054789	2246,07
15	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	0,02142	115555	2475,19
16	217-603-0104	Вода техническая	м^3	75,294411	33	2484,72
17	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	3,70596	684	2534,88
18	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,18125	2146	2534,96

1	2	3	4	5	6	7
19	241-112-0221	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 168х5,0 мм	шт.	1	4866	4866
20	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0035406	1380719	4888,57
21	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	7,4249	684	5078,63
22	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,01915	3059	6176,58
23	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	0,0198448	341917	6785,27
24	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0121905	760526	9271,19
25	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	$м^3$	0,119349	88448	10556,18
26	241-114-0142	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-108х4,5 мм	шт.	4	4137	16548
27	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0441215	380806	16801,73
28	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	21,9413	826	18123,51
29	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,9380122	25928	24320,78
30	241-113-0225	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х8,0-108х6,0 мм	шт.	2	13108	26216
31	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	15,8	1696	26796,8
32	241-102-0221	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм	м	3	9436	28308
33	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	15,65	1958	30642,7
34	241-117-0104	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм	шт.	12	2787	33444
35	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	5,013605	7007	35130,33
36	241-214-0212	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	12	3733	44796
37	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,03024	1510113	45665,82
38	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,2233312	206377	46090,42
39	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,06594958	711131	46898,79
40	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	49,95012	998	49850,22
41	241-101-0202	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	75,6	680	51408
42	241-113-0124	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5 мм	шт.	5	10599	52995
43	241-208-0410	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	8	7365	58920
44	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,64895	28188	74668,6
45	241-214-0111	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	25	3398	84950

1	2	3	4	5	6	7
46	241-101-0209	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	56,2	1721	96720,2
47	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,35132	26916	117120,13
48	241-113-0221	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм	шт.	20	6233	124660
49	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	$м^3$	1,083034	117814	127596,57
50	241-208-0409	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 140 мм	шт.	26	5996	155896
51	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	94,0572	1661	156229,01
52	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	529,79	311	164764,69
53	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	0,35787	465324	166525,5
54	241-102-0209	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	31,6	5419	171240,4
55	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	31,7874	5539	176070,41
56	241-214-0110	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 140 мм	шт.	59	3144	185496
57	241-113-0119	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х6,0 мм	шт.	25	7639	190975
58	241-210-0801 *РСНБ РК 2022*	Адаптер размерами 15х3/4 мм	шт.	368	539	198352
59	241-509-0102	Крест фланцевый с пожарной подставкой ППКФ ГОСТ 5525-88 размерами 150х100 мм	шт.	2	103737	207474
60	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1418,31669	155	219839,09
61	241-208-0407	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	120	2716	325920
62	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,3349968	973152	326002,81
63	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	146,466	2284	334528,34
64	251-101-0329 *РСНБ РК 2022*	Указатель пожарного гидранта	шт.	63	5784	364392
65	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических рабо	т	0,3752	1086502	407655,55
66	241-509-0210	Крест фланцевый КФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х150 мм	шт.	2	204015	408030
67	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	186	2340	435240
68	218-103-0208	Каболка	т	1,12057438	423648	474729,09
69	225-101-0613	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	12	44689	536268
70	241-214-0108	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	342	1578	539676
71	241-505-0407	Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х150 мм	шт.	3	186582	559746
72	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	238,698	2381	568339,94

1	2	3	4	5	6	7
73	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	23,84055	23974	571553,35
74	236-201-0806	Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003	кг	282,3776	2308	651727,5
75	225-101-0603	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	12	60251	723012
76	225-101-0111	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	24	32244	773856
77	244-201-0305	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-С	комплект	79	11375	898625
78	241-201-1214 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х8,7 мм/ГИЛЬЗА/	м	84	11341	952644
79	241-116-0212	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	130	7877	1024010
80	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	184	5644	1038496
81	242-402-0101	Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50	шт.	8	130665	1045320
82	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	184	5938	1092592
83	242-101-0305	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 150	шт.	12	106231	1274772
84	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	35	36711	1284885
85	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	70	19349	1354430
86	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	5589,2845	245	1369374,7
87	242-303-0101	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	368	3977	1463536
88	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Стремянка С-2	т	1,34932	1145627	1545817,42
89	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	355	4366	1549930
90	241-201-0920 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 355 х13,6 мм/ГИЛЬЗА/	м	94,8	17643	1672556,4
91	241-515-0203	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 200 мм	шт.	9	187216	1684944
92	241-505-0404	Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 250х100 мм	шт.	10	207562	2075620
93	241-116-0211	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм	шт.	316	7017	2217372
94	242-101-0301	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 50	шт.	107	21067	2254169
95	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	473,82	5072	2403215,04
96	242-101-0303	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.	52	46263	2405676

1	2	3	4	5	6	7
97	241-201-0401	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х2,0 мм	м	19695	148	2914860
98	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	141,88618	27370	3883424,75
99	244-404-0103	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1000 мм	шт.	63	63430	3996090
100	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	3,7485	1154557	4327856,91
101	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3349,968	1351	4525806,77
102	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	172	28445	4892540
103	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	172	32568	5601696
104	241-515-0201	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт.	39	151884	5923476
105	241-201-0616	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	1161,5	5431	6308106,5
106	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	344	22035	7580040
107	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1731,99819	4928	8535287,08
108	241-201-0615	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х8,3 мм	м	2121	4123	8744883
109	244-301-0401	Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С	шт.	368	24788	9121984
110	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	13837	2466	34122042
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**152426129**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**152426129**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э210

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э210'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2+РДПБ''13.11'''''*
2	Ю''Строительство водопровода чистой питьевой воды в селе Алгабас Куркелесского сельского округа Сарыагашского района Туркестанской области'16-2023'6-1'Наружные сети водоснабжения'РП'6'6-1'Наружные сети водоснабжения'НВ''в текущих ценах 3 квартала 2023 года*
3	РЗемляные работы*
4	У6101-0102-0108'43740.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м ^{3}, группа грунта 2'м^3*
5	У6101-0201-0102(Н5.1,2)'43740.0,03''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2'м ^{3}*
6	У6101-0106-0102'(43740)=Ф1''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2'м^3 грунта*
7	У6101-0107-0501'Ф1''Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'м ^{3} уплотненного грунта*
8	У6101-0206-0102'(43740-8609,907).0,2''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2'м ^{3} грунта*
9	Е11-010107-1302'8609,907''Кавальеры (отвалы).Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м.Группа грунтов 2'м^3 грунта*
10	РСеть хоз-питевого водоснабжения В1*
11	У6121-0105-0406(РМ296009)'1150.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 160 мм'км*
12	У6121-0105-0405(РМ296009)'2100.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 140 мм'км*
13	У6121-0105-0403(РМ296009)'13700.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км*
14	У6121-0105-0101(РМ295991)'19500.0,001''Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм'км*
15	С1241-201-0616'1150.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм'м*
16	С1241-201-0615'2100.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х8,3 мм'м*
17	С1241-201-0613'13700.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
18	С1241-201-0401'19500.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х2,0 мм'м*
19	У6121-0402-0105(РМ296313)'12''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 150 мм'шт.*
20	У6121-0402-0103(РМ296313)'52''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм'шт.*
21	У6121-0402-0101(РМ296313)'28''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.*
22	С1242-101-0305'12''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 150'шт.*
23	С1242-101-0303'52''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.*
24	С1242-101-0301'28''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 50'шт.*
25	У6121-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'(2.16+5.9,4+25.7,8+20.6,7).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
26	С1241-113-0225'2''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159 х8,0-108х6,0 мм'шт.*
27	С1241-113-0221'20''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм'шт.*
28	С1241-113-0124'5''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	С1241-113-0119'25''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х6,0 мм'шт.*
30	У6121-0401-0101(РС187501)'(2.34,3+10.46+39.38).0,001''Установка чугунных фасонных частей, диаметр 50-100 мм'т*
31	У6121-0401-0102(РС187498)'(62,5+50+76.2+55,5+9.48).0,001''Установка чугунных фасонных частей, диаметр 125-200 мм'т*
32	С1241-509-0210'2''Крест фланцевый КФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х150 мм'шт.*
33	С1241-509-0102'1''Крест фланцевый с пожарной подставкой ППКФ ГОСТ 5525-88 размерами 150х100 мм'шт.*
34	С1241-509-0102'1''Крест фланцевый с пожарной подставкой ППКФ ГОСТ 5525-88 размерами 150х100 мм'шт.*
35	С1241-505-0407'2+1''Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х150 мм'шт.*
36	С1241-505-0404'10''Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 250х100 мм'шт.*
37	С1241-515-0201'39''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм'шт.*
38	С1241-515-0203'9''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 200 мм'шт.*
39	У6121-0401-0102(РС187498)'4.4,1.0,001''Установка чугунных фасонных частей, диаметр 125-200 мм'т*
40	С1241-114-0142'4''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-108х4,5 мм'шт.*
41	Е11-090701-0103(РС295568)'(15.4,528).0,001''Собст.изготовлен./Монтажная вставка/'т конструкций*
42	У6121-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'(15.4,528).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
43	С1241-102-0221'0,2.15''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм'м*
44	У6121-0103-0103(РМ295990)'0,5.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм'км*
45	У6121-0201-0139'0,5.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм'км*
46	С1241-102-0177'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
47	У6121-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'(12.1,2+6,5).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
48	С1241-117-0104'12''Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм'шт.*
49	С1241-112-0221'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 168х5,0 мм'шт.*
50	У6121-0401-0201(РМ296021)'8+26+120''Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы'шт.*
51	С1241-208-0410'8''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
52	С1241-208-0409'26''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 140 мм'шт.*
53	С1241-208-0407'120''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
54	У6103-0701-0101(РМ100463)(КРЗП=1)'13,86''Бетон для упоров. Устройство'м ^{3}*
55	С1212-101-0301(KLink=E11-60101-101 LinkR=100463)'1,02.13,86''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
56	У6121-0403-0105(РМ296026)'70''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм'шт.*
57	У6121-0403-0103(РМ296026)'135''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм'шт.*
58	У6121-0403-0101(РМ296026)'28''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
59	С1241-116-0212'70''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
60	С1241-116-0210'135''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
61	С1241-116-0207'28''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
62	С1241-116-0212'60''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
63	С1241-116-0210'220''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
64	У6121-0401-0201(РМ296021)'25+35+220''Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
65	С1241-214-0111'25''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
66	С1241-214-0110'35''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 140 мм'шт.*
67	С1241-214-0108'220''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
68	С1241-201-1214'0,3.280''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х8,7 мм/ГИЛЬЗА/'м*
69	У6121-0502-0101(РМ296073РС251525)'63''Установка гидрантов пожарных'шт.*
70	У7101-0802-0101(РМ295635)(РМ295892)'63''Указатель пожарного гидранта. Установка'шт.*
71	С1251-101-0329'63''Указатель пожарного гидранта'шт.*
72	У6103-101-101(РМ100467)(КРЗП=1)'0,05.63''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м ^{3}. Устройство'м^3*
73	С1212-101-0301(KLink=У6103-101-101 LinkR=100467)'1,02.0,05.63''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
74	У6121-0501-0101(РМ296059)'8''Установка вантузов одинарных'шт.*
75	С1242-402-0101'8''Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50'шт.*
76	П2Разборка и воостановление асфальтового/гравийного покрытия*
77	Е12-200101-0104'750.0,09''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м ^{3}*
78	У7101-0402-0102'750''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, двухслойных, нижний слой, толщина 12 см'м^2*
79	Е12-200101-0102'2430.0,3''Основание щебеночное. Разборка'м ^{3}*
80	У7101-0402-0102'2430''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, двухслойных, нижний слой, толщина 12 см'м^2*
81	П2Колодцы круглые из сборного ж/б Д2000 мм (12шт)*
82	У6121-0701-0102(РС100467)(РС100511)(РМ147499)(РМ246941)(РМ251470)(РС295484)(РМ295517)(РМ295584)(РМ296063)'(0,59+0,39+0,59+0,55+0,02+0,05).12''Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах мокрых'м ^{3} железобетонных и бетонных конструкций колодца*
83	С1212-101-0301'0,05.9''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
84	С1225-101-0603'12''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
85	С1225-101-0111'12''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
86	С1225-101-0111'12''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
87	С1225-101-0613'12''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1'шт.*
88	С1225-101-0201'12''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
89	С1225-101-0101'12''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
90	У6111-0401-0107'75,36''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
91	П2Колодцы круглые из сборного ж/б Д1500 мм (93шт)*
92	У6121-0701-0102(РС100467)(РС100511)(РМ147499)(РМ246941)(РМ251470)(РС295484)(РМ295517)(РМ295584)(РМ296063)'(0,38+0,4+0,265+0,27+0,02+0,05).93''Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах мокрых'м ^{3} железобетонных и бетонных конструкций колодца*
93	С1212-101-0301'0,05.47''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
94	С1225-101-0602'93''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
95	С1225-101-0109'93''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
96	С1225-101-0109'93''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
97	С1225-101-0609'93''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
98	С1225-101-0201'93''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
99	С1225-101-0101'93''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
100	У6111-0401-0107'438,03''Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м^2 поверхности*
101	С1244-202-0101'70''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
102	С1244-202-0102'35''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
103	У6109-0102-0110'56,07''Слои подстилающие бетонные. Устройство/ОТМОСТКА/'м^3 подстилающего слоя*
104	У6103-0701-0807(РМ304013)(КРЗП=1)'(420.1,94+630.2,01+420.1,63+630.1,56).0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка/МС-1,3,5,7/'т*
105	С1222-509-1003(KLink=E11-60301-407 LinkR=304013)'(420.1,94+630.2,01+420.1,63+630.1,56).0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
106	У6121-0301-0103'(13700).0,001''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
107	У6121-0301-0101'19500.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
108	У6121-0301-0105'2100.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм'км*
109	У6121-0301-0106'1150.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 200 мм'км*
110	С1211-401-0101'1695''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
111	РВодоразборный колодец*
112	П2Водоразборный колодец (Врк.5)на трубе 160 (3шт)*
113	Н43=3*
114	У6121-0103-0101(РМ295990)'(1+0,8).0,001''Трубы водопроводные стальные,диаметр 50 мм.Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
115	С1241-101-0209'0,8''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм'м*
116	С1241-101-0202'1''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
117	У6114-0401-0101'1+0,8''Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм.Испытание гидравлическое'м трубопровода*
118	У6121-0301-0101'(1+0,8).0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм.Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
119	С1242-303-0101'5''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый,для воды,Т до+70°С,PN 10,марки 15б3р,ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
120	У6114-0502-0101(РМ296074)'5''Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка'счетчик (водомер)*
121	С1244-301-0401'5''Счетчик холодной воды одноструйный класса С,DN 15,Qn 1,5 м^3/ч,Tmax 30°С'шт.*
122	У6121-0403-0101(РМ296026)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм.Приварка'фланец*
123	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
124	С1241-210-0801'5''Адаптер размерами 15х3/4 мм'шт.*
125	С1241-201-0920'0,3.4''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 355 х13,6 мм/ГИЛЬЗА/'м*
126	У6109-0102-0110'5,34.0,15''Слои подстилающие бетонные.Устройство/отмостка/'м^3 подстилающего слоя*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
127	У6121-0701-0102(РС100467)(РС100511)(РМ147499)(РМ246941)(РМ251470)(РС295484)(РМ295517)(РМ295584)(РМ296063)'(0,38+0,4+0,27+0,27+0,02+0,05)''Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах мокрых'м ^{3} железобетонных и бетонных конструкций колодца*
128	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
129	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
130	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
131	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1'шт.*
132	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
133	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
134	С1244-201-0305'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-С'комплект*
135	С1222-503-0201'17,08.0,001''Стремянка С-2'т*
136	У6111-0501-0401'11,17''Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734'м ^{2}*
137	У6111-0401-0107'11,17''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
138	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,027.2''Бетонная опора.Устройство'м ^{3}*
139	С1212-101-0101(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,027.2''Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
140	С1214-201-0102'2.2,265.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм'т*
141	С1214-208-0103'2.0,1256.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм,толщиной от 5 до 60 мм'т*
142	С1217-101-0101'(0,1136+0,0113+0,03317).4''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
143	У6121-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'6,94.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка'т фасонных частей*
144	С1241-102-0209'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм'м*
145	С1241-102-0137'0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
146	С1241-116-0211'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм'шт.*
147	У6121-0403-0104(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 125 мм'шт.*
148	С1241-116-0211'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм'шт.*
149	У6121-0401-0201(РМ296021)'2''Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы'шт.*
150	С1241-214-0212'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм'шт.*
151	У6121-0402-0101(РМ296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм.Установка'задвижкаили клапан*
152	С1242-101-0301'1''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 50'шт.*
153	П2Водоразборный колодец (Врк.4)на трубе 160 (2шт)*
154	Н43=2*
155	У6121-0103-0101(РМ295990)'(0,6+0,8).0,001''Трубы водопроводные стальные,диаметр 50 мм.Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
156	С1241-101-0209'0,6''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм'м*
157	С1241-101-0202'0,8''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
158	У6114-0401-0101'0,6+0,8''Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм.Испытание гидравлическое'м трубопровода*
159	У6121-0301-0101'(0,6+0,8).0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм.Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
160	С1242-303-0101'4''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый,для воды,Т до+70°С,PN 10,марки 15б3р,ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
161	У6114-0502-0101(РМ296074)'4''Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка'счетчик (водомер)*
162	С1244-301-0401'4''Счетчик холодной воды одноструйный класса С,DN 15,Qn 1,5 м ^{3}/ч,Tmax 30°С'шт.*
163	У6121-0403-0101(РМ296026)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм.Приварка'фланец*
164	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
165	С1241-210-0801'4''Адаптер размерами 15х3/4 мм'шт.*
166	С1241-201-0920'0,3.4''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 355 х13,6 мм/ГИЛЬЗА/'м*
167	У6109-0102-0110'5,34.0,15''Слои подстилающие бетонные.Устройство/отмостка/'м ^{3} подстилающего слоя*
168	У6121-0701-0102(РС100467)(РС100511)(РМ147499)(РМ246941)(РМ251470)(РС295484)(РМ295517)(РМ295584)(РМ296063)'(0,38+0,4+0,27+0,27+0,02+0,05)''Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах мокрых'м ^{3} железобетонных и бетонных конструкций колодца*
169	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
170	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
171	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
172	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1'шт.*
173	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
174	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
175	С1244-201-0305'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-С'комплект*
176	С1222-503-0201'17,08.0,001''Стремянка С-2'т*
177	У6111-0501-0401'11,17''Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734'м ^{2}*
178	У6111-0401-0107'11,17''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
179	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,027.2''Бетонная опора.Устройство'м ^{3}*
180	С1212-101-0101(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,027.2''Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
181	С1214-201-0102'2.2,265.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм'т*
182	С1214-208-0103'2.0,1256.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм,толщиной от 5 до 60 мм'т*
183	С1217-101-0101'(0,1136+0,0113+0,03317).4''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
184	У6121-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'6,94.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка'т фасонных частей*
185	С1241-102-0209'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм'м*
186	С1241-102-0137'0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
187	С1241-116-0211'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм'шт.*
188	У6121-0403-0104(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 125 мм'шт.*
189	С1241-116-0211'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм'шт.*
190	У6121-0401-0201(РМ296021)'2''Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
191	С1241-214-0212'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм'шт.*
192	У6121-0402-0101(РМ296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм.Установка'задвижкаили клапан*
193	С1242-101-0301'1''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 50'шт.*
194	П2Водоразборный колодец (Врк.3)на трубе 160 (1шт)*
195	Н43=1*
196	У6121-0103-0101(РМ295990)'(0,6+0,6).0,001''Трубы водопроводные стальные,диаметр 50 мм.Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
197	С1241-101-0209'0,6''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм'м*
198	С1241-101-0202'0,6''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
199	У6114-0401-0101'0,6+0,6''Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм.Испытание гидравлическое'м трубопровода*
200	У6121-0301-0101'(0,6+0,6).0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм.Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
201	С1242-303-0101'3''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый,для воды,Т до+70°С,PN 10,марки 15б3р,ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
202	У6114-0502-0101(РМ296074)'3''Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка'счетчик (водомер)*
203	С1244-301-0401'3''Счетчик холодной воды одноструйный класса С,DN 15,Qn 1,5 м ^{3}/ч,Tmax 30°С'шт.*
204	У6121-0403-0101(РМ296026)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм.Приварка'фланец*
205	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
206	С1241-210-0801'3''Адаптер размерами 15х3/4 мм'шт.*
207	С1241-201-0920'0,3.4''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 355 х13,6 мм/ГИЛЬЗА/'м*
208	У6109-0102-0110'5,34.0,15''Слои подстилающие бетонные.Устройство/отмостка/'м ^{3} подстилающего слоя*
209	У6121-0701-0102(РС100467)(РС100511)(РМ147499)(РМ246941)(РМ251470)(РС295484)(РМ295517)(РМ295584)(РМ296063)'(0,38+0,4+0,27+0,27+0,02+0,05)''Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах мокрых'м ^{3} железобетонных и бетонных конструкций колодца*
210	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
211	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
212	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
213	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1'шт.*
214	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
215	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
216	С1244-201-0305'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-С'комплект*
217	С1222-503-0201'17,08.0,001''Стремянка С-2'т*
218	У6111-0501-0401'11,17''Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734'м ^{2}*
219	У6111-0401-0107'11,17''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
220	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,027.2''Бетонная опора.Устройство'м ^{3}*
221	С1212-101-0101(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,027.2''Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
222	С1214-201-0102'2.2,265.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
223	С1214-208-0103'2.0,1256.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм,толщиной от 5 до 60 мм'т*
224	С1217-101-0101'(0,1136+0,0113+0,03317).4''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
225	У6121-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'6,94.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка'т фасонных частей*
226	С1241-102-0209'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм'м*
227	С1241-102-0137'0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
228	С1241-116-0211'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм'шт.*
229	У6121-0403-0104(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 125 мм'шт.*
230	С1241-116-0211'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм'шт.*
231	У6121-0401-0201(РМ296021)'2''Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы'шт.*
232	С1241-214-0212'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм'шт.*
233	У6121-0402-0101(РМ296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм.Установка'задвижкаили клапан*
234	С1242-101-0301'1''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 50'шт.*
235	П2Водоразборный колодец (Врк.6) на трубе 140 (4шт)*
236	Н43=4*
237	У6121-0103-0101(РМ295990)'(1,2+0,8).0,001''Трубы водопроводные стальные,диаметр 50 мм.Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
238	С1241-101-0209'0,8''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм'м*
239	С1241-101-0202'1,2''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
240	У6114-0401-0101'1,2+0,8''Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм.Испытание гидравлическое'м трубопровода*
241	У6121-0301-0101'(1,2+0,8).0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм.Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
242	С1242-303-0101'6''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый,для воды,Т до+70°С,PN 10,марки 15б3р,ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
243	У6114-0502-0101(РМ296074)'6''Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка'счетчик (водомер)*
244	С1244-301-0401'6''Счетчик холодной воды одноструйный класса С,DN 15,Qn 1,5 м ^{3}/ч,Tmax 30°С'шт.*
245	У6121-0403-0101(РМ296026)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм.Приварка'фланец*
246	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
247	С1241-210-0801'6''Адаптер размерами 15х3/4 мм'шт.*
248	С1241-201-0920'0,3.4''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 355 х13,6 мм/ГИЛЬЗА/'м*
249	У6109-0102-0110'5,34.0,15''Слои подстилающие бетонные.Устройство/отмостка/'м ^{3} подстилающего слоя*
250	У6121-0701-0102(РС100467)(РС100511)(РМ147499)(РМ246941)(РМ251470)(РС295484)(РМ295517)(РМ295584)(РМ296063)'(0,38+0,4+0,27+0,27+0,02+0,05)''Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах мокрых'м ^{3} железобетонных и бетонных конструкций колодца*
251	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
252	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
253	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
254	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1'шт.*
255	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
256	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
257	С1244-201-0305'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-С'комплект*
258	С1222-503-0201'17,08.0,001''Стремянка С-2'т*
259	У6111-0501-0401'11,17''Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734'м ^{2}*
260	У6111-0401-0107'11,17''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
261	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,027.2''Бетонная опора.Устройство'м ^{3}*
262	С1212-101-0101(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,027.2''Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
263	С1214-201-0102'2.2,265.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм'т*
264	С1214-208-0103'2.0,1256.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм,толщиной от 5 до 60 мм'т*
265	С1217-101-0101'(0,1136+0,0113+0,03317).4''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
266	У6121-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'6,94.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка'т фасонных частей*
267	С1241-102-0209'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм'м*
268	С1241-102-0137'0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
269	С1241-116-0211'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм'шт.*
270	У6121-0403-0104(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 125 мм'шт.*
271	С1241-116-0211'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм'шт.*
272	У6121-0401-0201(РМ296021)'2''Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы'шт.*
273	С1241-214-0110'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 140 мм'шт.*
274	У6121-0402-0101(РМ296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм.Установка'задвижкаили клапан*
275	С1242-101-0301'1''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 50'шт.*
276	П2Водоразборный колодец (Врк.5)на трубе 140 (4шт)*
277	Н43=4*
278	У6121-0103-0101(РМ295990)'(1+0,8).0,001''Трубы водопроводные стальные,диаметр 50 мм.Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
279	С1241-101-0209'0,8''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм'м*
280	С1241-101-0202'1''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
281	У6114-0401-0101'1+0,8''Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм.Испытание гидравлическое'м трубопровода*
282	У6121-0301-0101'(1+0,8).0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм.Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
283	С1242-303-0101'5''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый,для воды,Т до+70°С,PN 10,марки 15б3р,ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
284	У6114-0502-0101(РМ296074)'5''Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка'счетчик (водомер)*
285	С1244-301-0401'5''Счетчик холодной воды одноструйный класса С,DN 15,Qn 1,5 м ^{3}/ч,Tmax 30°С'шт.*
286	У6121-0403-0101(РМ296026)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм.Приварка'фланец*
287	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
288	С1241-210-0801'5''Адаптер размерами 15х3/4 мм'шт.*
289	С1241-201-0920'0,3.4''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 355 х13,6 мм/ГИЛЬЗА/'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
290	У6109-0102-0110'5,34.0,15''Слои подстилающие бетонные.Устройство/отмостка/'м ^{3} подстилающего слоя*
291	У6121-0701-0102(РС100467)(РС100511)(РМ147499)(РМ246941)(РМ251470)(РС295484)(РМ295517)(РМ295584)(РМ296063)'(0,38+0,4+0,27+0,27+0,02+0,05)''Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах мокрых'м ^{3} железобетонных и бетонных конструкций колодца*
292	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
293	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
294	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
295	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1'шт.*
296	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
297	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
298	С1244-201-0305'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-С'комплект*
299	С1222-503-0201'17,08.0,001''Стремянка С-2'т*
300	У6111-0501-0401'11,17''Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734'м ^{2}*
301	У6111-0401-0107'11,17''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
302	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,027.2''Бетонная опора.Устройство'м ^{3}*
303	С1212-101-0101(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,027.2''Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
304	С1214-201-0102'2.2,265.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм'т*
305	С1214-208-0103'2.0,1256.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм,толщиной от 5 до 60 мм'т*
306	С1217-101-0101'(0,1136+0,0113+0,03317).4''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
307	У6121-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'6,94.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка'т фасонных частей*
308	С1241-102-0209'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм'м*
309	С1241-102-0137'0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
310	С1241-116-0211'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм'шт.*
311	У6121-0403-0104(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 125 мм'шт.*
312	С1241-116-0211'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм'шт.*
313	У6121-0401-0201(РМ296021)'2''Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы'шт.*
314	С1241-214-0110'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 140 мм'шт.*
315	У6121-0402-0101(РМ296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм.Установка'задвижкаили клапан*
316	С1242-101-0301'1''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 50'шт.*
317	П2Водоразборный колодец (Врк.4)на трубе 140 (3шт)*
318	Н43=3*
319	У6121-0103-0101(РМ295990)'(0,6+0,8).0,001''Трубы водопроводные стальные,диаметр 50 мм.Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
320	С1241-101-0209'0,6''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм'м*
321	С1241-101-0202'0,8''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
322	У6114-0401-0101'0,6+0,8''Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм.Испытание гидравлическое'м трубопровода*
323	У6121-0301-0101'(0,6+0,8).0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм.Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
324	С1242-303-0101'4''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый,для воды,Т до+70°С,PN 10,марки 15б3р,ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
325	У6114-0502-0101(РМ296074)'4''Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка'счетчик (водомер)*
326	С1244-301-0401'4''Счетчик холодной воды одноструйный класса С,DN 15,Qn 1,5 м ^{3}/ч,Tmax 30°С'шт.*
327	У6121-0403-0101(РМ296026)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм.Приварка'фланец*
328	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
329	С1241-210-0801'4''Адаптер размерами 15х3/4 мм'шт.*
330	С1241-201-0920'0,3.4''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 355 х13,6 мм/ГИЛЬЗА/'м*
331	У6109-0102-0110'5,34.0,15''Слои подстилающие бетонные.Устройство/отмостка/'м ^{3} подстилающего слоя*
332	У6121-0701-0102(РС100467)(РС100511)(РМ147499)(РМ246941)(РМ251470)(РС295484)(РМ295517)(РМ295584)(РМ296063)'(0,38+0,4+0,27+0,27+0,02+0,05)''Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах мокрых'м ^{3} железобетонных и бетонных конструкций колодца*
333	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
334	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
335	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
336	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1'шт.*
337	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
338	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
339	С1244-201-0305'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-С'комплект*
340	С1222-503-0201'17,08.0,001''Стремянка С-2'т*
341	У6111-0501-0401'11,17''Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734'м ^{2}*
342	У6111-0401-0107'11,17''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
343	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,027.2''Бетонная опора.Устройство'м ^{3}*
344	С1212-101-0101(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,027.2''Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
345	С1214-201-0102'2.2,265.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм'т*
346	С1214-208-0103'2.0,1256.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм,толщиной от 5 до 60 мм'т*
347	С1217-101-0101'(0,1136+0,0113+0,03317).4''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
348	У6121-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'6,94.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка'т фасонных частей*
349	С1241-102-0209'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм'м*
350	С1241-102-0137'0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
351	С1241-116-0211'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм'шт.*
352	У6121-0403-0104(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 125 мм'шт.*
353	С1241-116-0211'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм'шт.*
354	У6121-0401-0201(РМ296021)'2''Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
355	С1241-214-0110'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 140 мм'шт.*
356	У6121-0402-0101(РМ296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм.Установка'задвижкаили клапан*
357	С1242-101-0301'1''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 50'шт.*
358	П2Водоразборный колодец (Врк.3)на трубе 140 (1шт)*
359	Н43=1*
360	У6121-0103-0101(РМ295990)'(0,6+0,6).0,001''Трубы водопроводные стальные,диаметр 50 мм.Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
361	С1241-101-0209'0,6''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм'м*
362	С1241-101-0202'0,6''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
363	У6114-0401-0101'0,6+0,6''Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм.Испытание гидравлическое'м трубопровода*
364	У6121-0301-0101'(0,6+0,6).0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм.Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
365	С1242-303-0101'3''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый,для воды,Т до+70°С,PN 10,марки 15б3р,ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
366	У6114-0502-0101(РМ296074)'3''Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка'счетчик (водомер)*
367	С1244-301-0401'3''Счетчик холодной воды одноструйный класса С,DN 15,Qn 1,5 м ^{3}/ч,Tmax 30°С'шт.*
368	У6121-0403-0101(РМ296026)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм.Приварка'фланец*
369	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
370	С1241-210-0801'3''Адаптер размерами 15х3/4 мм'шт.*
371	С1241-201-0920'0,3.4''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 355 х13,6 мм/ГИЛЬЗА/'м*
372	У6109-0102-0110'5,34.0,15''Слои подстилающие бетонные.Устройство/отмостка/'м ^{3} подстилающего слоя*
373	У6121-0701-0102(РС100467)(РС100511)(РМ147499)(РМ246941)(РМ251470)(РС295484)(РМ295517)(РМ295584)(РМ296063)'(0,38+0,4+0,27+0,27+0,02+0,05)''Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах мокрых'м ^{3} железобетонных и бетонных конструкций колодца*
374	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
375	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
376	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
377	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1'шт.*
378	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
379	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
380	С1244-201-0305'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-С'комплект*
381	С1222-503-0201'17,08.0,001''Стремянка С-2'т*
382	У6111-0501-0401'11,17''Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734'м ^{2}*
383	У6111-0401-0107'11,17''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
384	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,027.2''Бетонная опора.Устройство'м ^{3}*
385	С1212-101-0101(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,027.2''Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
386	С1214-201-0102'2.2,265.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
387	С1214-208-0103'2.0,1256.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм,толщиной от 5 до 60 мм'т*
388	С1217-101-0101'(0,1136+0,0113+0,03317).4''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
389	У6121-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'6,94.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка'т фасонных частей*
390	С1241-102-0209'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм'м*
391	С1241-102-0137'0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
392	С1241-116-0211'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм'шт.*
393	У6121-0403-0104(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 125 мм'шт.*
394	С1241-116-0211'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм'шт.*
395	У6121-0401-0201(РМ296021)'2''Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы'шт.*
396	С1241-214-0110'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 140 мм'шт.*
397	У6121-0402-0101(РМ296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм.Установка'задвижкаили клапан*
398	С1242-101-0301'1''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 50'шт.*
399	П2Водоразборный колодец (Врк.2)на трубе 110(2шт)*
400	Н43=2*
401	У6121-0103-0101(РМ295990)'(0,6+0,4).0,001''Трубы водопроводные стальные,диаметр 50 мм.Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
402	С1241-101-0209'0,6''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм'м*
403	С1241-101-0202'1,4''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
404	У6114-0401-0101'0,6+0,4''Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм.Испытание гидравлическое'м трубопровода*
405	У6121-0301-0101'(0,6+0,4).0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм.Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
406	С1242-303-0101'2''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый,для воды,Т до+70°С,PN 10,марки 15б3р,ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
407	У6114-0502-0101(РМ296074)'2''Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка'счетчик (водомер)*
408	С1244-301-0401'2''Счетчик холодной воды одноструйный класса С,DN 15,Qn 1,5 м ^{3}/ч,Tmax 30°С'шт.*
409	У6121-0403-0101(РМ296026)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм.Приварка'фланец*
410	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
411	С1241-210-0801'2''Адаптер размерами 15х3/4 мм'шт.*
412	С1241-201-0920'0,3.4''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 355 х13,6 мм/ГИЛЬЗА/'м*
413	У6109-0102-0110'5,34.0,15''Слои подстилающие бетонные.Устройство/отмостка/'м ^{3} подстилающего слоя*
414	У6121-0701-0102(РС100467)(РС100511)(РМ147499)(РМ246941)(РМ251470)(РС295484)(РМ295517)(РМ295584)(РМ296063)'(0,38+0,4+0,27+0,27+0,02+0,05)''Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах мокрых'м ^{3} железобетонных и бетонных конструкций колодца*
415	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
416	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
417	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
418	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1'шт.*
419	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
420	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
421	С1244-201-0305'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-С'комплект*
422	С1222-503-0201'17,08.0,001''Стремянка С-2'т*
423	У6111-0501-0401'11,17''Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734'м ^{2}*
424	У6111-0401-0107'11,17''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
425	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,027.2''Бетонная опора.Устройство'м ^{3}*
426	С1212-101-0101(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,027.2''Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
427	С1214-201-0102'2.2,265.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм'т*
428	С1214-208-0103'2.0,1256.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм,толщиной от 5 до 60 мм'т*
429	С1217-101-0101'(0,1136+0,0113+0,03317).4''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
430	У6121-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'6,94.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка'т фасонных частей*
431	С1241-102-0209'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм'м*
432	С1241-102-0137'0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
433	С1241-116-0211'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм'шт.*
434	У6121-0403-0104(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 125 мм'шт.*
435	С1241-116-0211'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм'шт.*
436	У6121-0402-0101(РМ296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм.Установка'задвижкаили клапан*
437	С1242-101-0301'1''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 50'шт.*
438	У6121-0401-0201(РМ296021)'2''Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы'шт.*
439	С1241-214-0108'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
440	П2Водоразборный колодец (Врк.3)на трубе 110(10шт)*
441	Н43=10*
442	У6121-0103-0101(РМ295990)'(0,6+0,6).0,001''Трубы водопроводные стальные,диаметр 50 мм.Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
443	С1241-101-0209'0,6''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм'м*
444	С1241-101-0202'0,6''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
445	У6114-0401-0101'0,6+0,6''Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм.Испытание гидравлическое'м трубопровода*
446	У6121-0301-0101'(0,6+0,6).0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм.Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
447	С1242-303-0101'3''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый,для воды,Т до+70°С,PN 10,марки 15б3р,ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
448	У6114-0502-0101(РМ296074)'3''Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка'счетчик (водомер)*
449	С1244-301-0401'3''Счетчик холодной воды одноструйный класса С,DN 15,Qn 1,5 м ^{3}/ч,Tmax 30°С'шт.*
450	У6121-0403-0101(РМ296026)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм.Приварка'фланец*
451	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
452	С1241-210-0801'3''Адаптер размерами 15х3/4 мм'шт.*
453	С1241-201-0920'0,3.4''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 355 х13,6 мм/ГИЛЬЗА/'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
454	У6109-0102-0110'5,34.0,15''Слои подстилающие бетонные.Устройство/отмостка/'м ^{3} подстилающего слоя*
455	У6121-0701-0102(РС100467)(РС100511)(РМ147499)(РМ246941)(РМ251470)(РС295484)(РМ295517)(РМ295584)(РМ296063)'(0,38+0,4+0,27+0,27+0,02+0,05)''Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах мокрых'м ^{3} железобетонных и бетонных конструкций колодца*
456	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
457	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
458	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
459	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1'шт.*
460	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
461	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
462	С1244-201-0305'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-С'комплект*
463	С1222-503-0201'17,08.0,001''Стремянка С-2'т*
464	У6111-0501-0401'11,17''Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734'м ^{2}*
465	У6111-0401-0107'11,17''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
466	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,027.2''Бетонная опора.Устройство'м ^{3}*
467	С1212-101-0101(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,027.2''Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
468	С1214-201-0102'2.2,265.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм'т*
469	С1214-208-0103'2.0,1256.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм,толщиной от 5 до 60 мм'т*
470	С1217-101-0101'(0,1136+0,0113+0,03317).4''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
471	У6121-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'6,94.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка'т фасонных частей*
472	С1241-102-0209'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм'м*
473	С1241-102-0137'0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
474	С1241-116-0211'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм'шт.*
475	У6121-0403-0104(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 125 мм'шт.*
476	С1241-116-0211'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм'шт.*
477	У6121-0401-0201(РМ296021)'2''Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы'шт.*
478	С1241-214-0108'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
479	У6121-0402-0101(РМ296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм.Установка'задвижкаили клапан*
480	С1242-101-0301'1''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 50'шт.*
481	П2Водоразборный колодец (Врк.4)на трубе 110(16шт)*
482	Н43=16*
483	У6121-0103-0101(РМ295990)'(0,6+0,8).0,001''Трубы водопроводные стальные,диаметр 50 мм.Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
484	С1241-101-0209'0,6''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм'м*
485	С1241-101-0202'0,8''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
486	У6114-0401-0101'0,6+0,8''Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм.Испытание гидравлическое'м трубопровода*
487	У6121-0301-0101'(0,6+0,8).0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм.Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
488	С1242-303-0101'4''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый,для воды,Т до+70°С,PN 10,марки 15б3р,ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
489	У6114-0502-0101(РМ296074)'4''Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка'счетчик (водомер)*
490	С1244-301-0401'4''Счетчик холодной воды одноструйный класса С,DN 15,Qn 1,5 м ^{3}/ч,Tmax 30°С'шт.*
491	У6121-0403-0101(РМ296026)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм.Приварка'фланец*
492	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
493	С1241-210-0801'4''Адаптер размерами 15х3/4 мм'шт.*
494	С1241-201-0920'0,3.4''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 355 х13,6 мм/ГИЛЬЗА/'м*
495	У6109-0102-0110'5,34.0,15''Слои подстилающие бетонные.Устройство/отмостка/'м ^{3} подстилающего слоя*
496	У6121-0701-0102(РС100467)(РС100511)(РМ147499)(РМ246941)(РМ251470)(РС295484)(РМ295517)(РМ295584)(РМ296063)'(0,38+0,4+0,27+0,27+0,02+0,05)''Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах мокрых'м ^{3} железобетонных и бетонных конструкций колодца*
497	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
498	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
499	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
500	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1'шт.*
501	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
502	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
503	С1244-201-0305'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-С'комплект*
504	С1222-503-0201'17,08.0,001''Стремянка С-2'т*
505	У6111-0501-0401'11,17''Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734'м ^{2}*
506	У6111-0401-0107'11,17''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
507	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,027.2''Бетонная опора.Устройство'м ^{3}*
508	С1212-101-0101(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,027.2''Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
509	С1214-201-0102'2.2,265.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм'т*
510	С1214-208-0103'2.0,1256.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм,толщиной от 5 до 60 мм'т*
511	С1217-101-0101'(0,1136+0,0113+0,03317).4''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
512	У6121-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'6,94.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка'т фасонных частей*
513	С1241-102-0209'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм'м*
514	С1241-102-0137'0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
515	С1241-116-0211'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм'шт.*
516	У6121-0403-0104(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 125 мм'шт.*
517	С1241-116-0211'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм'шт.*
518	У6121-0401-0201(РМ296021)'2''Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
519	С1241-214-0108'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
520	У6121-0402-0101(РМ296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм.Установка'задвижкаили клапан*
521	С1242-101-0301'1''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 50'шт.*
522	П2Водоразборный колодец (Врк.5)на трубе 110(13шт)*
523	Н43=13*
524	У6121-0103-0101(РМ295990)'(1+0,8).0,001''Трубы водопроводные стальные,диаметр 50 мм.Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
525	С1241-101-0209'0,8''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм'м*
526	С1241-101-0202'1''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
527	У6114-0401-0101'1+0,8''Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм.Испытание гидравлическое'м трубопровода*
528	У6121-0301-0101'(1+0,8).0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм.Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
529	С1242-303-0101'5''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый,для воды,Т до+70°С,PN 10,марки 15б3р,ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
530	У6114-0502-0101(РМ296074)'5''Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка'счетчик (водомер)*
531	С1244-301-0401'5''Счетчик холодной воды одноструйный класса С,DN 15,Qn 1,5 м ^{3}/ч,Tmax 30°С'шт.*
532	У6121-0403-0101(РМ296026)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм.Приварка'фланец*
533	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
534	С1241-210-0801'5''Адаптер размерами 15х3/4 мм'шт.*
535	С1241-201-0920'0,3.4''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 355 х13,6 мм/ГИЛЬЗА/'м*
536	У6109-0102-0110'5,34.0,15''Слои подстилающие бетонные.Устройство/отмостка/'м ^{3} подстилающего слоя*
537	У6121-0701-0102(РС100467)(РС100511)(РМ147499)(РМ246941)(РМ251470)(РС295484)(РМ295517)(РМ295584)(РМ296063)'(0,38+0,4+0,27+0,27+0,02+0,05)''Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах мокрых'м ^{3} железобетонных и бетонных конструкций колодца*
538	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
539	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
540	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
541	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1'шт.*
542	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
543	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
544	С1244-201-0305'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-С'комплект*
545	С1222-503-0201'17,08.0,001''Стремянка С-2'т*
546	У6111-0501-0401'11,17''Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734'м ^{2}*
547	У6111-0401-0107'11,17''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
548	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,027.2''Бетонная опора.Устройство'м ^{3}*
549	С1212-101-0101(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,027.2''Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
550	С1214-201-0102'2.2,265.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
551	С1214-208-0103'2.0,1256.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм,толщиной от 5 до 60 мм'т*
552	С1217-101-0101'(0,1136+0,0113+0,03317).4''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
553	У6121-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'6,94.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка'т фасонных частей*
554	С1241-102-0209'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм'м*
555	С1241-102-0137'0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
556	С1241-116-0211'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм'шт.*
557	У6121-0403-0104(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 125 мм'шт.*
558	С1241-116-0211'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм'шт.*
559	У6121-0401-0201(РМ296021)'2''Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы'шт.*
560	С1241-214-0108'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
561	У6121-0402-0101(РМ296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм.Установка'задвижкаили клапан*
562	С1242-101-0301'1''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 50'шт.*
563	П2Водоразборный колодец (Врк.6)на трубе 110(20шт)*
564	Н43=20*
565	У6121-0103-0101(РМ295990)'(1,2+0,8).0,001''Трубы водопроводные стальные,диаметр 50 мм.Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
566	С1241-101-0209'0,8''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм'м*
567	С1241-101-0202'1,2''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
568	У6114-0401-0101'1,2+0,8''Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм.Испытание гидравлическое'м трубопровода*
569	У6121-0301-0101'(1,2+0,8).0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм.Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
570	С1242-303-0101'6''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый,для воды,Т до+70°С,PN 10,марки 15б3р,ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
571	У6114-0502-0101(РМ296074)'6''Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка'счетчик (водомер)*
572	С1244-301-0401'6''Счетчик холодной воды одноструйный класса С,DN 15,Qn 1,5 м ^{3}/ч,Tmax 30°С'шт.*
573	У6121-0403-0101(РМ296026)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм.Приварка'фланец*
574	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
575	С1241-210-0801'6''Адаптер размерами 15х3/4 мм'шт.*
576	С1241-201-0920'0,3.4''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 355 х13,6 мм/ГИЛЬЗА/'м*
577	У6109-0102-0110'5,34.0,15''Слои подстилающие бетонные.Устройство/отмостка/'м ^{3} подстилающего слоя*
578	У6121-0701-0102(РС100467)(РС100511)(РМ147499)(РМ246941)(РМ251470)(РС295484)(РМ295517)(РМ295584)(РМ296063)'(0,38+0,4+0,27+0,27+0,02+0,05)''Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах мокрых'м ^{3} железобетонных и бетонных конструкций колодца*
579	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
580	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
581	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
582	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1'шт.*
583	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
584	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
585	С1244-201-0305'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-С'комплект*
586	С1222-503-0201'17,08.0,001''Стремянка С-2'т*
587	У6111-0501-0401'11,17''Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734'м ^{2}*
588	У6111-0401-0107'11,17''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
589	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,027.2''Бетонная опора.Устройство'м ^{3}*
590	С1212-101-0101(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,027.2''Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
591	С1214-201-0102'2.2,265.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм'т*
592	С1214-208-0103'2.0,1256.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм,толщиной от 5 до 60 мм'т*
593	С1217-101-0101'(0,1136+0,0113+0,03317).4''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
594	У6121-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'6,94.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка'т фасонных частей*
595	С1241-102-0209'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм'м*
596	С1241-102-0137'0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
597	С1241-116-0211'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм'шт.*
598	У6121-0403-0104(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 125 мм'шт.*
599	С1241-116-0211'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм'шт.*
600	У6121-0401-0201(РМ296021)'2''Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы'шт.*
601	С1241-214-0108'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
602	У6121-0402-0101(РМ296313)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм.Установка'задвижкаили клапан*
603	С1242-101-0301'1''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 50'шт.*
604	К*

Наименование стройки - Строительство водопровода чистой питьевой воды в селе Алгабас Куркелесского сельского округа Сарыагашского района Туркестанской области
Шифр стройки 16-2023

Наименование объекта - Блочно-модульная насосная станция 2-го подъема с бактерицидными установками
Шифр объекта 6-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-4

(Локальный сметный расчет)

на Блочно-модульная насосная станция 2-го подъема с бактерицидными установками
(Наименование работ и затрат)

Основание: АС,ТХ

Сметная стоимость	**30834,833**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	966,582	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,214	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

№ 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:				**30834833**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			899238
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*445382*
		машины и механизмы	тенге			282796
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*67344*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1493071
		перевозки	тенге			12084
		оборудование	тенге			28147643
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	214		
		Земляные работы				
1	**У6101-0101-0110 6101-0101-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 1 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3** Состав работ: 1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам	**м^3 грунта**	**20,14125**	**297**	**5982**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Обработка откосов котлованов до проектны 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта рабо 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости				
		Формула объема = 20,5.0,9825				
		из них:				
1.1		машины и механизмы			297,00	5982
		в том числе оплата труда машинистов			63,00	1269
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	0,3435292	17439,00	5991
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3435292*	*3688,00*	*1267*
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 стено 3. Откидка грунта от бровки	**$м^3$ грунта**	**0,35875**	**6380**	**2289**
		Формула объема = 20,5.0,0175				
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			6380,00	2289
		в том числе оплата труда рабочих			3073,00	1102
2.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,5282953	4333,00	2289
3	**У6101-0104-0105 6101-0104-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**$м^3$ грунта**	**6,264**	**88**	**551**
		Формула объема = 6,96.0,9				
		из них:				
3.1		машины и механизмы			88,00	552
		в том числе оплата труда машинистов			21,00	132
3.1.1	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	0,0358301	15306,00	548
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0358301*	*3688,00*	*132*
4	**У6101-0107-0501 6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**$м^3$ уплотненного грунта**	**6,264**	**575**	**3602**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 6,96.0,9				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			353,00	2211
		в том числе оплата труда рабочих			170,00	1065
4.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,7034472	3143,00	2211
4.2		машины и механизмы			222,00	1390
		в том числе оплата труда машинистов			70,00	438
4.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,1710072	8055,00	1377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1710072*	*2582,00*	*442*
4.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,6840288	18,00	12
5	**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**	**0,696**	**3299**	**2296**
		Формула объема = 6,96.0,1				
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3299,00	2296
		в том числе оплата труда рабочих			1589,00	1106
5.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,6405984	3584,00	2296
6	**У6101-0101-0210** **6101-0101-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 1 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3** Состав работ: 1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов котлованов до проектны: 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта рабо 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости	**м^3 грунта**	**13,54**	**375**	**5078**
		Формула объема = 20,5-6,96				
		из них:				
6.1		машины и механизмы			375,00	5078
		в том числе оплата труда машинистов			79,00	1070
6.1.1	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	0,2914891	17439,00	5083
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2914891*	*3688,00*	*1075*

1	2	3	4	5	6	7
7	**С3412-102-0215** **412-102-0215** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки 15 км** Формула объема = (20,5-6,96).1,75.15	**т·км**	**355,425**	**34**	**12084**
		Фундамент Фм-3				
8	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная. Устройство** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м^3**	**5,22**	**36719**	**191673**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			5102,00	26632
		в том числе оплата труда рабочих			2540,00	13259
8.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,32888	3634,00	26633
8.2		машины и механизмы			2411,00	12585
		в том числе оплата труда машинистов			486,00	2537
8.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,977184	12752,00	12461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,977184*	*2582,00*	*2523*
8.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,605824	27,00	70
8.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0070574	7935,00	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0070574*	*2582,00*	*18*
8.3		материалы, изделия и конструкции			1752,00	9145
8.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,01044	33,00	0
8.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	1,305	7007,00	9144
8.3.3	100463 212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	5,3244	26916,00	143312
9	**У6103-0101-0209** **6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство** 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**	**12,32**	**57357**	**706638**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
9.1		затраты на труд рабочих			17215,00	212089
		в том числе оплата труда рабочих			8570,00	105582
9.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46,12608	4598,00	212088
9.2		машины и механизмы			4358,00	53691
		в том числе оплата труда машинистов			837,00	10312
9.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,7445018	61,00	167
9.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,491488	12752,00	44523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,491488*	*2582,00*	*9015*
9.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15,8571213	298,00	4725
9.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0345946	11008,00	381
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0345946*	*2582,00*	*89*
9.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,16016	12361,00	1980
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16016*	*3688,00*	*591*
9.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2395994	7935,00	1901
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2395994*	*2582,00*	*619*
9.3		материалы, изделия и конструкции			6255,00	77061
9.3.1	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	$м^3$	0,017248	115555,00	1993
9.3.2	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	$м^3$	0,057904	115555,00	6691
9.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00308	26206,00	81
9.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0348656	33,00	1
9.3.5	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	16,016	2284,00	36581
9.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4,82944	3059,00	14773
9.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,73296	2146,00	8011
9.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,6016	826,00	1323
9.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,086624	7007,00	7614
9.3.10	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	12,5048	29093,00	363802

1	2	3	4	5	6	7
10	**У6103-0701-0807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	**т**	**0,0268**	**985693**	**26417**
		Формула объема = 26,80.0,001				
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			982032,00	26318
		в том числе оплата труда рабочих			488854,00	13101
10.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,518656	4769,00	26318
10.2		машины и механизмы			3661,00	99
		в том числе оплата труда машинистов			1139,00	31
10.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0041808	12361,00	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041808*	*3688,00*	*15*
10.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0058531	7935,00	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0058531*	*2582,00*	*15*
11	**С1222-509-1003** **222-509-1003** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладаниемтолстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке** Формула объема = 1.26,80.0,001	**т**	**0,0268**	**1154557**	**30942**
12	**У6103-0703-0101** **6103-0703-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условияхиз арматуры диаметром до 16 мм** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских	**т**	**0,94248**	**80134**	**75525**
		Формула объема = (942,48).0,001				
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			76207,00	71824
		в том числе оплата труда рабочих			37937,00	35755
12.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,5454249	4341,00	71824
12.2		машины и механизмы			2382,00	2244
		в том числе оплата труда машинистов			652,00	614
12.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0392072	43,00	2
12.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1666305	12361,00	2060
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1666305*	*3688,00*	*615*

1	2	3	4	5	6	7
12.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,7253326	254,00	184
12.3		материалы, изделия и конструкции			1545,00	1457
12.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,82744	515,00	1456
13	**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 = 942,48.0,001	**т**	**0,94248**	**306311**	**288692**
14	**У6103-0703-0201 6103-0703-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Гнутье арматурных стержней 3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственны	**т**	**0,0539**	**76287**	**4112**
		Формула объема = 53,9.0,001				
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			71628,00	3861
		в том числе оплата труда рабочих			35661,00	1922
14.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8245945	4682,00	3861
14.2		машины и механизмы			781,00	42
		в том числе оплата труда машинистов			104,00	6
14.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0020012	43,00	0
14.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0015135	12361,00	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015135*	*3688,00*	*6*
14.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0716396	254,00	18
14.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,0523507	97,00	5
14.3		материалы, изделия и конструкции			3878,00	209
14.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,405867	515,00	209
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 = 53,9.0,001	**т**	**0,0539**	**312833**	**16862**
		Фундамент Фм-2				
16	**У6103-0701-0101 6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м^3**	**0,289**	**36719**	**10612**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки				
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			5102,00	1474
		в том числе оплата труда рабочих			2540,00	734
16.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,405756	3634,00	1475
16.2		машины и механизмы			2411,00	696
		в том числе оплата труда машинистов			486,00	140
16.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0541008	12752,00	690
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0541008*	*2582,00*	*140*
16.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1442688	27,00	4
16.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003907	7935,00	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003907*	*2582,00*	*1*
16.3		материалы, изделия и конструкции			1752,00	508
16.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000578	33,00	0
16.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,07225	7007,00	506
16.3.3	100463 212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,29478	26916,00	7934
17	**У6103-0101-0209** **6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**5,85**	**57357**	**335538**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			17215,00	100708
		в том числе оплата труда рабочих			8570,00	50135
17.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,9024	4598,00	100707
17.2		машины и механизмы			4358,00	25494
		в том числе оплата труда машинистов			837,00	4896
17.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,3031928	61,00	79

1	2	3	4	5	6	7
17.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,65789	12752,00	21141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,65789*	*2582,00*	*4281*
17.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,5295584	298,00	2244
17.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0164268	11008,00	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0164268*	*2582,00*	*42*
17.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,07605	12361,00	940
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07605*	*3688,00*	*280*
17.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1137708	7935,00	903
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1137708*	*2582,00*	*294*
17.3		материалы, изделия и конструкции			6255,00	36591
17.3.1	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	$м^3$	0,00819	115555,00	946
17.3.2	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	$м^3$	0,027495	115555,00	3177
17.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0014625	26206,00	38
17.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0165555	33,00	1
17.3.5	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	7,605	2284,00	17370
17.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,2932	3059,00	7015
17.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,77255	2146,00	3804
17.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,7605	826,00	628
17.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,51597	7007,00	3615
17.3.10	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,93775	29093,00	172747
18	**У6103-0703-0101** **6103-0703-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских	**т**	**0,36784**	**80134**	**29476**
		Формула объема = (189,72+112,32+65,80).0,001				
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			76207,00	28032

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			37937,00	13955
18.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,4575048	4341,00	28032
18.2		машины и механизмы			2382,00	876
		в том числе оплата труда машинистов			652,00	240
18.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0153021	43,00	1
18.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0650341	12361,00	804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0650341*	*3688,00*	*240*
18.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,2830897	254,00	72
18.3		материалы, изделия и конструкции			1545,00	568
18.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,10352	515,00	568
19	**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 = (189,72+112,32+20,80).0,001	**т**	**0,32284**	**306311**	**98889**
20	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м** Состав работ: 1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой 2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением 3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном	**т**	**0,05896**	**1396446**	**82334**
		Формула объема = 58,96.0,001				
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			1381975,00	81481
		в том числе оплата труда рабочих			687982,00	40563
20.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,7210176	4598,00	81481
20.2		машины и механизмы			6267,00	369
		в том числе оплата труда машинистов			1953,00	115
20.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0153296	12361,00	189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0153296*	*3688,00*	*57*
20.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0226878	7935,00	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0226878*	*2582,00*	*59*
20.3		материалы, изделия и конструкции			8204,00	484

1	2	3	4	5	6	7
20.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0005896	820354,00	484
21	**С1217-101-0304** **217-101-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М20х200**	**шт.**	**8**	**191**	**1528**
22	**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 е	**$м^2$ поверхности**	**59,2**	**4674**	**276701**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			1126,00	66659
		в том числе оплата труда рабочих			560,00	33152
22.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,0536	5106,00	66652
22.2		машины и механизмы			39,00	2309
		в том числе оплата труда машинистов			5,00	296
22.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,200576	1079,00	1295
22.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,123136	7935,00	977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,123136*	*2582,00*	*318*
22.3		материалы, изделия и конструкции			3509,00	207733
22.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	142,08	1351,00	191950
22.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,009472	206377,00	1955
22.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,014208	973152,00	13827
		Пандус				
23	**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 уплотнение 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,48**	**21134**	**10144**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			14731,00	7071
		в том числе оплата труда рабочих			7403,00	3553

1	2	3	4	5	6	7
23.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,791936	3946,00	7071
23.2		машины и механизмы			13,00	6
23.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,235008	27,00	6
23.3		материалы, изделия и конструкции			6390,00	3067
23.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,1488	4928,00	733
23.3.2	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	$м^3$	0,00048	88448,00	42
23.3.3	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	0,96	2381,00	2286
23.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,168	33,00	6
24	**С1212-101-0604** **212-101-0604** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W6** Формула объема = 1,02.0,48	**$м^3$**	**0,4896**	**27429**	**13429**
25	**У6103-0701-0810** **6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование** Состав работ: 1. Установка арматуры	**т**	**0,00584**	**59501**	**347**
		Формула объема = 5,84.0,001				
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			55470,00	324
		в том числе оплата труда рабочих			27614,00	161
25.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0704538	4598,00	324
25.2		машины и механизмы			3873,00	23
		в том числе оплата труда машинистов			1205,00	7
25.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0009718	12361,00	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009718*	*3688,00*	*4*
25.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013362	7935,00	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013362*	*2582,00*	*3*
25.3		материалы, изделия и конструкции			158,00	
25.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0016352	566,00	1
26	**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 = 5,84.0,001	**т**	**0,00584**	**302205**	**1765**

1	2	3	4	5	6	7
		Оборудование				
27	**Е11-250130-0102** **1125-0130-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Здания из спаренных и одиночных блок-боксов. Установка** Состав работ: 1. Распаковка, осмотр, расконсервация блок-боксов на накопительной площадке и доставка их к месту установки 2. Установка и сборка блок-боксов в проектное положение с выверкой и закреплением на фундаментах 3. Установка панелей покрытия в проектное положение или устройство общей кровли из профилированного настила 4. Установка доборных панелей 5. Приварка стальных пластин соединения блок-боксов 6. Утепление стыков соединений между блок-боксами 7. Установка дефлекторов 8. Монтаж и испытание трубопроводов и воздуховодов в блок-бокса 9. Устройство перегородок в отдельных боксах 10. Масляная окраска отдельных мест после сварочных и монтажных работ	**т блок-боксов**	**4,85**	**93543**	**453684**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			54839,00	265969
		в том числе оплата труда рабочих			26853,00	130237
27.1.1	20315 005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	50,44	5273,00	265970
27.2		машины и механизмы			35332,00	171360
		в том числе оплата труда машинистов			9328,00	45241
27.2.1	125 315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	5,44752	9322,00	50782
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,44752*	*2161,00*	*11772*
27.2.2	512 314-501-0102	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	0,892788	13,00	12
27.2.3	773 314-102-0402	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,504292	13195,00	59434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,504292*	*3688,00*	*16612*
27.2.4	796 314-104-0402	Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,96716	16430,00	32320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	*чел.-ч*	*2,95074*	*4629,00*	*9106*
27.2.5	1514 334-201-0101	Прицепы тракторные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	1,629212	112,00	182
27.2.6	1907 334-101-0302	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,629212	12231,00	19927
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,629212*	*3086,00*	*5028*

1	2	3	4	5	6	7
27.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,054196	7935,00	8365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,054196*	*2582,00*	*2722*
27.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,025112	84,00	338
27.3		материалы, изделия и конструкции			3372,00	16355
27.3.1	131588 215-204-0402	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 2	$м^3$	0,11155	114350,00	12756
27.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,0555	315,00	962
27.3.3	147341 261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,006305	272284,00	1717
27.3.4	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,485	684,00	332
27.3.5	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,6305	684,00	431
27.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0003395	826,00	0
27.3.7	316019 234-201-0301	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-35	$м^3$	0,0097	16436,00	159
28	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Блочно-модульная насосная станция 2-го подъема с бактерицидными установками БМНС 6000х2400х2600** Формула стоимости = 31300000:1,12.1,0072	**шт**	**1**	**28147642,86**	**28147643**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-4

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0016352	566	0,93
2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2304391	33	7,6
3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00048	88448	42,46
4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0045425	26206	119,04
5	234-201-0301	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-35	$м^3$	0,0097	16436	159,43
6	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,485	684	331,74
7	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,6305	684	431,26
8	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0005896	820354	483,68
9	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,1488	4928	733,29
10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,0555	315	962,48
11	217-101-0304	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М20х200	шт.	8	191	1528
12	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,006305	272284	1716,75
13	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,00584	302205	1764,88
14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,3624395	826	1951,38
15	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,009472	206377	1954,8
16	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	4,336827	515	2233,47
17	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	0,96	2381	2285,76

1	2	3	4	5	6	7
18	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	$м^3$	0,025438	115555	2939,49
19	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	$м^3$	0,085399	115555	9868,28
20	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	5,50551	2146	11814,82
21	215-204-0402	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 2	$м^3$	0,11155	114350	12755,74
22	212-101-0604	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	0,4896	27429	13429,24
23	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,014208	973152	13826,54
24	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0539	312833	16861,7
25	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,979844	7007	20879,77
26	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	7,12264	3059	21788,16
27	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0268	1154557	30942,13
28	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	23,621	2284	53950,36
29	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,61918	26916	151245,85
30	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	142,08	1351	191950,08
31	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,26532	306311	387581,43
32	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	18,44255	29093	536549,11
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1493090**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	ТПрайс лист	Блочно-модульная насосная станция 2-го подъема с бактерицидными установками БМНС 6000х2400х2600	шт	1	28147642,9	28147642,9
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**28147643**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**29640732,5**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э220

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э220'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2+РДПБ''13.11'''''*
2	Ю''Строительство водопровода чистой питьевой воды в селе Алгабас Куркелесского сельского округа Сарыагашского района Туркестанской области'16-2023'6-4'Блочно-модульная насосная станция 2-го подъема с бактерицидными установками'РП'6'6-4'Блочно-модульная насосная станция 2-го подъема с бактерицидными установками'АС,ТХ''в текущих ценах 3 квартала 2023 года*
3	П2Земляные работы*
4	У6101-0101-0110'20,5.0,9825''Грунты 1 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м ^{3}.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3'м^3 грунта*
5	У6101-0201-0201(Н5.1,2)'20,5.0,0175''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'м^3 грунта*
6	У6101-0104-0105'6,96.0,9''Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м ^{3} грунта*
7	У6101-0107-0501'6,96.0,9''Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'м ^{3} уплотненного грунта*
8	У6101-0206-0101'6,96.0,1''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1'м ^{3} грунта*
9	У6101-0101-0210'20,5-6,96''Грунты 1 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м ^{3}.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3'м^3 грунта*
10	С3412-102-0215'(20,5-6,96).1,75.15''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки 15 км'т·км*
11	П2Фундамент Фм-3*
12	У6103-0701-0101'5,22''Подготовка бетонная. Устройство'м ^{3}*
13	У6103-0101-0209(РМ295570)'12,32''Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство'м ^{3}*
14	У6103-0701-0807(РМ304013)(КРЗП=1)'26,80.0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
15	С1222-509-1003(KLink=E11-60301-407 LinkR=304013)'1.26,80.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладаниемтолстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
16	У6103-0703-0101(РМ295570)'(942,48).0,001''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условияхиз арматуры диаметром до 16 мм'т*
17	С1214-210-0201'942,48.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
18	У6103-0703-0201(РМ295570)'53,9.0,001''Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
19	С1214-210-0101'53,9.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
20	П2Фундамент Фм-2*
21	У6103-0701-0101'0,289''Подготовка бетонная. Устройство'м ^{3}*
22	У6103-0101-0209(РМ295570)'5,85''Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство'м ^{3}*
23	У6103-0703-0101(РМ295570)'(189,72+112,32+65,80).0,001''Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
24	С1214-210-0201'(189,72+112,32+20,80).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
25	У6103-0701-0801(РМ315946)'58,96.0,001''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
26	С1217-101-0304'8''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М20х200'шт.*
27	У6111-0401-0107'59,20''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
28	П2Пандус*
29	У6109-0102-0110(РС100467)(КРЗП=1)'0,48''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м^3 подстилающего слоя*
30	С1212-101-0604(KLink=E11-110101-209 LinkR=100467)'1,02.0,48''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W6'м^3*
31	У6103-0701-0810(РМ295570)'5,84.0,001''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
32	С1214-403-0101'5,84.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
33	П2Оборудование*
34	Е11-250130-0102'4,85''Здания из спаренных и одиночных блок-боксов. Установка'т блок-боксов*
35	СТПрайс лист(=14)'1'31300000:1,12.1,0072'Блочно-модульная насосная станция 2-го подъема с бактерицидными установками БМНС 6000х2400х2600'шт*
36	К*

Наименование стройки - Строительство водопровода чистой питьевой воды в селе Алгабас Куркелесского сельского округа Сарыагашского района Туркестанской области
Шифр стройки 16-2023

Наименование объекта - Благоустройства территории
Шифр объекта 7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1

(Локальный сметный расчет)

на Благоустройства территории
(Наименование работ и затрат)

Основание: ГП

Сметная стоимость	**51779,771**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	14846,976	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	3,464	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

№ 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:				**51779771**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13004388
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5257881*
		машины и механизмы	тенге			8094418
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1842588*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			19454893
		перевозки	тенге			11226072
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3464		
Раздел 1.		**Вертикальная планировка**				**17698516**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			124298
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*58878*
		машины и механизмы	тенге			6348146
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1465312*
		перевозки	тенге			11226072
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	425		

1	2	3	4	5	6	7
		Срезка растит.слоя				
1	**У6101-0104-0201** **6101-0104-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**$м^3$ грунта**	**62**	**140**	**8680**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			140,00	8680
		в том числе оплата труда машинистов			34,00	2108
1.1.1	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	0,567424	15306,00	8685
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,567424*	*3688,00*	*2093*
2	**У6101-0104-0209** **6101-0104-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**$м^3$ грунта**	**62**	**471**	**29202**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			471,00	29202
		в том числе оплата труда машинистов			114,00	7068
2.1.1	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	1,908608	15306,00	29213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,908608*	*3688,00*	*7039*
		Выемка				
3	**У6101-0104-0202** **6101-0104-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**$м^3$ грунта**	**6604**	**159**	**1050036**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			159,00	1050036
		в том числе оплата труда машинистов			38,00	250952
3.1.1	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	68,6816	15306,00	1051241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*68,6816*	*3688,00*	*253298*
4	**У6101-0104-0210** **6101-0104-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**$м^3$ грунта**	**6604**	**535**	**3533140**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			535,00	3533140

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			129,00	851916
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	230,770176	15306,00	3532168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*230,770176*	*3688,00*	*851080*
5	**У6101-103-222** **6101-0103-0222** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м^3/лишний грунт/** Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой	**м^3 грунта**	**6542**	**283**	**1851386**
		Формула объема = 6604-62				
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			19,00	124298
		в том числе оплата труда рабочих			9,00	58878
5.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	34,0184	3756,00	127773
5.2		машины и механизмы			264,00	1727088
		в том числе оплата труда машинистов			54,00	353268
5.2.1	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	22,6562544	15306,00	346777
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,6562544*	*3688,00*	*83556*
5.2.2	3103 311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	73,0715232	18882,00	1379737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*73,0715232*	*3688,00*	*269488*
6	**С3412-101-0111** **412-101-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 11 км** Формула объема = (6604-62).1,95	**т·км**	**12756,9**	**880**	**11226072**
	Раздел 2.	**Покрытие**				**2472728**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			334581
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*164510*
		машины и механизмы	тенге			471715
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*114143*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1666432
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	114		

1	2	3	4	5	6	7
		Грунтовое покрытие охранной тропы тип-1,:				
7	**У7101-0402-0102** **7101-0402-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=1.67***	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей двухслойные,нижний слой толщиной 12 см-20 см.Устройство** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна или подстилающего сло 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Укатка с поливкой водой	**$м^2$ основания или покрытия**	**1089**	**1856**	**2021184**
		Формула объема = (622+164+303)				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			167,00	181863
		в том числе оплата труда рабочих			82,00	89298
7.1.1	20301 005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	44,2134	4119,00	182115
7.2		машины и механизмы			426,00	463914
		в том числе оплата труда машинистов			103,00	112167
7.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	10,5917011	11521,00	122027
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,5917011*	*3086,00*	*32686*
7.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	8,1518271	14423,00	117574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,1518271*	*3688,00*	*30064*
7.2.3	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	2,6857528	19904,00	53457
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6857528*	*3688,00*	*9905*
7.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	11,1969412	11008,00	123256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,1969412*	*2582,00*	*28911*
7.2.5	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,9835151	16282,00	16014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9835151*	*3688,00*	*3627*
7.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,6479253	11812,00	31277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6479253*	*2582,00*	*6837*
7.3		материалы, изделия и конструкции			1263,00	1375407
7.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	270,97587	5072,00	1374390
7.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	19,095615	33,00	630
					Бетонное покрытие тротуаров тип-:	

1	2	3	4	5	6	7
8	**У7101-0402-0102** **7101-0402-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=1.25***	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей двухслойные,нижний слой толщиной 12 см-15 см.Устройство** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна или подстилающего сло 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Укатка с поливкой водой	**м^2 основания или покрытия**	**11**	**1389**	**15279**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			125,00	1375
		в том числе оплата труда рабочих			61,00	671
8.1.1	20301 005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,3344	4119,00	1377
8.2		машины и механизмы			319,00	3509
		в том числе оплата труда машинистов			77,00	847
8.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,08008	11521,00	923
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08008*	*3086,00*	*247*
8.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,061633	14423,00	889
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,061633*	*3688,00*	*227*
8.2.3	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	0,020306	19904,00	404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020306*	*3688,00*	*75*
8.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,084656	11008,00	932
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,084656*	*2582,00*	*219*
8.2.5	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,007436	16282,00	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007436*	*3688,00*	*27*
8.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,02002	11812,00	236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02002*	*2582,00*	*52*
8.3		материалы, изделия и конструкции			945,00	10395
8.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	2,04875	5072,00	10391
8.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,144375	33,00	5
9	**У6113-301-101** **6113-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Дорожки и площадки из брусчатки.Устройство с подготовкой** Состав работ: 1. Подготовка основания из песка 2. Укладка брусчатки	**м^2**	**11**	**3787**	**41657**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Заполнение швов между плитами				
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			3259,00	35849
		в том числе оплата труда рабочих			1612,00	17732
9.1.1	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	7,8969	4540,00	35852
9.2		машины и механизмы			245,00	2695
		в том числе оплата труда машинистов			59,00	649
9.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,25168	43,00	11
9.2.2	2456 321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,118976	81,00	10
9.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,196768	11869,00	2335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,196768*	*3086,00*	*607*
9.2.4	3444 314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,01716	9143,00	157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01716*	*2582,00*	*44*
9.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,275704	665,00	183
9.3		материалы, изделия и конструкции			283,00	3113
9.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,6325	4928,00	3117
10	**С1255-102-0202 255-102-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм,цветная (на сером цементе) ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**11**	**8146**	**89606**
11	**У7101-0301-0602 7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Камни бортовые бетонные.Установка при других видах покрытий** 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**	**14**	**3406**	**47684**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3146,00	44044
		в том числе оплата труда рабочих			1540,00	21560
11.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,1626	4334,00	44045
11.2		машины и механизмы			81,00	1134
		в том числе оплата труда машинистов			24,00	336

1	2	3	4	5	6	7
11.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,088816	12361,00	1098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,088816*	*3688,00*	*328*
11.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005824	7935,00	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005824*	*2582,00*	*15*
11.3		материалы, изделия и конструкции			179,00	2506
11.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0084	28188,00	237
11.3.2	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	$м^3$	0,0238	90707,00	2159
11.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,14	826,00	116
12	**С1255-101-0101** **255-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой ГОСТ 6665-91** Формула объема = 0,018.(14)	**$м^3$**	**0,252**	**55905**	**14088**
		Отмостка				
13	**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 уплотнение 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**$м^3$ подстилающего слоя**	**2,4**	**49051**	**117722**
		Формула объема = 48.0,05				
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			14731,00	35354
		в том числе оплата труда рабочих			7403,00	17767
13.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,95968	3946,00	35355
13.2		машины и механизмы			13,00	31
13.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,17504	27,00	32
13.3		материалы, изделия и конструкции			34307,00	82337
13.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,744	4928,00	3666
13.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,448	27370,00	67002
13.3.3	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	$м^3$	0,0024	88448,00	212

1	2	3	4	5	6	7
13.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	4,8	2381,00	11429
13.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,84	33,00	28
14	**У6113-0301-0201 6113-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см.Устройство** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Смазка вяжущими разжиженными материалами стыков и мест примыканий 3. Укладка асфальтобетонной смеси с разравниванием и уплотнение 4. Засыпка песком 5. Уплотнение асфальтобетонной смеси валико 6. Укатка асфальтобетонной смеси ручными катками	**$м^2$ покрытия**	**48**	**903**	**43344**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			752,00	36096
		в том числе оплата труда рабочих			368,00	17664
14.1.1	20312 005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,1904	5020,00	36096
14.2		машины и механизмы			9,00	432
		в том числе оплата труда машинистов			3,00	144
14.2.1	2456 321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,42432	81,00	34
14.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,014976	11008,00	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014976*	*2582,00*	*39*
14.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009984	12361,00	123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009984*	*3688,00*	*37*
14.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009984	7935,00	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009984*	*2582,00*	*26*
14.3		материалы, изделия и конструкции			142,00	6816
14.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,24	4928,00	1183
14.3.2	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0288	194979,00	5615
15	**С1212-501-0202 212-501-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А,марки II** Формула объема = 0,0714.48	**т**	**3,4272**	**23974**	**82164**
	Раздел 3.	**МАФ**				**630707**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			107703
		машины и механизмы	тенге			19359
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5223*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			503645
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	25		
16	**У86-010307-0103** **8601-0307-0103** ***УСН РК 8.02-03-2023***	**Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес над мусорными баками на 2 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 болто 9. Устройство бетонных фундаментов - столбо 10. Монтаж конструкции через 72 часа после заливки фундамент 11. Постановка болтов	**шт.**	**1**	**438395**	**438395**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			62699,00	62699
16.2		машины и механизмы			18426,00	18426
		в том числе оплата труда машинистов			5004,00	5004
16.3		материалы, изделия и конструкции			357270,00	357270
17	**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 фундаменто 9. Устройство бетонных фундаментов - столбо	**шт.**	**1**	**46728**	**46728**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			406,00	406
17.2		машины и механизмы			67,00	67

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			15,00	15
17.3		материалы, изделия и конструкции			46255,00	46255
18	**У86-010302-0301 8601-0302-0301** ***УСН РК 8.02-03-2023***	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья прямолинейная без спинки** 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 фундаменто 9. Устройство бетонных фундаментов - столбо 10. Монтаж конструкции через 72 часа после заливки фундамента 1	**шт.**	**2**	**72792**	**145584**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			22299,00	44598
18.2		машины и механизмы			433,00	866
		в том числе оплата труда машинистов			102,00	204
18.3		материалы, изделия и конструкции			50060,00	100120
	Раздел 4.	**Озеленение**				**459555**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			356648
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*176451*
		машины и механизмы	тенге			7486
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1768*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			95421
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	95		
19	**У6113-0112-0103 6113-0112-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**/80%/ Газоны партерные и обыкновенные.Подготовка почвы механизированным способом.С внесением растительной земли слоем 15 см** Состав работ: 1. Планировка площади механизированным способом 2. Вспашка почвы трактором 3. Подвозка и насыпка растительной земли с разравниванием	**$м^2$**	**245,6**	**1324**	**325174**
		Формула объема = 307.0,8				
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1057,00	259599
		в том числе оплата труда рабочих			523,00	128449

1	2	3	4	5	6	7
19.1.1	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	68,3996	3796,00	259645
19.2		машины и механизмы			21,00	5158
		в том числе оплата труда машинистов			5,00	1228
19.2.1	1648 326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,3575936	134,00	48
19.2.2	2477 334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,127712	8536,00	1090
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,127712*	*2582,00*	*330*
19.2.3	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,3575936	11812,00	4224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3575936*	*2582,00*	*923*
19.3		материалы, изделия и конструкции			246,00	60417
19.3.1	100005 211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	36,84	1643,00	60528
20	**У6113-0112-0104** **6113-0112-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**/20%/ Газоны партерные и обыкновенные.Подготовка почвы вручную.С внесением растительной земли слоем 15 см** Состав работ: 1. Планировка площади вручнук 2. Штыковка почвы вручнук 3. Подвозка и насыпка растительной земли с разравниванием	**$м^2$**	**61,4**	**1857**	**114020**
		Формула объема = 307.0,2				
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			1579,00	96951
		в том числе оплата труда рабочих			781,00	47953
20.1.1	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	25,5424	3796,00	96959
20.2		машины и механизмы			32,00	1965
		в том числе оплата труда машинистов			7,00	430
20.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1660256	11812,00	1961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1660256*	*2582,00*	*429*
20.3		материалы, изделия и конструкции			246,00	15104
20.3.1	100005 211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	9,21	1643,00	15132
21	**У6113-0112-0201** **6113-0112-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Газоны луговые.Посев тракторной сеялкой** Состав работ: 1. Посев тракторной сеялкоі	**га**	**0,0307**	**663230**	**20361**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Прикатывание газонов после посева легкими катками				
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			3202,00	98
		в том числе оплата труда рабочих			1584,00	49
21.1.1	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	0,0188375	5219,00	98
21.2		машины и механизмы			11828,00	363
		в том числе оплата труда машинистов			3571,00	110
21.2.1	1648 326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,0009323	134,00	0
21.2.2	1753 326-102-0101	Сеялки прицепные	маш.-ч	0,0004661	1126,00	1
21.2.3	2477 334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0424642	8536,00	362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424642*	*2582,00*	*110*
21.3		материалы, изделия и конструкции			648200,00	19900
21.3.1	244576 254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	6,14	3241,00	19900
	Раздел 5.	**Ограждение**				**30518265**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12081158
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4858042*
		машины и механизмы	тенге			1247712
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*256142*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17189395
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2805		
22	**У86-010605-0301** **8601-0605-0301** ***УСН РК 8.02-03-2023***	**Конструкции ворот распашных из профильных труб,изготавливаемые по чертежам и спецификациям проектов-аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные из профильных труб,с металлическими стойками размером проема 6,0 м х2,0 м** Состав работ: 1. Копание ям с обратной засыпкой и трамбованием 2. Погрузка лишнего грунта на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км 6. Устройство щебеночной подготовки под фундамент с пропиткой битумом 7. Установка опорных стоек в углубления для фундаменто 8. Заливка бетонных фундаментов - столбо	**конструкция**	**2**	**729170**	**1458340**

1	2	3	4	5	6	7
		9. Навеска створок ворот через 72 часа после заливки фундамент 10. Установка замка 11. Окраска конструкции				
		Формула объема = 1+1				
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			189229,00	378458
22.2		машины и механизмы			5958,00	11916
		в том числе оплата труда машинистов			1662,00	3324
22.3		материалы, изделия и конструкции			533983,00	1067966
23	**У86-010602-0201** **8601-0602-0201** ***УСН РК 8.02-03-2023***	**Конструкции ограждений из сетчатых панелей,поставляемые в готовом виде,с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей "рабица",2,0 м х 2,5 м** Состав работ: 1. Копание ямы с обратной засыпкой и трамбованием 2. Погрузка лишнего грунта на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км 6. Устройство щебеночной подготовки под фундамент с пропиткой битумом 7. Установка опорной стойки в углубления для фундамент 8. Заливка бетонного фундамента - столбы 9.Установка монтажных изделий и навеска панели через 72 часа после заливки фундамента 10. Огрунтовка конструкции 11. Окраска конструкции	**секция**	**93**	**63107**	**5868951**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			20898,00	1943514
23.2		машины и механизмы			639,00	59427
		в том числе оплата труда машинистов			140,00	13020
23.3		материалы, изделия и конструкции			41570,00	3866010
		Железобетонный ограждения (325 п.м.)				
24	**У6103-101-301** **6103-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Железобетонный ограждения.Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительным 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**208**	**58531**	**12174448**
		Формула объема = (0,64)Х325				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			42185,00	8774480
		в том числе оплата труда рабочих			20999,00	4367792
24.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1944,7168	4512,00	8774562
24.2		машины и механизмы			5604,00	1165632
		в том числе оплата труда машинистов			1146,00	238368
24.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	115,83936	61,00	7066
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	75,690368	12752,00	965204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*75,690368*	*2582,00*	*195433*
24.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	180,19456	298,00	53698
24.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,584064	11008,00	6429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,584064*	*2582,00*	*1508*
24.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,602688	12361,00	69255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,602688*	*3688,00*	*20663*
24.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,068736	7935,00	64025
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,068736*	*2582,00*	*20833*
24.3		материалы, изделия и конструкции			10742,00	2234336
24.3.1	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	$м^3$	0,3952	117814,00	46560
24.3.2	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	$м^3$	4,576	115555,00	528780
24.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,15392	26206,00	4034
24.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,2496	1510113,00	376924
24.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,46384	33,00	15
24.3.6	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	208	2284,00	475072
24.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	214,24	3059,00	655360
24.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	178,88	826,00	147755
25	**С1212-101-0301** **212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = (1,015.0,64)X325	**$м^3$**	**211,12**	**27370**	**5778354**

1	2	3	4	5	6	7
26	**У6103-0703-0201** **6103-0703-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Каркасы арматурные пространственные.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Гнутье арматурных стержней 3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственны	**т**	**13,7475**	**76287**	**1048756**
		Формула объема = ((0,8+6,4+14+0,9+18,3+1,9).0,001)X325				
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			71628,00	984706
		в том числе оплата труда рабочих			35661,00	490250
26.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	210,3175035	4682,00	984707
26.2		машины и механизмы			781,00	10737
		в том числе оплата труда машинистов			104,00	1430
26.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,5104172	43,00	22
26.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3860298	12361,00	4772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3860298*	*3688,00*	*1424*
26.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	18,2720772	254,00	4641
26.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	13,3523419	97,00	1295
26.3		материалы, изделия и конструкции			3878,00	53313
26.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	103,518675	515,00	53312
27	**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 = ((0,8+6,4+14).0,001)X325	**т**	**6,89**	**306311**	**2110483**
28	**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 = ((1,9).0,001)X325	**т**	**0,6175**	**312833**	**193174**
29	**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 = ((0,9+18,3).0,001)X325	**т**	**6,24**	**302205**	**1885759**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 7-1

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	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	$м^3$	0,0024	88448	212,28
2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0084	28188	236,78
3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	20,54383	33	677,95
4	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	$м^3$	0,0238	90707	2158,83
5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,15392	26206	4033,63
6	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0288	194979	5615,4
7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,6165	4928	7966,11
8	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	4,8	2381	11428,8
9	255-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Камень бортовой ГОСТ 6665-91	$м^3$	0,252	55905	14088,06
10	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	6,14	3241	19899,74
11	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	$м^3$	0,3952	117814	46560,09
12	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	103,518675	515	53312,12
13	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	46,05	1643	75660,15
14	212-501-0202	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	3,4272	23974	82163,69
15	255-102-0202 *РСНБ РК 2022*	Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм,цветная (на сером цементе) ГОСТ 17608-2017	$м^2$	11	8146	89606
16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	179,02	826	147870,52

1	2	3	4	5	6	7
17	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,6175	312833	193174,38
18	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,2496	1510113	376924,2
19	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	208	2284	475072
20	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	$м^3$	4,576	115555	528779,68
21	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	214,24	3059	655360,16
22	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	273,02462	5072	1384780,87
23	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	6,24	302205	1885759,2
24	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	6,89	306311	2110482,79
25	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	213,568	27370	5845356,16
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**14017180**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**14017179,6**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э230

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э230'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2+РДПБ''13.11'''''*
2	Ю''Строительство водопровода чистой питьевой воды в селе Алгабас Куркелесского сельского округа Сарыагашского района Туркестанской области'16-2023'7-1'Благоустройства территории'РП'7'7-1'Благоустройства территории'ГП''в текущих ценах 3 квартала 2023 года*
3	РВертикальная планировка*
4	П2Срезка растит.слоя*
5	У6101-0104-0201'62''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м'м ^{3} грунта*
6	У6101-0104-0209(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'62''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м ^{3} грунта*
7	П2Выемка*
8	У6101-0104-0202'6604=Ф1''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м'м ^{3} грунта*
9	У6101-0104-0210(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф1''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м ^{3} грунта*
10	У6101-103-222(РС100081)'6604-62''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м ^{3}/лишний грунт/'м ^{3} грунта*
11	С3412-101-0111(А1.11)'(6604-62).1,95''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 11 км'т·км*
12	РПокрытие*
13	П2Грунтовое покрытие охранной тропы тип-1,3*
14	Х622+164+303=Ф3*
15	У7101-0402-0102(РС295463РС100414)(РС295854РС249132)(Н5.1,67)(Н52.1,67)(Н53.1,67)К=1,67'Ф3''Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей двухслойные,нижний слой толщиной 12 см-20 см.Устройство'м ^{2} основания или покрытия*
16	ПБетонное покрытие тротуаров тип-2*
17	Х11=Ф2*
18	У7101-0402-0102(РС295463РС100414)(РС295854РС249132)(Н5.1,25)(Н52.1,25)(Н53.1,25)К=1,25'Ф2''Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей двухслойные,нижний слой толщиной 12 см-15 см.Устройство'м ^{2} основания или покрытия*
19	У6113-301-101(РС315942)(РС295528)(РС295968)(РС316052)(КРЗП=1)'Ф2''Дорожки и площадки из брусчатки.Устройство с подготовкой'м ^{2}*
20	С1255-102-0202'Ф2'8146'Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм,цветная (на сером цементе) ГОСТ 17608-2017'м ^{2}*
21	У7101-0301-0602(РС247618)(РС100533)(РМ295527)'14''Камни бортовые бетонные.Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
22	С1255-101-0101'0,018.(14)''Камень бортовой ГОСТ 6665-91'м ^{3}*
23	П2Отмостка*
24	Х48=Ф8*
25	У6109-0102-0110'Ф8.0,05''Слои подстилающие бетонные.Устройство'м ^{3} подстилающего слоя*
26	У6113-0301-0201(РМ295487)(КРЗП=1)'Ф8''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см.Устройство'м ^{2} покрытия*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	С1212-501-0202(KLink=Е11-270701-101 LinkR=295487)'0,0714.Ф8''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А,марки II'т*
28	РМАФ*
29	У86-010307-0103'1''Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес над мусорными баками на 2 шт.'шт.*
30	У86-010303-0204'1''Конструкции урн металлические,поставляемые в готовом виде,с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"'шт.*
31	У86-010302-0301'2''Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья прямолинейная без спинки'шт.*
32	РОзеленение*
33	У6113-0112-0103'307.0,8''/80%/ Газоны партерные и обыкновенные.Подготовка почвы механизированным способом.С внесением растительной земли слоем 15 см'м^2*
34	У6113-0112-0104'307.0,2''/20%/ Газоны партерные и обыкновенные.Подготовка почвы вручную.С внесением растительной земли слоем 15 см'м ^{2}*
35	У6113-0112-0201'0,0307''Газоны луговые.Посев тракторной сеялкой'га*
36	РОграждение*
37	У86-010605-0301'1+1''Конструкции ворот распашных из профильных труб,изготавливаемые по чертежам и спецификациям проектов-аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные из профильных труб,с металлическими стойками размером проема 6,0 м х2,0 м'конструкция*
38	У86-010602-0201'93''Конструкции ограждений из сетчатых панелей,поставляемые в готовом виде,с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей "рабица",2,0 м х 2,5 м'секция*
39	П2Железобетонный ограждения (325 п.м.)*
40	Н43=325*
41	У6103-101-301(РМ295570)(РМ100467)(КРЗП=1)'0,64''Железобетонный ограждения.Устройство'м ^{3}*
42	С1212-101-0301(KLink=У6103-101-301 LinkR=100467)'1,015.0,64''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
43	У6103-0703-0201(РМ295570)'(0,8+6,4+14+0,9+18,3+1,9).0,001''Каркасы арматурные пространственные.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
44	С1214-210-0201'(0,8+6,4+14).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
45	С1214-210-0101'(1,9).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
46	С1214-403-0101'(0,9+18,3).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
47	Н43=1*
48	К*

Наименование стройки - Строительство водопровода чистой питьевой воды в селе Алгабас Куркелесского сельского округа Сарыагашского района Туркестанской области
Шифр стройки 16-2023

Наименование объекта - Уборная на 1 очко
Шифр объекта 3-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-1

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**1690,295**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	758,641	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,185	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

№ 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:				**1690295**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			673855
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*334531*
		машины и механизмы	тенге			276370
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*84786*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			733798
		перевозки	тенге			6273
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	185		
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
1	**У6101-0104-0101** **6101-0104-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 1 группы.Снятие РАСТИТЕЛЬНОГО СЛОЯ бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**$м^3$ грунта**	**11,3**	**108**	**1220**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			108,00	1221

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			26,00	294
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	0,1156397	10514,00	1216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1156397*	*2582,00*	*299*
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 грунтаНА ОЗЕЛЕНЯЕМЫЕ УЧАСТКИ** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**$м^3$ грунта**	**11,3**	**100**	**1130**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			100,00	1130
		в том числе оплата труда машинистов			24,00	271
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	0,1070607	10514,00	1126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1070607*	*2582,00*	*276*
3	**У6101-0103-0107** **6101-0103-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы в карьерах.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 $м^3$** Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой	**$м^3$ грунта**	**9,4**	**340**	**3196**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			23,00	216
		в том числе оплата труда рабочих			11,00	103
3.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,05828	3756,00	219
3.2		машины и механизмы			317,00	2980
		в том числе оплата труда машинистов			80,00	752
3.2.1	3100 311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 $м^3$, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,2442045	12203,00	2980
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2442045*	*3086,00*	*754*
4	**У6101-0103-0107** **6101-0103-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы в карьерах.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 $м^3$** Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой	**$м^3$ грунта**	**92,635**	**340**	**31496**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 95,5.0,97				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			23,00	2131
		в том числе оплата труда рабочих			11,00	1019
4.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,574337	3756,00	2157
4.2		машины и механизмы			317,00	29365
		в том числе оплата труда машинистов			80,00	7411
4.2.1	3100 311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 $м^3$, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	2,4065832	12203,00	29368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4065832*	*3086,00*	*7427*
5	**У6101-0201-0202 6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 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 стено 3. Откидка грунта от бровки	**$м^3$ грунта**	**2,865**	**8328**	**23860**
		Формула объема = 95,5.0,03				
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			8328,00	23860
		в том числе оплата труда рабочих			4012,00	11494
5.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,5062435	4333,00	23859
6	**У6101-0210-0101 6101-0210-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи.Водоотлив** Состав работ: 1. Водоотлив из траншей шириной по дну до 2 м для ленточных фундаментов под здания и сооружения, а также для внутризаводских и дворовых (внутриквартальных) коммуникаций	**$м^3$ мокрого грунта**	**23,8**	**4239**	**100888**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			4239,00	100888
		в том числе оплата труда машинистов			1615,00	38437
6.1.1	1275 325-101-0102	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт	маш.-ч	70,79072	1425,00	100877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.	*чел.-ч*	*21,237216*	*543,00*	*38439*
7	**У6101-0106-0102 6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2** Состав работ:	**$м^3$ грунта**	**104,372**	**88**	**9185**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлована				
		Формула объема = 107,6.0,97				
		из них:				
7.1		машины и механизмы			88,00	9185
		в том числе оплата труда машинистов			22,00	2296
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	0,8748879	10514,00	9199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8748879*	*2582,00*	*2259*
8	**У6101-0206-0102** **6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**$м^3$ грунта**	**3,228**	**3623**	**11695**
		Формула объема = 107,6.0,03				
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			3623,00	11695
		в том числе оплата труда рабочих			1745,00	5633
8.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,2631852	3584,00	11695
9	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**$м^3$ уплотненного грунта**	**104,372**	**575**	**60014**
		Формула объема = 107,6.0,97				
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			353,00	36843
		в том числе оплата труда рабочих			170,00	17743
9.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,7209756	3143,00	36839
9.2		машины и механизмы			222,00	23171
		в том числе оплата труда машинистов			70,00	7306
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	2,8493556	8055,00	22952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8493556*	*2582,00*	*7357*
9.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	11,3974224	18,00	205
10	**У6101-0103-0207** **6101-0103-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы в карьерах.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3НЕДОСТАЮЩЕГО ГРУНТА**	**$м^3$ грунта**	**2,7**	**553**	**1493**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой				
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			56,00	151
		в том числе оплата труда рабочих			27,00	73
10.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,04023	3756,00	151
10.2		машины и механизмы			497,00	1342
		в том числе оплата труда машинистов			125,00	338
10.2.1	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	0,0268726	10514,00	283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0268726*	*2582,00*	*69*
10.2.2	3100 311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 $м^3$, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,0866549	12203,00	1057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0866549*	*3086,00*	*267*
11	**С3412-101-0218** **412-101-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км** Формула объема = 2,7.1,65	**т·км**	**4,455**	**1408**	**6273**
		ВЫГРЕБ				
12	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная.Устройство** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**$м^3$**	**0,63**	**9265**	**5837**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			5102,00	3214
		в том числе оплата труда рабочих			2540,00	1600
12.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,88452	3634,00	3214
12.2		машины и механизмы			2411,00	1519
		в том числе оплата труда машинистов			486,00	306
12.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,117936	12752,00	1504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,117936*	*2582,00*	*305*

1	2	3	4	5	6	7
12.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,314496	27,00	8
12.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008518	7935,00	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008518*	*2582,00*	*2*
12.3		материалы, изделия и конструкции			1752,00	1104
12.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00126	33,00	0
12.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1575	7007,00	1104
13	**С1212-101-0401** **212-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = 1,02.0,63	**$м^3$**	**0,6426**	**27823**	**17879**
14	**Е11-061301-0104** **1106-1301-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 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	**$м^3$**	**6,12**	**76482**	**468070**
		Формула объема = 1,06+5,06				
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			34001,00	208086
		в том числе оплата труда рабочих			16926,00	103587
14.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	41,434848	5022,00	208086
14.2		машины и механизмы			7616,00	46610
		в том числе оплата труда машинистов			2225,00	13617
14.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,3237885	61,00	142
14.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,1116608	10358,00	42589
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1116608*	*3086,00*	*12689*
14.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,9850912	298,00	890
14.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,017185	11008,00	189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017185*	*2582,00*	*44*

1	2	3	4	5	6	7
14.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0776506	12361,00	960
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0776506*	*3688,00*	*286*
14.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2323152	7935,00	1843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2323152*	*2582,00*	*600*
14.3		материалы, изделия и конструкции			34865,00	213374
14.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,2118	29093,00	180720
14.3.2	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	$м^3$	0,01836	122915,00	2257
14.3.3	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	$м^3$	0,009792	115555,00	1132
14.3.4	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	$м^3$	0,056304	115555,00	6506
14.3.5	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0063036	26206,00	165
14.3.6	147342 261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0012852	285359,00	367
14.3.7	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0028764	274757,00	790
14.3.8	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0189108	33,00	1
14.3.9	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,92168	3059,00	5878
14.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	6,12	2146,00	13134
14.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,9376	826,00	2426
15	**У6103-0701-0810** **6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои подстилающие и набетонки.Армирование** Состав работ: 1. Установка арматуры	**т**	**0,0076**	**59501**	**452**
		Формула объема = 7,6.0,001				
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			55470,00	422
		в том числе оплата труда рабочих			27614,00	210
15.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0916864	4598,00	422
15.2		машины и механизмы			3873,00	29
		в том числе оплата труда машинистов			1205,00	9
15.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0012646	12361,00	16

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012646*	*3688,00*	*5*
15.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017389	7935,00	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017389*	*2582,00*	*4*
15.3		материалы, изделия и конструкции			158,00	1
15.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,002128	566,00	1
16	**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 = 7,6.0,001	**т**	**0,0076**	**302205**	**2297**
17	**У6109-0201-0101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм.Устройство** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**$м^2$ стяжки**	**2,35**	**2030**	**4771**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1357,00	3189
		в том числе оплата труда рабочих			682,00	1603
17.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,853285	3737,00	3189
17.2		машины и механизмы			78,00	184
		в том числе оплата труда машинистов			28,00	66
17.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0304419	5898,00	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0304419*	*2161,00*	*66*
17.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,2174079	27,00	6
17.3		материалы, изделия и конструкции			1,00	2
17.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,08225	33,00	3
17.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,04794	29095,00	1395
18	**Е11-61401-104** **1106-1401-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Железнение поверхности** Состав работ: 1. Железнение поверхности	**$м^2$ поверхности**	**2,35**	**1633**	**3838**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1559,00	3664
		в том числе оплата труда рабочих			776,00	1824

1	2	3	4	5	6	7
18.1.1	20102 002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,70641	5187,00	3664
18.2		машины и механизмы			2,00	4
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	2
18.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007332	7935,00	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007332*	*2582,00*	*2*
18.3		материалы, изделия и конструкции			72,00	170
18.3.1	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,001645	24399,00	40
18.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01175	33,00	0
18.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,1175	1103,00	130
19	**У6112-201-101 6112-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены.Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню** Состав работ: 1. Подготовка поверхности 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывного слоя 3. Вытягивание тяг с разделкой углов 4. Уход за штукатуркой	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**13,52**	**3322**	**44913**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			3202,00	43291
		в том числе оплата труда рабочих			1609,00	21754
19.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,425664	5138,00	43291
19.2		машины и механизмы			120,00	1623
		в том числе оплата труда машинистов			53,00	717
19.2.1	976 314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,1241136	121,00	15
19.2.2	3385 313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 $м^3$/ч	маш.-ч	0,3309696	4865,00	1610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3309696*	*2161,00*	*715*
20	**С1212-402-0107 212-402-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6** Формула объема = 0,0189.13,52	**$м^3$**	**0,255528**	**24828**	**6344**
21	**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**	**$м^2$ поверхности**	**19,41**	**4674**	**90722**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием е				
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			1126,00	21856
		в том числе оплата труда рабочих			560,00	10870
21.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,279905	5106,00	21853
21.2		машины и механизмы			39,00	757
		в том числе оплата труда машинистов			5,00	97
21.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3936348	1079,00	425
21.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0403728	7935,00	320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0403728*	*2582,00*	*104*
21.3		материалы, изделия и конструкции			3509,00	68109
21.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	46,584	1351,00	62935
21.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0031056	206377,00	641
21.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0046584	973152,00	4533
		ПРОЕМЫ				
22	**У6108-0201-0103** **6108-0201-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Проемы дверные наружные и внутренние площадью до 3 м^2 в деревянных нерубленных стенах.Установка блоков** Состав работ: 1. Установка блоков 2. Установка наличников 3. Установка приборов	**м^2**	**1,94**	**6977**	**13535**
		Формула объема = 2,1.0,8+0,26				
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			5696,00	11050
		в том числе оплата труда рабочих			2836,00	5502
22.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,36001	4682,00	11050
22.2		машины и механизмы			322,00	625
		в том числе оплата труда машинистов			105,00	204
22.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0786864	7935,00	624
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0786864*	*2582,00*	*203*
22.3		материалы, изделия и конструкции			959,00	1860

1	2	3	4	5	6	7
22.3.1	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	$м^3$	0,001552	115555,00	179
22.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,19594	826,00	162
22.3.3	314910 235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	2,0952	726,00	1521
23	**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 = 2,1.0,8	**$м^2$**	**1,68**	**14746**	**24773**
24	**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/фрамуга/**	**$м^2$**	**0,26**	**31092**	**8084**
		КРОВЛЯ				
25	**У6107-0101-0214** **6107-0101-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стропила,мауэрлат,лежень.Установка** Состав работ: 1. Изготовление элементов стропил из досок и брусье 2. Контрольная сборка стропил на бойке 3. Укладка мауэрлатов с антисептированием пастами и обертыванием толем 4. Установка стропил с креплением	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,16**	**261352**	**41816**
		Формула объема = 0,024+0,046+0,041+0,012+0,037				
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			96620,00	15459
		в том числе оплата труда рабочих			48102,00	7696
25.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,687776	4192,00	15459
25.2		машины и механизмы			2059,00	329
		в том числе оплата труда машинистов			588,00	94
25.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,7611968	19,00	14
25.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021815	12361,00	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021815*	*3688,00*	*80*
25.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0052915	7935,00	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052915*	*2582,00*	*14*
25.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1710259	21,00	4
25.3		материалы, изделия и конструкции			162673,00	26028

1	2	3	4	5	6	7
25.3.1	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	$м^3$	0,0256	115856,00	2966
25.3.2	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	$м^3$	0,0096	115856,00	1112
25.3.3	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	$м^3$	0,1328	114350,00	15186
25.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,5408	264,00	143
25.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,7008	2146,00	1504
25.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,152	826,00	952
25.3.7	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00608	624577,00	3797
25.3.8	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0003136	1174643,00	368
26	**У6107-115-104** **6107-0115-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Конструкции деревянные ферм,арок,балок,стропил,мауэрлатов.Огнезащита** Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,16**	**3755**	**601**
		Формула объема = (0,024+0,046+0,041+0,012+0,037)				
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			3591,00	575
		в том числе оплата труда рабочих			1788,00	286
26.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,129792	4427,00	575
26.2		машины и механизмы			163,00	26
		в том числе оплата труда машинистов			51,00	8
26.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000832	12361,00	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000832*	*3688,00*	*3*
26.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019968	7935,00	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019968*	*2582,00*	*5*
26.3		материалы, изделия и конструкции			1,00	
26.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00368	33,00	0
27	**С1217-701-0117** **217-701-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Сульфат аммония** Формула объема = 0,0017.(0,024+0,046+0,041+0,012+0,037)	**т**	**0,000272**	**120106**	**33**

1	2	3	4	5	6	7
28	**С1217-701-0118** **217-701-0118** ***РСНБ РК 2022***	**Аммоний фосфорнокислый двузамещенный** Формула объема = 0,0067.(0,024+0,046+0,041+0,012+0,037)	**т**	**0,001072**	**1629070**	**1746**
29	**С1217-701-0215** **217-701-0215** ***РСНБ РК 2022***	**Контакт Петрова керосиновый** Формула объема = 0,001.(0,024+0,046+0,041+0,012+0,037)	**т**	**0,00016**	**107485**	**17**
30	**У6110-0101-0502** **6110-0101-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кровли из волнистых асбестоцементных листов,профиль средний.Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством** Состав работ: 1. Устройство обрешетки 2. Устройство кровель различного типа с обделкой коньков, ребер, разжелобков, труб, примыканий к стенам и слуховым окнам с заделкой зазоров раствором	**$м^2$ кровли**	**4,212**	**6133**	**25832**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			1934,00	8146
		в том числе оплата труда рабочих			972,00	4094
30.1.1	20164 003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,857492	4386,00	8147
30.2		машины и механизмы			188,00	791
		в том числе оплата труда машинистов			49,00	206
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	0,0302253	12752,00	385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0302253*	*2582,00*	*78*
30.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0170839	12361,00	211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0170839*	*3688,00*	*63*
30.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0245307	7935,00	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0245307*	*2582,00*	*63*
30.3		материалы, изделия и конструкции			4011,00	16895
30.3.1	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	$м^3$	0,0227448	115856,00	2635
30.3.2	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	$м^3$	0,02106	114350,00	2408
30.3.3	135411 224-201-0104	Лист асбестоцементный 8-волновый среднего профиля 40/150, толщиной 5,8 мм, ГОСТ 30340-2012	$м^2$	5,39136	1841,00	9925
30.3.4	145974 217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0,33696	542,00	183
30.3.5	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,0804492	484,00	39

1	2	3	4	5	6	7
30.3.6	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0016848	485417,00	818
30.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2388204	826,00	197
30.3.8	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,446472	1251,00	559
30.3.9	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0002106	624577,00	132
31	**У6107-115-106** **6107-0115-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Обрешетка под кровлю,покрытия и настилы по фермам.Огнезащита** Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями	**$м^2$ обработанной поверхности**	**4,212**	**144**	**607**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			136,00	573
		в том числе оплата труда рабочих			68,00	286
31.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1272024	4512,00	574
31.2		машины и механизмы			8,00	34
		в том числе оплата труда машинистов			3,00	13
31.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0010075	12361,00	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010075*	*3688,00*	*4*
31.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024531	7935,00	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024531*	*2582,00*	*6*
32	**С1217-701-0117** **217-701-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Сульфат аммония** Формула объема = 0,00006.4,212	**т**	**0,0002527**	**120106**	**30**
33	**С1217-701-0118** **217-701-0118** ***РСНБ РК 2022***	**Аммоний фосфорнокислый двузамещенный** Формула объема = 0,00023.4,212	**т**	**0,0009688**	**1629070**	**1578**
34	**С1217-701-0215** **217-701-0215** ***РСНБ РК 2022***	**Контакт Петрова керосиновый** Формула объема = 0,00004.4,212	**т**	**0,0001685**	**107485**	**18**
		ПОЛЫ				
35	**У6109-0307-0202** **6109-0307-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия дощатые толщиной 36 мм.Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**1,88**	**8624**	**16213**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Настилка покрытий с креплением их гвоздями 2. Острожка провесов				
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			2636,00	4956
		в том числе оплата труда рабочих			1325,00	2491
35.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,15244	4300,00	4955
35.2		машины и механизмы			137,00	257
		в том числе оплата труда машинистов			46,00	86
35.2.1	1195 313-403-0301	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	0,0517752	69,00	4
35.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0172584	19,00	0
35.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0145738	5898,00	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0145738*	*2161,00*	*31*
35.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0210936	7935,00	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0210936*	*2582,00*	*54*
35.3		материалы, изделия и конструкции			5851,00	11000
35.3.1	150047 233-203-0102	Доска для покрытия полов со шпунтом и гребнем ГОСТ 8242-88 из антисептированной древесины тип 2, толщина 36 мм, ширина от 68 до 98 мм	$м^3$	0,069748	151875,00	10593
35.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,49256	826,00	407
36	**У6112-0302-0320 6112-0302-0320** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полы.Окраска улучшенная масляными составами по дереву**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**1,88**	**2547**	**4788**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			2250,00	4230
		в том числе оплата труда рабочих			1131,00	2126
36.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,895444	4724,00	4230
36.2		машины и механизмы			10,00	19
		в том числе оплата труда машинистов			3,00	6
36.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0003835	5898,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003835*	*2161,00*	*1*
36.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0021094	7935,00	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021094*	*2582,00*	*5*
36.3		материалы, изделия и конструкции			116,00	218

1	2	3	4	5	6	7
36.3.1	100412 261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0000451	6318,00	0
36.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,21808	684,00	149
36.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,005828	1103,00	6
36.3.4	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,015792	4057,00	64
36.3.5	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,47	684,00	321
37	**С1261-201-0342** **261-201-0342** ***РСНБ РК 2022***	**Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90** Формула объема = 0,54.1,88	**кг**	**1,0152**	**116**	**118**
38	**У6107-0102-0207** **6107-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**УСТРОЙСТВО ВЫТЯЖНОГО КОРОБА.** Состав работ: 1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок 2. Постановка креплений	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,074**	**239576**	**17729**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			98093,00	7259
		в том числе оплата труда рабочих			48836,00	3614
38.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7316	4192,00	7259
38.2		машины и механизмы			3038,00	225
		в том числе оплата труда машинистов			967,00	72
38.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0177008	19,00	0
38.2.2	1795 343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0253968	180,00	5
38.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0277056	7935,00	220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0277056*	*2582,00*	*72*
38.3		материалы, изделия и конструкции			138445,00	10245
38.3.1	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	$м^3$	0,06882	115856,00	7973
38.3.2	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	$м^3$	0,00888	114350,00	1015
38.3.3	131643 215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00074	88448,00	65
38.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,1073	264,00	28

1	2	3	4	5	6	7
38.3.5	147697 261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0001909	106532,00	20
38.3.6	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,555	998,00	554
38.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,222	826,00	183
38.3.8	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0002294	624577,00	143
38.3.9	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0002227	1174643,00	262
39	**У6107-0115-0105** **6107-0115-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Конструкции деревянные каркасов,эстакад.Огнезащита** Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины атмосферостойкими и водостойкими красками	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,074**	**17585**	**1301**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			8822,00	653
		в том числе оплата труда рабочих			4391,00	325
39.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1446848	4512,00	653
39.2		машины и механизмы			117,00	9
		в том числе оплата труда машинистов			36,00	3
39.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0003078	12361,00	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003078*	*3688,00*	*1*
39.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006157	7935,00	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006157*	*2582,00*	*2*
39.3		материалы, изделия и конструкции			8646,00	639
39.3.1	144477 216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,000373	23809,00	9
39.3.2	272117 236-202-0605	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности, КЕДРОFF Зимний	кг	0,7252	870,00	631
40	**У6108-0201-0107** **6108-0201-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**УСТАНОВКА ДЕРЕВЯННОЙ КРЫШКИ ВЫГРЕБА** Состав работ: 1. Установка блоков 2. Установка приборов	**$м^2$**	**0,74**	**8319**	**6156**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			5394,00	3992

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2685,00	1987
40.1.1	20091 002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,936396	4263,00	3992
40.2		машины и механизмы			1605,00	1188
		в том числе оплата труда машинистов			359,00	266
40.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0745742	12752,00	951
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0745742*	*2582,00*	*193*
40.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0194709	20,00	0
40.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0100048	12361,00	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0100048*	*3688,00*	*37*
40.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0141606	7935,00	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0141606*	*2582,00*	*37*
40.3		материалы, изделия и конструкции			1320,00	976
40.3.1	102673 212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,0012358	26609,00	33
40.3.2	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,01184	1251,00	15
40.3.3	314910 235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	1,2802	726,00	929
41	**С1261-301-0514** **261-301-0514** ***РСНБ РК 2022***	**Люк ГТС с шарниром и замком,тип Т ГОСТ 8591-76х**	**комплект**	**1**	**60989**	**60989**
42	**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 = 2,4.0,89.0,001	**т**	**0,002136**	**312833**	**668**
		Плита П-1				
43	**Е11-60801-102** **1106-0801-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 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 досо 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**0,66**	**128517**	**84821**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			71823,00	47403

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			35757,00	23600
43.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,70784	4427,00	47404
43.2		машины и механизмы			4069,00	2686
		в том числе оплата труда машинистов			848,00	560
43.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1960358	12752,00	2500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1960358*	*2582,00*	*506*
43.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0018533	11008,00	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018533*	*2582,00*	*5*
43.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0064522	12361,00	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0064522*	*3688,00*	*24*
43.2.4	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,3291974	27,00	9
43.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0096096	7935,00	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0096096*	*2582,00*	*25*
43.3		материалы, изделия и конструкции			52625,00	34732
43.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,6699	29093,00	19489
43.3.2	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,07656	566,00	43
43.3.3	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,00396	1109851,00	4395
43.3.4	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	$м^3$	0,006534	115856,00	757
43.3.5	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	$м^3$	0,041052	117814,00	4837
43.3.6	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	$м^3$	0,003498	115555,00	404
43.3.7	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	$м^3$	0,01815	115555,00	2097
43.3.8	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005676	26206,00	15
43.3.9	248391 261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,01848	27340,00	505
43.3.10	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0016962	33,00	0
43.3.11	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,56826	3059,00	1738
43.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5214	826,00	431

1	2	3	4	5	6	7
43.3.13	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0028314	7007,00	20
44	**У6103-0703-0101** **6103-0703-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Сетки арматурные плоские.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских	**т**	**0,03722**	**80134**	**2983**
		Формула объема = 37,22.0,001				
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			76207,00	2836
		в том числе оплата труда рабочих			37937,00	1412
44.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6534045	4341,00	2836
44.2		машины и механизмы			2382,00	88
		в том числе оплата труда машинистов			652,00	24
44.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0015484	43,00	0
44.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0065805	12361,00	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065805*	*3688,00*	*24*
44.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0286445	254,00	7
44.3		материалы, изделия и конструкции			1545,00	59
44.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,11166	515,00	58
45	**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 = 37,22.0,001	**т**	**0,03722**	**306311**	**11401**
		Стены				
46	**У6105-201-101** **6105-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены наружные простые из кирпича.Кладка при высоте этажа до 4 м** Состав работ: 1. Кладка конструкций из кирпича 2. Устройство ниш для отопления, вентиляционных и дымовых каналов с разделками борозд, осадочных и температурных швов, архитектурных и конструктивных деталей 3. Расшивка швов кладки наружных стен	**$м^3$ кладки**	**7,85**	**32388**	**254246**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			26017,00	204233
		в том числе оплата труда рабочих			12952,00	101673

1	2	3	4	5	6	7
46.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,417655	4598,00	204232
46.2		машины и механизмы			6370,00	50004
		в том числе оплата труда машинистов			1440,00	11304
46.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,118648	12836,00	40031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,118648*	*2582,00*	*8052*
46.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,257256	7935,00	9976
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,257256*	*2582,00*	*3246*
46.3		материалы, изделия и конструкции			1,00	8
46.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3454	33,00	11
47	**С1212-401-0202** **212-401-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25** Формула объема = 0,24.7,85	**$м^3$**	**1,884**	**14744**	**27778**
48	**С1213-101-0103** **213-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150** Формула объема = 3140:1000	**1000 шт.**	**3,14**	**56869**	**178569**
49	**У6105-401-103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены и другие конструкции.Армирование кладки** Состав работ: 1. Укладка арматурных сеток	**т металлических изделий**	**0,0143572**	**275308**	**3953**
		Формула объема = (4.0,154+3.0,0122).22.0,001				
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			269700,00	3872
		в том числе оплата труда рабочих			134264,00	1928
49.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8421359	4598,00	3872
49.2		машины и механизмы			5608,00	81
		в том числе оплата труда машинистов			1450,00	21
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	0,0034342	12752,00	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034342*	*2582,00*	*9*
49.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0046288	7935,00	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046288*	*2582,00*	*12*
50	**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**	**0,0143572**	**302205**	**4339**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 1.(4.0,154+3.0,0122).22.0,001				

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 3-1

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,00004512	6318	0,29
2	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,00037296	23809	8,88
3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,51559448	33	17,01
4	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,00019092	106532	20,34
5	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,0012358	26609	32,88
6	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,0003285	107485	35,31
7	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,0804492	484	38,94
8	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,001645	24399	40,14
9	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,078688	566	44,54
10	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,11166	515	57,5
11	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0005247	120106	63,02
12	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,015792	4057	64,07
13	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00074	88448	65,45
14	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	1,0152	116	117,76
15	218-103-0201	Ветошь	кг	0,123328	1103	136,03
16	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,21808	684	149,17
17	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,6481	264	171,1
18	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0068712	26206	180,07
19	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0,33696	542	182,63

1	2	3	4	5	6	7
20	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,47	684	321,48
21	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0012852	285359	366,74
22	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижны	шт.	0,01848	27340	505,24
23	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,555	998	553,89
24	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,458312	1251	573,35
25	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,00053634	1174643	630,01
26	236-202-0605	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности, КЕДРОFF Зимний	кг	0,7252	870	630,92
27	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/1	т	0,0031056	206377	640,92
28	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,002136	312833	668,21
29	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	$м^3$	0,006534	115856	757
30	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0028764	274757	790,31
31	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0016848	485417	817,83
32	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1603314	7007	1123,44
33	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,04794	29095	1394,81
34	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	$м^3$	0,014842	115555	1715,07
35	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	$м^3$	0,01836	122915	2256,72
36	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	3,3754	726	2450,54
37	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0020408	1629070	3324,61
38	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	$м^3$	0,02994	114350	3423,64
39	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00652	624577	4072,24
40	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1	т	0,00396	1109851	4395,01
41	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0046584	973152	4533,33
42	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,7603204	826	4758,02
43	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	$м^3$	0,041052	117814	4836,5
44	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	$м^3$	0,0483448	115856	5601,04

1	2	3	4	5	6	7
45	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,255528	24828	6344,25
46	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0219572	302205	6635,58
47	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,48994	3059	7616,73
48	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/фрамуга/	$м^2$	0,26	31092	8083,92
49	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	$м^3$	0,074454	115555	8603,53
50	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	$м^3$	0,07842	115856	9085,43
51	224-201-0104	Лист асбестоцементный 8-волновый среднего профиля 40/150, толщиной 5,8 мм, ГОСТ 30340-2012	$м^2$	5,39136	1841	9925,49
52	233-203-0102	Доска для покрытия полов со шпунтом и гребнем ГОСТ 8242-88 из антисептированной древесины тип 2, толщина 36 мм, ширина от 68 до 98 мм	$м^3$	0,069748	151875	10592,98
53	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,03722	306311	11400,9
54	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	6,8208	2146	14637,44
55	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	$м^3$	0,1328	114350	15185,68
56	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,6426	27823	17879,06
57	223-201-0102	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П	$м^2$	1,68	14746	24773,28
58	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	1,884	14744	27777,7
59	261-301-0514	Люк ГТС с шарниром и замком, тип Т ГОСТ 8591-76х	комплект	1	60989	60989
60	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	46,584	1351	62934,98
61	213-101-0103	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 шт.	3,14	56869	178568,66
62	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,8817	29093	200209,3
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**733810**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**733809,91**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э240

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э240'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2+РДПБ''13.11'''''*
2	Ю''Строительство водопровода чистой питьевой воды в селе Алгабас Куркелесского сельского округа Сарыагашского района Туркестанской области'16-2023'3-1'Уборная на 1 очко'РП'3'3-1'Общестроительные работы'АС''в текущих ценах 3 квартала 2023 года*
3	М102640=14744*
4	П2ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5	У6101-0104-0101'11,3''Грунты 1 группы.Снятие РАСТИТЕЛЬНОГО СЛОЯ бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м'м ^{3} грунта*
6	У6101-0104-0109'11,3''Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с).Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунтаНА ОЗЕЛЕНЯЕМЫЕ УЧАСТКИ'м^3 грунта*
7	У6101-0103-0107'9,4''Грунты 2 группы в карьерах.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м ^{3}'м^3 грунта*
8	У6101-0103-0107'95,5.0,97''Грунты 2 группы в карьерах.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м ^{3}'м^3 грунта*
9	У6101-0201-0202(Н5.1,2)'95,5.0,03''Грунты 2 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'м^3 грунта*
10	У6101-0210-0101'23,8''Траншеи.Водоотлив'м^3 мокрого грунта*
11	У6101-0106-0102'107,6.0,97''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2'м^3 грунта*
12	У6101-0206-0102'107,6.0,03''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2'м ^{3} грунта*
13	У6101-0107-0501'107,6.0,97''Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'м ^{3} уплотненного грунта*
14	У6101-0103-0207(РС100081)'2,7''Грунты 2 группы в карьерах.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3НЕДОСТАЮЩЕГО ГРУНТА'м^3 грунта*
15	С3412-101-0218(А1.32)'2,7.1,65''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км'т·км*
16	П2ВЫГРЕБ*
17	У6103-0701-0101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,63''Подготовка бетонная.Устройство'м ^{3}*
18	С1212-101-0401(KLink=Е11-60101-101 LinkR=100463)'1,02.0,63''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
19	Е11-061301-0104(РС295570)'1,06+5,06''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм.Устройство'м ^{3}*
20	У6103-0701-0810(РМ295570)'7,6.0,001''Слои подстилающие и набетонки.Армирование'т*
21	С1214-403-0101'7,6.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
22	У6109-0201-0101'2,35''Стяжки цементные толщиной 20 мм.Устройство'м ^{2} стяжки*
23	Е11-61401-104'2,35''Железнение поверхности'м^2 поверхности*
24	У6112-201-101(РМ102682)(КРЗП=1)'13,52''Стены.Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню'м ^{2} оштукатуриваемой поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	С1212-402-0107(KLink=У6112-201-101 LinkR=102682)'0,0189.13,52''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6'м ^{3}*
26	У6111-0401-0107'19,41''Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м^2 поверхности*
27	П2ПРОЕМЫ*
28	У6108-0201-0103(РМ295688)(РМ295884)(РМ316003)'2,1.0,8+0,26''Проемы дверные наружные и внутренние площадью до 3 м ^{2} в деревянных нерубленных стенах.Установка блоков'м^2*
29	С1223-201-0102'2,1.0,8''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П,ДГ 21-8П'м^2*
30	С1223-102-0101'0,26''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным,не открывающийся: глухой/фрамуга/'м^2*
31	П2КРОВЛЯ*
32	У6107-0101-0214'0,024+0,046+0,041+0,012+0,037=Ф1''Стропила,мауэрлат,лежень.Установка'м ^{3} древесины в конструкции*
33	У6107-115-104(РМ315973)(РМ315974)(РМ315989)(КРЗП=1)'Ф1''Конструкции деревянные ферм,арок,балок,стропил,мауэрлатов.Огнезащита'м ^{3} древесины в конструкции*
34	С1217-701-0117(KLink=У6107-115-104 LinkR=315973)'0,0017.Ф1''Сульфат аммония'т*
35	С1217-701-0118(KLink=У6107-115-104 LinkR=315974)'0,0067.Ф1''Аммоний фосфорнокислый двузамещенный'т*
36	С1217-701-0215(KLink=У6107-115-104 LinkR=315989)'0,001.Ф1''Контакт Петрова керосиновый'т*
37	У6110-0101-0502(РС102636)'4,212''Кровли из волнистых асбестоцементных листов,профиль средний.Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством'м^2 кровли*
38	У6107-115-106(РМ315973)(РМ315974)(РМ315989)(КРЗП=1)'4,212''Обрешетка под кровлю,покрытия и настилы по фермам.Огнезащита'м ^{2} обработанной поверхности*
39	С1217-701-0117(KLink=У6107-115-106 LinkR=315973)'0,00006.4,212''Сульфат аммония'т*
40	С1217-701-0118(KLink=У6107-115-106 LinkR=315974)'0,00023.4,212''Аммоний фосфорнокислый двузамещенный'т*
41	С1217-701-0215(KLink=У6107-115-106 LinkR=315989)'0,00004.4,212''Контакт Петрова керосиновый'т*
42	П2ПОЛЫ*
43	У6109-0307-0202'1,88''Покрытия дощатые толщиной 36 мм.Устройство'м ^{2} покрытия*
44	У6112-0302-0320(РМ295962)(КРЗП=1)'1,88''Полы.Окраска улучшенная масляными составами по дереву'м ^{2} окрашиваемой поверхности*
45	С1261-201-0342(KLink=Е11-150403-303 LinkR=295962)'0,54.1,88''Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90'кг*
46	У6107-0102-0207'0,074''УСТРОЙСТВО ВЫТЯЖНОГО КОРОБА.'м ^{3} древесины в конструкции*
47	У6107-0115-0105'0,074''Конструкции деревянные каркасов,эстакад.Огнезащита'м ^{3} древесины в конструкции*
48	У6108-0201-0107(РМ295662)(РМ295884)'0,74''УСТАНОВКА ДЕРЕВЯННОЙ КРЫШКИ ВЫГРЕБА'м ^{2}*
49	С1261-301-0514'1''Люк ГТС с шарниром и замком,тип Т ГОСТ 8591-76х'комплект*
50	С1214-210-0101'2,4.0,89.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
51	П2Плита П-1*
52	Е11-60801-102(РС295570)'0,66''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм.Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м ^{3}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
53	У6103-0703-0101(РМ295570)'37,22.0,001''Сетки арматурные плоские.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
54	С1214-210-0201'37,22.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
55	П2Стены*
56	У6105-201-101(РМ295491)(РМ102640)(КРЗП=1)'7,85''Стены наружные простые из кирпича.Кладка при высоте этажа до 4 м'м ^{3} кладки*
57	С1212-401-0202(KLink=У6105-201-101 LinkR=102640)'0,24.7,85''Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25'м ^{3}*
58	С1213-101-0103'3140''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150'1000 шт.*
59	У6105-401-103(РМ279860)(КРЗП=1)'(4.0,154+3.0,0122).22.0,001''Стены и другие конструкции.Армирование кладки'т металлических изделий*
60	С1214-403-0101(KLink=У6105-401-103 LinkR=279860)'1.(4.0,154+3.0,0122).22.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
61	К*

Наименование стройки - Строительство водопровода чистой питьевой воды в селе Алгабас Куркелесского сельского округа Сарыагашского района Туркестанской области
Шифр стройки 16-2023

Наименование объекта - Внутриплощадочные сети
Шифр объекта 6-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-2

(Локальный сметный расчет)

на Внутриплощадочные сети
(Наименование работ и затрат)

Основание: ВП

Сметная стоимость	**9272,133**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	3182,147	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,69	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

№ 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:				**9272133**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2946720
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1437136*
		машины и механизмы	тенге			879117
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*235427*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5446296
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	690		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**887639**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			556222
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*267892*
		машины и механизмы	тенге			331418
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*83067*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	182		

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6101-0102-0108** **6101-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектны 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта рабо	**м^3**	**434,56**	**411**	**178604**
		Формула объема = 448.0,97				
		из них:				
1.1		машины и механизмы			411,00	178604
		в том числе оплата труда машинистов			89,00	38676
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	10,5302579	16950,00	178488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,5302579*	*3688,00*	*38836*
2	**У6101-0201-0102** **6101-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 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**	**13,44**	**10220**	**137357**
		Формула объема = 448.0,03				
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			10220,00	137357
		в том числе оплата труда рабочих			4922,00	66152
2.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	31,700928	4333,00	137360
3	**У6101-0106-0102** **6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**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 котлована	**м^3 грунта**	**448**	**88**	**39424**
		Формула объема = (448)				
		из них:				
3.1		машины и механизмы			88,00	39424
		в том числе оплата труда машинистов			22,00	9856
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	3,7553152	10514,00	39483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7553152*	*2582,00*	*9696*

1	2	3	4	5	6	7
4	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м^3 уплотненного грунта**	**448**	**575**	**257600**
		Формула объема = (448)				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			353,00	158144
		в том числе оплата труда рабочих			170,00	76160
4.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	50,3104	3143,00	158126
4.2		машины и механизмы			222,00	99456
		в том числе оплата труда машинистов			70,00	31360
4.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	12,2304	8055,00	98516
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,2304*	*2582,00*	*31579*
4.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	48,9216	18,00	881
5	**У6101-0206-0102** **6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м^3 грунта**	**71,9628**	**3623**	**260721**
		Формула объема = (448-88,186).0,2				
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3623,00	260721
		в том числе оплата труда рабочих			1745,00	125575
5.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	72,7471945	3584,00	260726
6	**Е11-010107-1302** **1101-0107-1302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Кавальеры (отвалы).Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м.Группа грунтов 2** Состав работ: 1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку	**м^3 грунта**	**88,186**	**158**	**13933**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			158,00	13934
		в том числе оплата труда машинистов			36,00	3175
6.1.1	3095 311-101-0501	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,2289601	11309,00	13898

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2289601*	*2582,00*	*3173*
	Раздел 2.	**Водопровод хоз-бытовой В1**				**8384494**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2390498
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1169244*
		машины и механизмы	тенге			547699
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*152360*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5446296
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	508		
7	**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 траншеі 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншеі 4. Гидравлическое испытание трубопровод	**км**	**0,065**	**3014031**	**195912**
		Формула объема = 65.0,001				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			2177510,00	141538
		в том числе оплата труда рабочих			1060301,00	68920
7.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,336	5816,00	141538
7.2		машины и механизмы			583018,00	37896
		в том числе оплата труда машинистов			163967,00	10658
7.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,4703	12333,00	18133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4703*	*3086,00*	*4537*
7.2.2	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	0,104104	16171,00	1683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104104*	*3688,00*	*384*
7.2.3	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,73008	14194,00	10363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,73008*	*3688,00*	*2693*
7.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,6731	56,00	94
7.2.5	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	1,352	120,00	162
7.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,2366	296,00	70

1	2	3	4	5	6	7
7.2.7	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,155284	6235,00	7203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,155284*	*2582,00*	*2983*
7.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02366	7935,00	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02366*	*2582,00*	*61*
7.3		материалы, изделия и конструкции			253503,00	16478
7.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2,6	1041,00	2707
7.3.2	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	$м^3$	0,013	117814,00	1532
7.3.3	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,34	155,00	363
7.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,2	2284,00	11877
8	**У6121-0103-0103 6121-0103-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншеи 4. Гидравлическое испытание трубопровода	**км**	**0,075**	**2038386**	**152879**
		Формула объема = 75.0,001				
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1633133,00	122485
		в том числе оплата труда рабочих			795226,00	59642
8.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,06	5816,00	122485
8.2		машины и механизмы			290252,00	21769
		в том числе оплата труда машинистов			83465,00	6260
8.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,18326	12333,00	14593
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,18326*	*3086,00*	*3652*
8.2.2	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	0,0858	16171,00	1387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0858*	*3688,00*	*316*
8.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,287	56,00	72
8.2.4	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	0,936	120,00	112
8.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1404	296,00	42

1	2	3	4	5	6	7
8.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,87126	6235,00	5432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,87126*	*2582,00*	*2250*
8.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01638	7935,00	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01638*	*2582,00*	*42*
8.3		материалы, изделия и конструкции			115001,00	8625
8.3.1	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	$м^3$	0,0135	117814,00	1590
8.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,1775	155,00	183
8.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3	2284,00	6852
9	**У6121-0201-0141** **6121-0201-0141** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм** Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностеі 2. Покрытие грунтовкоі 3. Покрытие первым слоем мастики толщиной 3 мм 4. Наложение слоя стеклохолста 5. Покрытие вторым слоем мастики толщиной 3 мм и стеклохолсто 6. Покрытие третьим слоем мастики толщиной 3 мм 7. Наружная обертка бумагой оберточноі	**км**	**0,065**	**7966459**	**517820**
		Формула объема = 65.0,001				
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1366876,00	88847
		в том числе оплата труда рабочих			665600,00	43264
9.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,3056	5134,00	88847
9.2		машины и механизмы			403883,00	26252
		в том числе оплата труда машинистов			76614,00	4980
9.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,33848	14194,00	18998
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,33848*	*3688,00*	*4936*
9.2.2	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	3,887	1817,00	7063
9.2.3	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,292708	18,00	5
9.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0169	11008,00	186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0169*	*2582,00*	*44*
9.3		материалы, изделия и конструкции			6195700,00	402721

1	2	3	4	5	6	7
9.3.1	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	$м^3$	0,01625	122915,00	1997
9.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	313,95	1144,00	359159
9.3.3	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	7,8	4702,00	36676
9.3.4	146945 261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,0676	22383,00	1513
9.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,078	346,00	27
9.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0052	616821,00	3207
9.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,02015	7007,00	141
10	**У6121-0201-0139** **6121-0201-0139** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм** Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностеі 2. Покрытие грунтовкоі 3. Покрытие первым слоем мастики толщиной 3 мм 4. Наложение слоя стеклохолста 5. Покрытие вторым слоем мастики толщиной 3 мм и стеклохолсто 6. Покрытие третьим слоем мастики толщиной 3 мм 7. Наружная обертка бумагой оберточноі	**км**	**0,075**	**5423735**	**406780**
		Формула объема = 75.0,001				
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1094569,00	82093
		в том числе оплата труда рабочих			533000,00	39975
10.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,99	5134,00	82093
10.2		машины и механизмы			62389,00	4679
		в том числе оплата труда машинистов			483,00	36
10.2.1	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	2,43672	1817,00	4428
10.2.2	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	5,3898	18,00	97
10.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01404	11008,00	155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01404*	*2582,00*	*36*
10.3		материалы, изделия и конструкции			4266777,00	320008
10.3.1	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	$м^3$	0,01875	122915,00	2305

1	2	3	4	5	6	7
10.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	249	1144,00	284856
10.3.3	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	6,15	4702,00	28917
10.3.4	146945 261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,05325	22383,00	1192
10.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,09	346,00	31
10.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,004125	616821,00	2544
10.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,02325	7007,00	163
11	**С1241-102-0220 241-102-0220** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм**	**м**	**65**	**8010**	**520650**
12	**С1241-102-0177 241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**75**	**4330**	**324750**
13	**У6121-0402-0105 6121-0402-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 150 мм** Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладо 3. Выверка по заданной отметке	**шт.**	**8**	**12951**	**103608**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			9787,00	78296
		в том числе оплата труда рабочих			4765,00	38120
13.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,0576	4876,00	78297
13.2		машины и механизмы			578,00	4624
		в том числе оплата труда машинистов			188,00	1504
13.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5824	7935,00	4621
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5824*	*2582,00*	*1504*
13.3		материалы, изделия и конструкции			2586,00	20688
13.3.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,8	1958,00	1566
13.3.2	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0176	1086502,00	19122
14	**У6121-0402-0103 6121-0402-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**4**	**8919**	**35676**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладо 3. Выверка по заданной отметке				
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			6845,00	27380
		в том числе оплата труда рабочих			3333,00	13332
14.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,824	4701,00	27379
14.2		машины и механизмы			248,00	992
		в том числе оплата труда машинистов			81,00	324
14.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1248	7935,00	990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1248*	*2582,00*	*322*
14.3		материалы, изделия и конструкции			1826,00	7304
14.3.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,4	1958,00	783
14.3.2	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,006	1086502,00	6519
15	**С1242-101-0305** **242-101-0305** ***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 150**	**шт.**	**8**	**106231**	**849848**
16	**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.**	**4**	**46263**	**185052**
17	**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 основани 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	**т**	**0,0672**	**3410163**	**229163**
		Формула объема = (4.9+4.7,8).0,001				
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			2061168,00	138510
		в том числе оплата труда рабочих			1003592,00	67441
17.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,8539776	6338,00	138511
17.2		машины и механизмы			1199505,00	80607
		в том числе оплата труда машинистов			301503,00	20261

1	2	3	4	5	6	7
17.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,4373837	12333,00	79392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,4373837*	*3086,00*	*19866*
17.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1530547	7935,00	1214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1530547*	*2582,00*	*395*
17.3		материалы, изделия и конструкции			149490,00	10046
17.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	6,048	1661,00	10046
18	**С1241-113-0124** **241-113-0124** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5 мм**	**шт.**	**4**	**10599**	**42396**
19	**С1241-113-0119** **241-113-0119** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х6,0 мм**	**шт.**	**4**	**7639**	**30556**
20	**Е11-090701-0103** **1109-0701-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Собст.изготовлен./Монтажная вставка/** Формула объема = (2.4,528).0,001	**т конструкций**	**0,009056**	**596047**	**5398**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			490898,00	4446
		в том числе оплата труда рабочих			244360,00	2213
20.1.1	20102 002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8570598	5187,00	4446
20.2		машины и механизмы			98411,00	891
		в том числе оплата труда машинистов			26612,00	241
20.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0028255	19,00	0
20.2.2	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0565094	12847,00	726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0565094*	*3688,00*	*208*
20.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0103601	56,00	1
20.2.4	1567 341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,0079113	5737,00	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0079113*	*2582,00*	*20*
20.2.5	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,257118	298,00	77
20.2.6	2510 331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0047091	8877,00	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047091*	*2582,00*	*12*
20.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0094182	84,00	1
20.3		материалы, изделия и конструкции			6738,00	61

1	2	3	4	5	6	7
20.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0235456	315,00	7
20.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,004528	130,00	1
20.3.3	147341 261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001947	272284,00	53
21	**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 основани 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	**т**	**0,009056**	**3410163**	**30882**
		Формула объема = (2.4,528).0,001				
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			2061168,00	18666
		в том числе оплата труда рабочих			1003592,00	9089
21.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9450837	6338,00	18666
21.2		машины и механизмы			1199505,00	10862
		в том числе оплата труда машинистов			301503,00	2730
21.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,8675141	12333,00	10699
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8675141*	*3086,00*	*2677*
21.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,020626	7935,00	164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020626*	*2582,00*	*53*
21.3		материалы, изделия и конструкции			149490,00	1354
21.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,81504	1661,00	1354
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 = 0,2.2	**м**	**0,4**	**9436**	**3774**
23	**У6121-0403-0105** **6121-0403-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм** Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	**шт.**	**22**	**7178**	**157916**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
23.1		затраты на труд рабочих			5932,00	130504
		в том числе оплата труда рабочих			2888,00	63536
23.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,592	6338,00	130512
23.2		машины и механизмы			241,00	5302
		в том числе оплата труда машинистов			27,00	594
23.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,6688	298,00	3477
23.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2288	7935,00	1816
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2288*	*2582,00*	*591*
23.3		материалы, изделия и конструкции			1005,00	22110
23.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	9,68	2284,00	22109
24	**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.**	**27**	**4729**	**127683**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			3955,00	106785
		в том числе оплата труда рабочих			1926,00	52002
24.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,848	6338,00	106783
24.2		машины и механизмы			112,00	3024
24.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,1088	298,00	3012
24.3		материалы, изделия и конструкции			662,00	17874
24.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	7,83	2284,00	17884
25	**С1241-116-0212** **241-116-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**22**	**7877**	**173294**
26	**С1241-116-0210** **241-116-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**27**	**4366**	**117882**
27	**С1241-116-0212** **241-116-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**2**	**7877**	**15754**
28	**С1241-116-0210** **241-116-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**	**4366**	**4366**

1	2	3	4	5	6	7
29	**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 основани 2. Соединение с трубопроводом сваркоі	**шт.**	**3**	**4189**	**12567**
		Формула объема = 2+1				
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			2099,00	6297
		в том числе оплата труда рабочих			1022,00	3066
29.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2918	4876,00	6299
29.2		машины и механизмы			2090,00	6270
		в том числе оплата труда машинистов			509,00	1527
29.2.1	116 315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,69888	8889,00	6212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,69888*	*2161,00*	*1510*
29.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,00312	10358,00	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00312*	*3086,00*	*10*
29.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00312	7935,00	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00312*	*2582,00*	*8*
30	**С1241-214-0111** **241-214-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм**	**шт.**	**2**	**3398**	**6796**
31	**С1241-214-0108** **241-214-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**1**	**1578**	**1578**
32	**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 основани 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	**т**	**0,0114**	**3410163**	**38876**
		Формула объема = (3,4+2.4).0,001				
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			2061168,00	23497
		в том числе оплата труда рабочих			1003592,00	11441

1	2	3	4	5	6	7
32.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,7073712	6338,00	23497
32.2		машины и механизмы			1199505,00	13674
		в том числе оплата труда машинистов			301503,00	3437
32.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,0920562	12333,00	13468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0920562*	*3086,00*	*3370*
32.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0259646	7935,00	206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0259646*	*2582,00*	*67*
32.3		материалы, изделия и конструкции			149490,00	1705
32.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,026	1661,00	1704
33	**С1241-112-0212** **241-112-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм**	**шт.**	**1**	**4611**	**4611**
34	**С1241-112-0145** **241-112-0145** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 102х4,0 мм**	**шт.**	**2**	**2290**	**4580**
35	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Бетон для упоров. Устройство** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**$м^3$**	**0,27**	**9265**	**2502**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			5102,00	1378
		в том числе оплата труда рабочих			2540,00	686
35.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,37908	3634,00	1378
35.2		машины и механизмы			2411,00	651
		в том числе оплата труда машинистов			486,00	131
35.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,050544	12752,00	645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,050544*	*2582,00*	*131*
35.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,134784	27,00	4
35.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000365	7935,00	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000365*	*2582,00*	*1*
35.3		материалы, изделия и конструкции			1752,00	473
35.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00054	33,00	0

1	2	3	4	5	6	7
35.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0675	7007,00	473
36	**С1212-101-0301** **212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = 1,02.0,27	**$м^3$**	**0,2754**	**27370**	**7538**
37	**С1241-201-0622** **241-201-0622** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм/ГИЛЬЗА/** Формула объема = 0,3.22	**м**	**6,6**	**20891**	**137881**
		Опора бетонная под задвижку (12шт				
38	**У6103-101-101** **6103-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка досо 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**0,864**	**28573**	**24687**
		Формула объема = 0,072.12				
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			19910,00	17202
		в том числе оплата труда рабочих			9911,00	8563
38.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,9626496	4341,00	17202
38.2		машины и механизмы			3835,00	3313
		в том числе оплата труда машинистов			784,00	677
38.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2363213	61,00	14
38.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,250249	12752,00	3191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,250249*	*2582,00*	*646*
38.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0024261	11008,00	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024261*	*2582,00*	*6*
38.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0033247	12361,00	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033247*	*3688,00*	*12*
38.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0050319	7935,00	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050319*	*2582,00*	*13*
38.3		материалы, изделия и конструкции			4828,00	4172

1	2	3	4	5	6	7
38.3.1	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	$м^3$	0,0058752	115555,00	679
38.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002333	26206,00	6
38.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0038102	33,00	0
38.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,553824	3059,00	1694
38.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,324	2146,00	695
38.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,205632	826,00	170
38.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,132192	7007,00	926
39	**С1212-101-0301** **212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = 1,02.0,072.12	**$м^3$**	**0,88128**	**27370**	**24121**
40	**С1214-208-0101** **214-208-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм/ХОМУТ/** Формула объема = 12.1,04.0,001	**т**	**0,01248**	**341917**	**4267**
41	**С1217-101-0105** **217-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ** Формула объема = 4.12.0,05.0,001	**т**	**0,0024**	**1086502**	**2608**
		Колодцы круглые из сборного ж/б Д2000 мм (2шт				
42	**У6121-0701-0102** **6121-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах мокрых** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Заделка труб с установкой стальных футляров 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры 6. Гидроизоляция стен и днища	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**4,38**	**109217**	**478370**
		Формула объема = (0,59+0,39+0,59+0,55+0,02+0,05).2				
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			72974,00	319626
		в том числе оплата труда рабочих			35533,00	155635

1	2	3	4	5	6	7
42.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	63,31728	5048,00	319626
42.2		машины и механизмы			25023,00	109600
		в том числе оплата труда машинистов			7601,00	33292
42.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,6787248	1079,00	732
42.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,37728	12361,00	78830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,37728*	*3688,00*	*23519*
42.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,7853712	7935,00	30037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7853712*	*2582,00*	*9774*
42.3		материалы, изделия и конструкции			11220,00	49144
42.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0438	28188,00	1235
42.3.2	102736 212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,3942	23974,00	9451
42.3.3	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	$м^3$	0,01752	117814,00	2064
42.3.4	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	92,418	245,00	22642
42.3.5	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004818	26206,00	13
42.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0013578	33,00	0
42.3.7	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,5256	5539,00	2911
42.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3504	826,00	289
42.3.9	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	8,76	311,00	2724
42.3.10	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,014892	25928,00	386
42.3.11	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,01752	423648,00	7422
43	**С1212-101-0301** **212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = 0,05.2	**$м^3$**	**0,1**	**27370**	**2737**
44	**С1225-101-0603** **225-101-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	**шт.**	**2**	**60251**	**120502**

1	2	3	4	5	6	7
45	**С1225-101-0111** **225-101-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	**шт.**	**2**	**32244**	**64488**
46	**С1225-101-0111** **225-101-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	**шт.**	**2**	**32244**	**64488**
47	**С1225-101-0613** **225-101-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1**	**шт.**	**2**	**44689**	**89378**
48	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 маркиКО 6**	**шт.**	**2**	**5938**	**11876**
49	**С1225-101-0101** **225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**	**5644**	**11288**
50	**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 е	**$м^2$ поверхности**	**12,56**	**4674**	**58705**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			1126,00	14143
		в том числе оплата труда рабочих			560,00	7034
50.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,76948	5106,00	14141
50.2		машины и механизмы			39,00	490
		в том числе оплата труда машинистов			5,00	63
50.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2547168	1079,00	275
50.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0261248	7935,00	207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0261248*	*2582,00*	*67*
50.3		материалы, изделия и конструкции			3509,00	44072
50.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	30,144	1351,00	40725
50.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0020096	206377,00	415
50.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0030144	973152,00	2933
		Колодцы круглые из сборного ж/б Д1500 мм (6шт				

1	2	3	4	5	6	7
51	**У6121-0701-0102** **6121-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах мокрых** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Заделка труб с установкой стальных футляров 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры 6. Гидроизоляция стен и днища	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**8,575**	**109217**	**936536**
		Формула объема = (0,38+0,4+0,265+0,27+0,02+0,05).6+0,265				
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			72974,00	625752
		в том числе оплата труда рабочих			35533,00	304695
51.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	123,9602	5048,00	625751
51.2		машины и механизмы			25023,00	214573
		в том числе оплата труда машинистов			7601,00	65179
51.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,328782	1079,00	1434
51.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	12,4852	12361,00	154330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,4852*	*3688,00*	*46045*
51.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,410858	7935,00	58805
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,410858*	*2582,00*	*19135*
51.3		материалы, изделия и конструкции			11220,00	96211
51.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,08575	28188,00	2417
51.3.2	102736 212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,77175	23974,00	18502
51.3.3	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	$м^3$	0,0343	117814,00	4041
51.3.4	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	180,9325	245,00	44328
51.3.5	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0009433	26206,00	25
51.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0026583	33,00	0
51.3.7	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,029	5539,00	5700

1	2	3	4	5	6	7
51.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,686	826,00	567
51.3.9	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	17,15	311,00	5334
51.3.10	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,029155	25928,00	756
51.3.11	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,0343	423648,00	14531
52	**С1212-101-0301** **212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = 0,05.5	**$м^3$**	**0,25**	**27370**	**6843**
53	**С1225-101-0602** **225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**6**	**32568**	**195408**
54	**С1225-101-0108** **225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**1**	**14820**	**14820**
55	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**6**	**22035**	**132210**
56	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**6**	**22035**	**132210**
57	**С1225-101-0609** **225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**6**	**28445**	**170670**
58	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**6**	**5938**	**35628**
59	**С1225-101-0101** **225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**6**	**5644**	**33864**
60	**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 е	**$м^2$ поверхности**	**28,26**	**4674**	**132087**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			1126,00	31821
		в том числе оплата труда рабочих			560,00	15826
60.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,23133	5106,00	31817

1	2	3	4	5	6	7
60.2		машины и механизмы			39,00	1102
		в том числе оплата труда машинистов			5,00	141
60.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5731128	1079,00	618
60.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0587808	7935,00	466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0587808*	*2582,00*	*152*
60.3		материалы, изделия и конструкции			3509,00	99164
60.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	67,824	1351,00	91630
60.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0045216	206377,00	933
60.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0067824	973152,00	6600
61	**С1244-202-0101** **244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**8**	**19349**	**154792**
62	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои подстилающие бетонные. Устройство/ОТМОСТКА/** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнение 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**$м^3$ подстилающего слоя**	**6,408**	**49051**	**314319**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			14731,00	94396
		в том числе оплата труда рабочих			7403,00	47438
62.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	23,9223456	3946,00	94398
62.2		машины и механизмы			13,00	83
62.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,1373568	27,00	85
62.3		материалы, изделия и конструкции			34307,00	219840
62.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,98648	4928,00	9789
62.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,53616	27370,00	178895
62.3.3	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	$м^3$	0,006408	88448,00	567
62.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	12,816	2381,00	30515

1	2	3	4	5	6	7
62.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,2428	33,00	74
63	**У6121-0301-0103** **6121-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией** Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровод 2. Наполнение трубопровода водої 3. Промывка трубопровода до полного осветления водı 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водої 6. Спуск хлорной воды из трубопровод 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции	**км трубопровода**	**0,075**	**246655**	**18499**
		Формула объема = (75).0,001				
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			237699,00	17827
		в том числе оплата труда рабочих			115743,00	8681
63.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,017	4438,00	17827
63.2		материалы, изделия и конструкции			8956,00	672
63.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0001763	711131,00	125
63.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,525	155,00	546
64	**У6121-0301-0105** **6121-0301-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм** Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровод 2. Наполнение трубопровода водої 3. Промывка трубопровода до полного осветления водı 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водої 6. Спуск хлорной воды из трубопровод 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции	**км**	**0,065**	**305819**	**19878**
		Формула объема = 65.0,001				
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			285239,00	18541
		в том числе оплата труда рабочих			138892,00	9028
64.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,17768	4438,00	18541

1	2	3	4	5	6	7
64.2		материалы, изделия и конструкции			20580,00	1337
64.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000351	711131,00	250
64.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	7,02	155,00	1088
65	**С1211-401-0101** **211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**14**	**4928**	**68992**
66	**У6103-0701-0807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка/МС-1,3,5,7/** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	**т**	**0,2856**	**985693**	**281514**
		Формула объема = (32.1,94+48.2,01+32.1,63+48.1,56).0,001				
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			982032,00	280468
		в том числе оплата труда рабочих			488854,00	139617
66.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	58,810752	4769,00	280468
66.2		машины и механизмы			3661,00	1045
		в том числе оплата труда машинистов			1139,00	325
66.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0445536	12361,00	551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0445536*	*3688,00*	*164*
66.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,062375	7935,00	495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,062375*	*2582,00*	*161*
67	**С1222-509-1003** **222-509-1003** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке** Формула объема = (32.1,94+48.2,01+32.1,63+48.1,56).0,001	**т**	**0,2856**	**1154557**	**329741**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-2

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,004528	130	0,59
2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0235456	315	7,42
3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00165833	26206	43,46
4	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001947	272284	53,01
5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,168	346	58,13
6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,25116629	33	74,29
7	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00052725	711131	374,94
8	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	$м^3$	0,006408	88448	566,77
9	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	$м^3$	0,0058752	115555	678,91
10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,324	2146	695,3
11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,242032	826	1025,92
12	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,044047	25928	1142,05
13	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0065312	206377	1347,89
14	241-214-0108	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	1	1578	1578
15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,553824	3059	1694,15
16	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,243092	7007	1703,35
17	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	14,0625	155	2179,69
18	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,2	1958	2349,6
19	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,12085	22383	2704,99

1	2	3	4	5	6	7
20	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2,6	1041	2706,6
21	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,12955	28188	3651,76
22	241-102-0221	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм	м	0,4	9436	3774,4
23	214-208-0101 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм/ХОМУТ/	т	0,01248	341917	4267,12
24	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	$м^3$	0,035	122915	4302,02
25	241-112-0145	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 102х4,0 мм	шт.	2	2290	4580
26	241-112-0212	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм	шт.	1	4611	4611
27	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,009325	616821	5751,86
28	241-214-0111	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	2	3398	6796
29	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	25,91	311	8058,01
30	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,5546	5539	8610,93
31	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	$м^3$	0,07832	117814	9227,19
32	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0097968	973152	9533,78
33	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	7,88904	1661	13103,7
34	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	1	14820	14820
35	218-103-0208	Каболка	т	0,05182	423648	21953,44
36	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	1,16595	23974	27952,49
37	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,026	1086502	28249,05
38	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	12,816	2381	30514,9
39	241-113-0119	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х6,0 мм	шт.	4	7639	30556
40	241-113-0124	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5 мм	шт.	4	10599	42396
41	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	8	5644	45152
42	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	8	5938	47504
43	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	25,71	2284	58721,64
44	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	13,95	4702	65592,9

1	2	3	4	5	6	7
45	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	273,3505	245	66970,87
46	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	15,98648	4928	78781,37
47	225-101-0613	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	2	44689	89378
48	225-101-0603	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	2	60251	120502
49	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	28	4366	122248
50	225-101-0111	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	4	32244	128976
51	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	97,968	1351	132354,77
52	241-201-0622 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм/ГИЛЬЗА/	м	6,6	20891	137880,6
53	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	8	19349	154792
54	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	6	28445	170670
55	242-101-0303	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.	4	46263	185052
56	241-116-0212	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	24	7877	189048
57	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	6	32568	195408
58	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8,04284	27370	220132,53
59	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	12	22035	264420
60	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	75	4330	324750
61	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,2856	1154557	329741,48
62	241-102-0220	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм	м	65	8010	520650
63	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	562,95	1144	644014,8
64	242-101-0305	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 150	шт.	8	106231	849848
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**5446284**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**5446283,65**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э250

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э250'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2+РДПБ''13.11'''''*
2	Ю''Строительство водопровода чистой питьевой воды в селе Алгабас Куркелесского сельского округа Сарыагашского района Туркестанской области'16-2023'6-2'Внутриплощадочные сети'РП'6'6-2'Внутриплощадочные сети'ВП''в текущих ценах 3 квартала 2023 года*
3	РЗемляные работы*
4	У6101-0102-0108'448.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м ^{3}, группа грунта 2'м^3*
5	У6101-0201-0102(Н5.1,2)'448.0,03''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2'м ^{3}*
6	У6101-0106-0102'(448)=Ф1''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2'м^3 грунта*
7	У6101-0107-0501'Ф1''Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'м ^{3} уплотненного грунта*
8	У6101-0206-0102'(448-88,186).0,2''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2'м ^{3} грунта*
9	Е11-010107-1302'88,186''Кавальеры (отвалы).Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м.Группа грунтов 2'м^3 грунта*
10	РВодопровод хоз-бытовой В1*
11	У6121-0103-0105(РМ295990)'65.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм'км*
12	У6121-0103-0103(РМ295990)'75.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм'км*
13	У6121-0201-0141'65.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*
14	У6121-0201-0139'75.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм'км*
15	С1241-102-0220'65''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм'м*
16	С1241-102-0177'75''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
17	У6121-0402-0105(РМ296313)'8''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 150 мм'шт.*
18	У6121-0402-0103(РМ296313)'4''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм'шт.*
19	С1242-101-0305'8''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 150'шт.*
20	С1242-101-0303'4''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.*
21	У6121-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'(4.9+4.7,8).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
22	С1241-113-0124'4''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5 мм'шт.*
23	С1241-113-0119'4''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х6,0 мм'шт.*
24	Е11-090701-0103(РС295568)'(2.4,528).0,001''Собст.изготовлен./Монтажная вставка/'т конструкций*
25	У6121-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'(2.4,528).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
26	С1241-102-0221'0,2.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	У6121-0403-0105(РМ296026)'22''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм'шт.*
28	У6121-0403-0103(РМ296026)'27''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм'шт.*
29	С1241-116-0212'22''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
30	С1241-116-0210'27''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
31	С1241-116-0212'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
32	С1241-116-0210'1''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
33	У6121-0401-0201(РМ296021)'2+1''Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы'шт.*
34	С1241-214-0111'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
35	С1241-214-0108'1''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
36	У6121-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'(3,4+2.4).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
37	С1241-112-0212'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм'шт.*
38	С1241-112-0145'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 102х4,0 мм'шт.*
39	У6103-0701-0101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,27''Бетон для упоров. Устройство'м ^{3}*
40	С1212-101-0301(KLink=Е11-60101-101 LinkR=100463)'1,02.0,27''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
41	С1241-201-0622'0,3.22''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм/ГИЛЬЗА/'м*
42	П2Опора бетонная под задвижку (12шт)*
43	У6103-101-101(РМ100467)(КРЗП=1)'0,072.12''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м ^{3}. Устройство'м^3*
44	С1212-101-0301(KLink=У6103-101-101 LinkR=100467)'1,02.0,072.12''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
45	С1214-208-0101'12.1,04.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм/ХОМУТ/'т*
46	С1217-101-0105'4.12.0,05.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ'т*
47	П2Колодцы круглые из сборного ж/б Д2000 мм (2шт)*
48	У6121-0701-0102(РС100467)(РС100511)(РМ147499)(РМ246941)(РМ251470)(РС295484)(РМ295517)(РМ295584)(РМ296063)'(0,59+0,39+0,59+0,55+0,02+0,05).2''Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах мокрых'м ^{3} железобетонных и бетонных конструкций колодца*
49	С1212-101-0301'0,05.2''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
50	С1225-101-0603'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
51	С1225-101-0111'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
52	С1225-101-0111'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
53	С1225-101-0613'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1'шт.*
54	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 маркиКО 6'шт.*
55	С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
56	У6111-0401-0107'12,56''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
57	П2Колодцы круглые из сборного ж/б Д1500 мм (6шт)*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
58	У6121-0701-0102(РС100467)(РС100511)(РМ147499)(РМ246941)(РМ251470)(РС295484)(РМ295517)(РМ295584)(РМ296063)'(0,38+0,4+0,265+0,27+0,02+0,05).6+0,265''Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах мокрых'м ^{3} железобетонных и бетонных конструкций колодца*
59	С1212-101-0301'0,05.5''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
60	С1225-101-0602'6''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
61	С1225-101-0108'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
62	С1225-101-0109'6''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
63	С1225-101-0109'6''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
64	С1225-101-0609'6''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
65	С1225-101-0201'6''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
66	С1225-101-0101'6''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
67	У6111-0401-0107'28,26''Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м ^{2} поверхности*
68	С1244-202-0101'8''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
69	У6109-0102-0110'6,408''Слои подстилающие бетонные. Устройство/ОТМОСТКА/'м ^{3} подстилающего слоя*
70	У6121-0301-0103'(75).0,001''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
71	У6121-0301-0105'65.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм'км*
72	С1211-401-0101'14''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м ^{3}*
73	У6103-0701-0807(РМ304013)(КРЗП=1)'(32.1,94+48.2,01+32.1,63+48.1,56).0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка/МС-1,3,5,7/'т*
74	С1222-509-1003(KLink=E11-60301-407 LinkR=304013)'(32.1,94+48.2,01+32.1,63+48.1,56).0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
75	К*

Наименование стройки - Строительство водопровода чистой питьевой воды в селе Алгабас Куркелесского сельского округа Сарыагашского района Туркестанской области
Шифр стройки 16-2023

Наименование объекта - Водовод
Шифр объекта 6-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-3

(Локальный сметный расчет)

на Водовод
(Наименование работ и затрат)

Основание: ВП

Сметная стоимость	**48667,187**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	21336,254	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	4,98	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

№ 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:				**48667187**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			19158566
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9306867*
		машины и механизмы	тенге			8040302
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2177687*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21468319
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4980		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**7984793**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5003515
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2409833*
		машины и механизмы	тенге			2981278
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*747228*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1638		

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6101-0102-0108** **6101-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектны 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта рабо	**м^3**	**3909,1**	**411**	**1606640**
		Формула объема = 4030.0,97				
		из них:				
1.1		машины и механизмы			411,00	1606640
		в том числе оплата труда машинистов			89,00	347910
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	94,7253112	16950,00	1605594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*94,7253112*	*3688,00*	*349347*
2	**У6101-0201-0102** **6101-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 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**	**120,9**	**10220**	**1235598**
		Формула объема = 4030.0,03				
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			10220,00	1235598
		в том числе оплата труда рабочих			4922,00	595070
2.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	285,16683	4333,00	1235628
3	**У6101-0106-0102** **6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**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 котлована	**м^3 грунта**	**4030**	**88**	**354640**
		Формула объема = (4030)				
		из них:				
3.1		машины и механизмы			88,00	354640
		в том числе оплата труда машинистов			22,00	88660
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	33,781072	10514,00	355174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,781072*	*2582,00*	*87223*

1	2	3	4	5	6	7
4	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м^3 уплотненного грунта**	**4030**	**575**	**2317250**
		Формула объема = (4030)				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			353,00	1422590
		в том числе оплата труда рабочих			170,00	685100
4.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	452,569	3143,00	1422424
4.2		машины и механизмы			222,00	894660
		в том числе оплата труда машинистов			70,00	282100
4.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	110,019	8055,00	886203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*110,019*	*2582,00*	*284069*
4.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	440,076	18,00	7921
5	**У6101-0206-0102** **6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м^3 грунта**	**647,344**	**3623**	**2345327**
		Формула объема = (4030-793,280).0,2				
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3623,00	2345327
		в том числе оплата труда рабочих			1745,00	1129615
5.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	654,4000496	3584,00	2345370
6	**Е11-010107-1302** **1101-0107-1302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Кавальеры (отвалы).Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м.Группа грунтов 2** Состав работ: 1. Разравнивание кавальеров (отвалов) с перемещением грунта и планировкой поверхности под заданную отметку	**м^3 грунта**	**793,28**	**158**	**125338**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			158,00	125338
		в том числе оплата труда машинистов			36,00	28558
6.1.1	3095 311-101-0501	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	11,0551501	11309,00	125023

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,0551501*	*2582,00*	*28544*
	Раздел 2.	**Сеть хоз-питьевого водоснабжения В1**				**40682394**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14155051
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6897034*
		машины и механизмы	тенге			5059024
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1430459*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21468319
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3342		
7	**У6121-0105-0406** **6121-0105-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 160 мм** Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудовани 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыко 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных шво 7. Освобождение труб из зажимо 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунт 10. Выверка уложенного трубопровода	**км**	**1,85**	**1525796**	**2822723**
		Формула объема = 1850.0,001				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			978544,00	1810306
		в том числе оплата труда рабочих			476438,00	881410
7.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	392,43606	4613,00	1810308
7.2		машины и механизмы			547252,00	1012416
		в том числе оплата труда машинистов			129602,00	239764
7.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	50,5744564	7823,00	395644
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*50,5744564*	*2582,00*	*130583*
7.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	14,8044104	21923,00	324557
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,8044104*	*4408,00*	*65258*
7.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	14,2324052	10497,00	149398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,2324052*	*3086,00*	*43921*
7.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	14,2324052	908,00	12923

1	2	3	4	5	6	7
7.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	125,5194512	665,00	83470
7.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	117,5348512	395,00	46426
8	**У6121-0105-0403** **6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм** Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудовани 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыко 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных шво 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунт 10. Выверка уложенного трубопровода	**км**	**1,25**	**1301794**	**1627242**
		Формула объема = 1250.0,001				
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			862244,00	1077805
		в том числе оплата труда рабочих			419814,00	524768
8.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	233,645125	4613,00	1077805
8.2		машины и механизмы			439550,00	549437
		в том числе оплата труда машинистов			110810,00	138512
8.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	34,17193	7823,00	267327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,17193*	*2582,00*	*88232*
8.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,90984	21923,00	107638
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,90984*	*4408,00*	*21643*
8.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	9,27992	10497,00	97411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,27992*	*3086,00*	*28638*
8.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	9,27992	908,00	8426
8.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	66,75851	665,00	44394
8.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	61,36351	395,00	24239

1	2	3	4	5	6	7
9	**С1241-201-0616** **241-201-0616** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм** Формула объема = 1850.1,01	**м**	**1868,5**	**5431**	**10147824**
10	**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 = 1250.1,01	**м**	**1262,5**	**2466**	**3113325**
11	**У6121-0402-0103** **6121-0402-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм** Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладо 3. Выверка по заданной отметке	**шт.**	**1**	**8919**	**8919**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			6845,00	6845
		в том числе оплата труда рабочих			3333,00	3333
11.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,456	4701,00	6845
11.2		машины и механизмы			248,00	248
		в том числе оплата труда машинистов			81,00	81
11.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0312	7935,00	248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0312*	*2582,00*	*81*
11.3		материалы, изделия и конструкции			1826,00	1826
11.3.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1	1958,00	196
11.3.2	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	1086502,00	1630
12	**У6121-0402-0101** **6121-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм** Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладо 3. Выверка по заданной отметке	**шт.**	**9**	**5352**	**48168**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			4302,00	38718
		в том числе оплата труда рабочих			2095,00	18855

1	2	3	4	5	6	7
12.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,2368	4701,00	38721
12.2		машины и механизмы			83,00	747
		в том числе оплата труда машинистов			27,00	243
12.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0936	7935,00	743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0936*	*2582,00*	*242*
12.3		материалы, изделия и конструкции			967,00	8703
12.3.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,45	1958,00	881
12.3.2	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0072	1086502,00	7823
13	**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**
14	**С1242-101-0301** **242-101-0301** ***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 50**	**шт.**	**9**	**21067**	**189603**
15	**У6121-0401-0102** **6121-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка чугунных фасонных частей, диаметр 125-200 мм** Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основани 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов	**т**	**0,3753**	**192715**	**72326**
		Формула объема = (101+4.39,2+5.23,5).0,001				
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			150928,00	56643
		в том числе оплата труда рабочих			73491,00	27581
15.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,7632024	4438,00	56643
15.2		машины и механизмы			33643,00	12626
		в том числе оплата труда машинистов			9339,00	3505
15.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,6088867	14194,00	8643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6088867*	*3688,00*	*2246*
15.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1092874	12361,00	1351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1092874*	*3688,00*	*403*
15.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3317652	7935,00	2633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3317652*	*2582,00*	*857*
15.3		материалы, изделия и конструкции			8144,00	3057

1	2	3	4	5	6	7
15.3.1	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0045036	25928,00	117
15.3.2	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,0069393	423648,00	2940
16	**С1241-505-0305** **241-505-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник фланцевый ТФ ГОСТ 5525-88 размерами 300х100 мм**	**шт.**	**1**	**347478**	**347478**
17	**С1241-505-0308** **241-505-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник фланцевый ТФ ГОСТ 5525-88 размерами 250х150 мм**	**шт.**	**4**	**244617**	**978468**
18	**С1241-505-0303** **241-505-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник фланцевый ТФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х100 мм**	**шт.**	**5**	**153768**	**768840**
19	**Е11-090701-0103** **1109-0701-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04***	**Собст.изготовлен./Монтажная вставка/** Формула объема = (4.4,528).0,001	**т конструкций**	**0,018112**	**596047**	**10796**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			490898,00	8891
		в том числе оплата труда рабочих			244360,00	4426
19.1.1	20102 002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7141197	5187,00	8891
19.2		машины и механизмы			98411,00	1782
		в том числе оплата труда машинистов			26612,00	482
19.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0056509	19,00	0
19.2.2	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1130189	12847,00	1452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1130189*	*3688,00*	*417*
19.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0207201	56,00	1
19.2.4	1567 341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,0158226	5737,00	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0158226*	*2582,00*	*41*
19.2.5	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5142359	298,00	153
19.2.6	2510 331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0094182	8877,00	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0094182*	*2582,00*	*24*
19.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0188365	84,00	2
19.3		материалы, изделия и конструкции			6738,00	123
19.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0470912	315,00	15

1	2	3	4	5	6	7
19.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,009056	130,00	1
19.3.3	147341 261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003894	272284,00	106
20	**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 основани 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	**т**	**0,018112**	**3410163**	**61765**
		Формула объема = (4.4,528).0,001				
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			2061168,00	37332
		в том числе оплата труда рабочих			1003592,00	18177
20.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,8901673	6338,00	37332
20.2		машины и механизмы			1199505,00	21726
		в том числе оплата труда машинистов			301503,00	5461
20.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,7350282	12333,00	21398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7350282*	*3086,00*	*5354*
20.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0412519	7935,00	327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0412519*	*2582,00*	*107*
20.3		материалы, изделия и конструкции			149490,00	2707
20.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,63008	1661,00	2708
21	**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 = 0,2.4	**м**	**0,8**	**9436**	**7549**
22	**У6121-0103-0103 6121-0103-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеі 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншеі 4. Гидравлическое испытание трубопровод	**км**	**0,0005**	**2038386**	**1019**
		Формула объема = 0,5.0,001				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			1633133,00	817
		в том числе оплата труда рабочих			795226,00	398
22.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1404	5816,00	817
22.2		машины и механизмы			290252,00	145
		в том числе оплата труда машинистов			83465,00	42
22.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0078884	12333,00	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078884*	*3086,00*	*24*
22.2.2	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	0,000572	16171,00	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000572*	*3688,00*	*2*
22.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,00858	56,00	0
22.2.4	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	0,00624	120,00	1
22.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,000936	296,00	0
22.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0058084	6235,00	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0058084*	*2582,00*	*15*
22.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001092	7935,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001092*	*2582,00*	*0*
22.3		материалы, изделия и конструкции			115001,00	57
22.3.1	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	$м^3$	0,00009	117814,00	11
22.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,00785	155,00	1
22.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,02	2284,00	46
23	**У6121-0201-0139** **6121-0201-0139** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм** Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Покрытие первым слоем мастики толщиной 3 мм 4. Наложение слоя стеклохолста 5. Покрытие вторым слоем мастики толщиной 3 мм и стеклохолста 6. Покрытие третьим слоем мастики толщиной 3 мм	**км**	**0,0005**	**5423735**	**2712**

1	2	3	4	5	6	7
		7. Наружная обертка бумагой оберточноі				
		Формула объема = 0,5.0,001				
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1094569,00	547
		в том числе оплата труда рабочих			533000,00	267
23.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1066	5134,00	547
23.2		машины и механизмы			62389,00	31
		в том числе оплата труда машинистов			483,00	
23.2.1	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0162448	1817,00	30
23.2.2	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,035932	18,00	1
23.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000936	11008,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000936*	*2582,00*	*0*
23.3		материалы, изделия и конструкции			4266777,00	2134
23.3.1	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	$м^3$	0,000125	122915,00	15
23.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1,66	1144,00	1899
23.3.3	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,041	4702,00	193
23.3.4	146945 261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,000355	22383,00	8
23.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0006	346,00	0
23.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000275	616821,00	17
23.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,000155	7007,00	1
24	**С1241-102-0177** **241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**0,5**	**4330**	**2165**
25	**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 основани 2. Соединение с трубопроводом сваркоі	**шт.**	**24**	**4189**	**100536**
		Формула объема = 8+16				
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			2099,00	50376
		в том числе оплата труда рабочих			1022,00	24528

1	2	3	4	5	6	7
25.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,3344	4876,00	50391
25.2		машины и механизмы			2090,00	50160
		в том числе оплата труда машинистов			509,00	12216
25.2.1	116 315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	5,59104	8889,00	49699
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,59104*	*2161,00*	*12082*
25.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,02496	10358,00	259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02496*	*3086,00*	*77*
25.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02496	7935,00	198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02496*	*2582,00*	*64*
26	**С1241-208-0410** **241-208-0410** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм**	**шт.**	**16**	**7365**	**117840**
27	**С1241-208-0407** **241-208-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**8**	**2716**	**21728**
28	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Бетон для упоров. Устройство** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**$м^3$**	**2,16**	**9265**	**20012**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			5102,00	11020
		в том числе оплата труда рабочих			2540,00	5486
28.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,03264	3634,00	11021
28.2		машины и механизмы			2411,00	5208
		в том числе оплата труда машинистов			486,00	1050
28.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,404352	12752,00	5156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,404352*	*2582,00*	*1044*
28.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,078272	27,00	29
28.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0029203	7935,00	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029203*	*2582,00*	*8*
28.3		материалы, изделия и конструкции			1752,00	3784
28.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00432	33,00	0
28.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,54	7007,00	3784

1	2	3	4	5	6	7
29	**С1212-101-0301** **212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = 1,02.2,16	**$м^3$**	**2,2032**	**27370**	**60302**
30	**У6121-0403-0105** **6121-0403-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм** Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	**шт.**	**8**	**7178**	**57424**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			5932,00	47456
		в том числе оплата труда рабочих			2888,00	23104
30.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,488	6338,00	47459
30.2		машины и механизмы			241,00	1928
		в том числе оплата труда машинистов			27,00	216
30.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,2432	298,00	1264
30.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0832	7935,00	660
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0832*	*2582,00*	*215*
30.3		материалы, изделия и конструкции			1005,00	8040
30.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,52	2284,00	8040
31	**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**	**4729**	**9458**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			3955,00	7910
		в том числе оплата труда рабочих			1926,00	3852
31.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,248	6338,00	7910
31.2		машины и механизмы			112,00	224
31.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7488	298,00	223
31.3		материалы, изделия и конструкции			662,00	1324
31.3.1	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

1	2	3	4	5	6	7
32	**С1241-116-0212** **241-116-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**8**	**7877**	**63016**
33	**С1241-116-0210** **241-116-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**2**	**4366**	**8732**
34	**С1241-116-0212** **241-116-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**8**	**7877**	**63016**
35	**С1241-116-0210** **241-116-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**11**	**4366**	**48026**
36	**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 основани 2. Соединение с трубопроводом сваркоі	**шт.**	**19**	**4189**	**79591**
		Формула объема = 8+11				
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			2099,00	39881
		в том числе оплата труда рабочих			1022,00	19418
36.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,1814	4876,00	39893
36.2		машины и механизмы			2090,00	39710
		в том числе оплата труда машинистов			509,00	9671
36.2.1	116 315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	4,42624	8889,00	39345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,42624*	*2161,00*	*9565*
36.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,01976	10358,00	205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01976*	*3086,00*	*61*
36.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01976	7935,00	157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01976*	*2582,00*	*51*
37	**С1241-214-0111** **241-214-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм**	**шт.**	**8**	**3398**	**27184**
38	**С1241-214-0108** **241-214-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**11**	**1578**	**17358**
39	**С1241-201-1214** **241-201-1214** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х8,7 мм/ГИЛЬЗА/**	**м**	**5,7**	**11341**	**64644**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 0,3.19				
40	**У6121-0501-0101** **6121-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вантузов одинарных** Состав работ: 1. Сверление отверстий 2. Опускание, установка арматуры и соединение фланце	**шт.**	**4**	**9604**	**38416**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			8215,00	32860
		в том числе оплата труда рабочих			4000,00	16000
40.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,7392	4876,00	32860
40.2		машины и механизмы			165,00	660
		в том числе оплата труда машинистов			54,00	216
40.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0832	7935,00	660
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0832*	*2582,00*	*215*
40.3		материалы, изделия и конструкции			1224,00	4896
40.3.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,06	1958,00	117
40.3.2	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0044	1086502,00	4781
41	**С1242-402-0101** **242-402-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50**	**шт.**	**4**	**130665**	**522660**
		Разборка и воостановление гравийного покрыти				
42	**Е12-200101-0102** **1220-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание щебеночное. Разборка** Состав работ: 1. Разборка основания 3. Сгребание материала, полученного от разборки 4. Отправка в штабеля материала, полученного при разборке	**$м^3$**	**19,5**	**971**	**18934**
		Формула объема = 65.0,3				
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			442,00	8619
		в том числе оплата труда рабочих			218,00	4251
42.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,34975	3665,00	8612
42.2		машины и механизмы			529,00	10316
		в том числе оплата труда машинистов			111,00	2165

1	2	3	4	5	6	7
42.2.1	1607 326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,253071	283,00	72
42.2.2	1827 334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,253071	9215,00	2332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,253071*	*2582,00*	*653*
42.2.3	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	0,341445	19904,00	6796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,341445*	*3688,00*	*1259*
42.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,092391	11812,00	1091
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,092391*	*2582,00*	*239*
43	**У7101-0402-0102** **7101-0402-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, двухслойных, нижний слой, толщина 12 см** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна или подстилающего сло 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Укатка с поливкой водой	**м^2**	**65**	**1111**	**72215**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			100,00	6500
		в том числе оплата труда рабочих			49,00	3185
43.1.1	20301 005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,5795	4119,00	6506
43.2		машины и механизмы			255,00	16575
		в том числе оплата труда машинистов			62,00	4030
43.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,37856	11521,00	4361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,37856*	*3086,00*	*1168*
43.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,291356	14423,00	4202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,291356*	*3688,00*	*1075*
43.2.3	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	0,095992	19904,00	1911
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,095992*	*3688,00*	*354*
43.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,400192	11008,00	4405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,400192*	*2582,00*	*1033*
43.2.5	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,035152	16282,00	572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,035152*	*3688,00*	*130*
43.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,09464	11812,00	1118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09464*	*2582,00*	*244*

1	2	3	4	5	6	7
43.3		материалы, изделия и конструкции			756,00	49140
43.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	9,685	5072,00	49122
43.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,6825	33,00	23
		Колодцы круглые из сборного ж/б Д2000 мм (2шт				
44	**У6121-0701-0102** **6121-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах мокрых** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Заделка труб с установкой стальных футляров 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры 6. Гидроизоляция стен и днища	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**4,38**	**109217**	**478370**
		Формула объема = (0,59+0,39+0,59+0,55+0,02+0,05).2				
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			72974,00	319626
		в том числе оплата труда рабочих			35533,00	155635
44.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	63,31728	5048,00	319626
44.2		машины и механизмы			25023,00	109600
		в том числе оплата труда машинистов			7601,00	33292
44.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,6787248	1079,00	732
44.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,37728	12361,00	78830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,37728*	*3688,00*	*23519*
44.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,7853712	7935,00	30037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7853712*	*2582,00*	*9774*
44.3		материалы, изделия и конструкции			11220,00	49144
44.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0438	28188,00	1235
44.3.2	102736 212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,3942	23974,00	9451
44.3.3	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	$м^3$	0,01752	117814,00	2064
44.3.4	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	92,418	245,00	22642

1	2	3	4	5	6	7
44.3.5	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004818	26206,00	13
44.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0013578	33,00	0
44.3.7	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,5256	5539,00	2911
44.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3504	826,00	289
44.3.9	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	8,76	311,00	2724
44.3.10	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,014892	25928,00	386
44.3.11	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,01752	423648,00	7422
45	**С1212-101-0301** **212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = 0,05.2	**$м^3$**	**0,1**	**27370**	**2737**
46	**С1225-101-0603** **225-101-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	**шт.**	**2**	**60251**	**120502**
47	**С1225-101-0111** **225-101-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	**шт.**	**2**	**32244**	**64488**
48	**С1225-101-0111** **225-101-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	**шт.**	**2**	**32244**	**64488**
49	**С1225-101-0613** **225-101-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1**	**шт.**	**2**	**44689**	**89378**
50	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 маркиКО 6**	**шт.**	**2**	**5938**	**11876**
51	**С1225-101-0101** **225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**	**5644**	**11288**
52	**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 е	**$м^2$ поверхности**	**12,56**	**4674**	**58705**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			1126,00	14143
		в том числе оплата труда рабочих			560,00	7034

1	2	3	4	5	6	7
52.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,76948	5106,00	14141
52.2		машины и механизмы			39,00	490
		в том числе оплата труда машинистов			5,00	63
52.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2547168	1079,00	275
52.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0261248	7935,00	207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0261248*	*2582,00*	*67*
52.3		материалы, изделия и конструкции			3509,00	44072
52.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	30,144	1351,00	40725
52.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0020096	206377,00	415
52.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0030144	973152,00	2933
		Колодцы круглые из сборного ж/б Д1500 мм (5шт				
53	**У6121-0701-0102** **6121-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтахмокрых** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки 2. Монтаж сборных железобетонных конструкций 3. Заделка труб с установкой стальных футляров 4. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 5. Устройство упоров и опор для установки арматуры 6. Гидроизоляция стен и днища	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**128,805**	**109217**	**14067696**
		Формула объема = (0,38+0,4+0,265+0,27+0,02+0,05).93				
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			72974,00	9399416
		в том числе оплата труда рабочих			35533,00	4576828
53.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1862,00508	5048,00	9399402
53.2		машины и механизмы			25023,00	3223088
		в том числе оплата труда машинистов			7601,00	979047
53.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	19,9596228	1079,00	21536
53.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	187,54008	12361,00	2318183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*187,54008*	*3688,00*	*691648*

1	2	3	4	5	6	7
53.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	111,3184332	7935,00	883312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*111,3184332*	*2582,00*	*287424*
53.3		материалы, изделия и конструкции			11220,00	1445192
53.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,28805	28188,00	36308
53.3.2	102736 212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	11,59245	23974,00	277917
53.3.3	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	$м^3$	0,51522	117814,00	60700
53.3.4	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	2717,7855	245,00	665857
53.3.5	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0141686	26206,00	371
53.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0399296	33,00	1
53.3.7	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	15,4566	5539,00	85614
53.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	10,3044	826,00	8511
53.3.9	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	257,61	311,00	80117
53.3.10	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,437937	25928,00	11355
53.3.11	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,51522	423648,00	218272
54	**С1212-101-0301** **212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = 0,05.3	**$м^3$**	**0,15**	**27370**	**4106**
55	**С1225-101-0602** **225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**5**	**32568**	**162840**
56	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**5**	**22035**	**110175**
57	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**5**	**22035**	**110175**
58	**С1225-101-0609** **225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**5**	**28445**	**142225**
59	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 маркиКО 6**	**шт.**	**5**	**5938**	**29690**

1	2	3	4	5	6	7
60	**С1225-101-0101** **225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**5**	**5644**	**28220**
61	**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 е	**$м^2$ поверхности**	**23,55**	**4674**	**110073**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			1126,00	26517
		в том числе оплата труда рабочих			560,00	13188
61.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,192775	5106,00	26514
61.2		машины и механизмы			39,00	919
		в том числе оплата труда машинистов			5,00	118
61.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,477594	1079,00	515
61.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,048984	7935,00	389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,048984*	*2582,00*	*126*
61.3		материалы, изделия и конструкции			3509,00	82637
61.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	56,52	1351,00	76359
61.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,003768	206377,00	778
61.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,005652	973152,00	5500
62	**С1244-202-0101** **244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**7**	**19349**	**135443**
63	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои подстилающие бетонные. Устройство/ОТМОСТКА/** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнение 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**$м^3$ подстилающего слоя**	**5,607**	**49051**	**275029**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			14731,00	82597
		в том числе оплата труда рабочих			7403,00	41509

1	2	3	4	5	6	7
63.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	20,9320524	3946,00	82598
63.2		машины и механизмы			13,00	73
63.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,7451872	27,00	74
63.3		материалы, изделия и конструкции			34307,00	192359
63.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,73817	4928,00	8566
63.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,71914	27370,00	156533
63.3.3	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	$м^3$	0,005607	88448,00	496
63.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	11,214	2381,00	26701
63.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,96245	33,00	65
64	**У6121-0301-0103** **6121-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией** Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровод 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**	**1,25**	**246655**	**308319**
		Формула объема = (1250).0,001				
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			237699,00	297124
		в том числе оплата труда рабочих			115743,00	144679
64.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	66,95	4438,00	297124
64.2		материалы, изделия и конструкции			8956,00	11195
64.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0029375	711131,00	2089
64.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	58,75	155,00	9106
65	**У6121-0301-0105** **6121-0301-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм** Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровод	**км**	**1,85**	**305819**	**565765**

1	2	3	4	5	6	7
		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				
		Формула объема = 1850.0,001				
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			285239,00	527692
		в том числе оплата труда рабочих			138892,00	256950
65.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	118,9032	4438,00	527692
65.2		материалы, изделия и конструкции			20580,00	38073
65.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00999	711131,00	7104
65.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	199,8	155,00	30969
66	**С1211-401-0101** **211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**310**	**4928**	**1527680**
67	**У6103-0701-0807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка/МС-1,3,5,7/** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	**т**	**0,2499**	**985693**	**246325**
		Формула объема = (28.1,94+42.2,01+28.1,63+42.1,56).0,001				
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			982032,00	245410
		в том числе оплата труда рабочих			488854,00	122165
67.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	51,459408	4769,00	245410
67.2		машины и механизмы			3661,00	915
		в том числе оплата труда машинистов			1139,00	285
67.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0389844	12361,00	482
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0389844*	*3688,00*	*144*
67.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0545782	7935,00	433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0545782*	*2582,00*	*141*

1	2	3	4	5	6	7
68	**С1222-509-1003** **222-509-1003** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке** Формула объема = (28.1,94+42.2,01+28.1,63+42.1,56).0,001	**т**	**0,2499**	**1154557**	**288524**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-3

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,0006	346	0,21
2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,009056	130	1,18
3	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м^2	0,000355	22383	7,95
4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,0470912	315	14,83
5	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	0,000125	122915	15,36
6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000275	616821	16,96
7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,69055735	33	88,79
8	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00038941	272284	106,03
9	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м^2	0,041	4702	192,78
10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,01465035	26206	383,93
11	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	0,005607	88448	495,93
12	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0057776	206377	1192,36
13	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,61	1958	1194,38
14	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1,66	1144	1899,04
15	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	0,5	4330	2165
16	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,63008	1661	2707,56
17	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,540155	7007	3784,87
18	241-102-0221	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм	м	0,8	9436	7548,8

1	2	3	4	5	6	7
19	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0086664	973152	8433,72
20	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	10,6548	826	8800,86
21	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0129275	711131	9193,15
22	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,12	2284	9410,08
23	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,4573326	25928	11857,72
24	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических рабо	т	0,0131	1086502	14233,18
25	241-214-0108	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	11	1578	17358
26	241-208-0407	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	8	2716	21728
27	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	11,214	2381	26700,53
28	241-214-0111	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	8	3398	27184
29	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,33185	28188	37542,19
30	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	7	5644	39508
31	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	258,55785	155	40076,47
32	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	7	5938	41566
33	242-101-0303	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
34	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	9,685	5072	49122,32
35	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	13	4366	56758
36	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	$м^3$	0,53283	117814	62774,83
37	241-201-1214 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х8,7 мм/ГИЛЬЗА/	м	5,7	11341	64643,7
38	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	266,37	311	82841,07
39	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	15,9822	5539	88525,41
40	225-101-0613	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	2	44689	89378
41	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	86,664	1351	117083,06
42	241-208-0410	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	16	7365	117840
43	225-101-0603	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	2	60251	120502
44	241-116-0212	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	16	7877	126032
45	225-101-0111	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	4	32244	128976
46	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	7	19349	135443
47	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	5	28445	142225
48	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	5	32568	162840

1	2	3	4	5	6	7
49	242-101-0301	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 50	шт.	9	21067	189603
50	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	10	22035	220350
51	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8,17234	27370	223676,95
52	218-103-0208	Каболка	т	0,5396793	423648	228634,06
53	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	11,98665	23974	287367,95
54	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,2499	1154557	288523,79
55	241-505-0305	Тройник фланцевый ТФ ГОСТ 5525-88 размерами 300х100 мм	шт.	1	347478	347478
56	242-402-0101	Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50	шт.	4	130665	522660
57	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	2810,2035	245	688499,86
58	241-505-0303	Тройник фланцевый ТФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х100 мм	шт.	5	153768	768840
59	241-505-0308	Тройник фланцевый ТФ ГОСТ 5525-88 размерами 250х150 мм	шт.	4	244617	978468
60	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	311,73817	4928	1536245,7
61	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	1262,5	2466	3113325
62	241-201-0616	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	1868,5	5431	10147823,5
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**21468151**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**21468151,1**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э260

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э260'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2+РДПБ''13.11'''''*
2	Ю''Строительство водопровода чистой питьевой воды в селе Алгабас Куркелесского сельского округа Сарыагашского района Туркестанской области'16-2023'6-3'Водовод'РП'6'6-3'Водовод'ВП''в текущих ценах 3 квартала 2023 года*
3	РЗемляные работы*
4	У6101-0102-0108'4030.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м ^{3}, группа грунта 2'м^3*
5	У6101-0201-0102(Н5.1,2)'4030.0,03''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2'м ^{3}*
6	У6101-0106-0102'(4030)=Ф1''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2'м^3 грунта*
7	У6101-0107-0501'Ф1''Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'м ^{3} уплотненного грунта*
8	У6101-0206-0102'(4030-793,280).0,2''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2'м ^{3} грунта*
9	Е11-010107-1302'793,280''Кавальеры (отвалы).Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м.Группа грунтов 2'м^3 грунта*
10	РСеть хоз-питьевого водоснабжения В1*
11	У6121-0105-0406(РМ296009)'1850.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 160 мм'км*
12	У6121-0105-0403(РМ296009)'1250.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км*
13	С1241-201-0616'1850.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм'м*
14	С1241-201-0613'1250.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
15	У6121-0402-0103(РМ296313)'1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм'шт.*
16	У6121-0402-0101(РМ296313)'9''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.*
17	С1242-101-0303'1''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.*
18	С1242-101-0301'9''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 50'шт.*
19	У6121-0401-0102(РС187498)'(101+4.39,2+5.23,5).0,001''Установка чугунных фасонных частей, диаметр 125-200 мм'т*
20	С1241-505-0305'1''Тройник фланцевый ТФ ГОСТ 5525-88 размерами 300х100 мм'шт.*
21	С1241-505-0308'4''Тройник фланцевый ТФ ГОСТ 5525-88 размерами 250х150 мм'шт.*
22	С1241-505-0303'5''Тройник фланцевый ТФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х100 мм'шт.*
23	Е11-090701-0103(РС295568)'(4.4,528).0,001''Собст.изготовлен./Монтажная вставка/'т конструкций*
24	У6121-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'(4.4,528).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
25	С1241-102-0221'0,2.4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм'м*
26	У6121-0103-0103(РМ295990)'0,5.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм'км*
27	У6121-0201-0139'0,5.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм'км*
28	С1241-102-0177'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	У6121-0401-0201(РМ296021)'8+16''Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы'шт.*
30	С1241-208-0410'16''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
31	С1241-208-0407'8''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
32	У6103-0701-0101(РМ100463)(КРЗП=1)'2,16''Бетон для упоров. Устройство'м ^{3}*
33	С1212-101-0301(KLink=E11-60101-101 LinkR=100463)'1,02.2,16''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
34	У6121-0403-0105(РМ296026)'8''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм'шт.*
35	У6121-0403-0103(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм'шт.*
36	С1241-116-0212'8''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
37	С1241-116-0210'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
38	С1241-116-0212'8''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
39	С1241-116-0210'11''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
40	У6121-0401-0201(РМ296021)'8+11''Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы'шт.*
41	С1241-214-0111'8''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
42	С1241-214-0108'11''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
43	С1241-201-1214'0,3.19''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х8,7 мм/ГИЛЬЗА/'м*
44	У6121-0501-0101(РМ296059)'4''Установка вантузов одинарных'шт.*
45	С1242-402-0101'4''Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50'шт.*
46	П2Разборка и воостановление гравийного покрытия*
47	Е12-200101-0102'65.0,3''Основание щебеночное. Разборка'м ^{3}*
48	У7101-0402-0102'65''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, двухслойных, нижний слой, толщина 12 см'м^2*
49	П2Колодцы круглые из сборного ж/б Д2000 мм (2шт)*
50	У6121-0701-0102(РС100467)(РС100511)(РМ147499)(РМ246941)(РМ251470)(РС295484)(РМ295517)(РМ295584)(РМ296063)'(0,59+0,39+0,59+0,55+0,02+0,05).2''Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах мокрых'м ^{3} железобетонных и бетонных конструкций колодца*
51	С1212-101-0301'0,05.2''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
52	С1225-101-0603'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
53	С1225-101-0111'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
54	С1225-101-0111'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
55	С1225-101-0613'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1'шт.*
56	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 маркиКО 6'шт.*
57	С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
58	У6111-0401-0107'12,56''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
59	П2Колодцы круглые из сборного ж/б Д1500 мм (5шт)*
60	У6121-0701-0102(РС100467)(РС100511)(РМ147499)(РМ246941)(РМ251470)(РС295484)(РМ295517)(РМ295584)(РМ296063)'(0,38+0,4+0,265+0,27+0,02+0,05).93''Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтахмокрых'м ^{3} железобетонных и бетонных конструкций колодца*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
61	С1212-101-0301'0,05.3''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
62	С1225-101-0602'5''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
63	С1225-101-0109'5''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
64	С1225-101-0109'5''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
65	С1225-101-0609'5''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
66	С1225-101-0201'5''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 маркиКО 6'шт.*
67	С1225-101-0101'5''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
68	У6111-0401-0107'23,55''Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м^2 поверхности*
69	С1244-202-0101'7''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
70	У6109-0102-0110'5,607''Слои подстилающие бетонные. Устройство/ОТМОСТКА/'м ^{3} подстилающего слоя*
71	У6121-0301-0103'(1250).0,001''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
72	У6121-0301-0105'1850.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм'км*
73	С1211-401-0101'310''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м ^{3}*
74	У6103-0701-0807(РМ304013)(КРЗП=1)'(28.1,94+42.2,01+28.1,63+42.1,56).0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка/МС-1,3,5,7/'т*
75	С1222-509-1003(KLink=E11-60301-407 LinkR=304013)'(28.1,94+42.2,01+28.1,63+42.1,56).0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
76	К*

Наименование стройки - Строительство водопровода чистой питьевой воды в селе Алгабас Куркелесского сельского округа Сарыагашского района Туркестанской области
Шифр стройки 16-2023

Наименование объекта - КПП
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**3449,928**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1523,489	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,335	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

№ 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:				**3449928**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1476642
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*739167*
		машины и механизмы	тенге			189624
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*46847*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1783663
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	335		
	Раздел 1.	**Земляные работы**				**59625**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			15486
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7452*
		машины и механизмы	тенге			44070
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12187*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			69
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6101-0101-0102** **6101-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,25 м^3,группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам 2. Обработка откосов котлованов до проектны 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта рабо 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости	**м^3**	**45**	**506**	**22770**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			506,00	22770
		в том числе оплата труда машинистов			147,00	6615
1.1.1	2437 311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	2,13876	10638,00	22752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,13876*	*3086,00*	*6600*
		Съезд-въезд				
2	**У6101-0104-0106** **6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м^3 грунта**	**22**	**108**	**2376**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			108,00	2376
		в том числе оплата труда машинистов			26,00	572
2.1.1	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	0,1558128	15306,00	2385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1558128*	*3688,00*	*575*
3	**У6101-0104-0114** **6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с).Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м^3 грунта**	**22**	**172**	**3784**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			172,00	3784
		в том числе оплата труда машинистов			41,00	902
3.1.1	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	0,2466464	15306,00	3775
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2466464*	*3688,00*	*910*
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 котлована	**м^3 грунта**	**22**	**60**	**1320**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
4.1		машины и механизмы			60,00	1320
		в том числе оплата труда машинистов			15,00	330
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	0,086944	15306,00	1331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,086944*	*3688,00*	*321*
5	**У6101-0106-0111** **6101-0106-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=5***	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 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**	**22**	**134**	**2948**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			134,00	2948
		в том числе оплата труда машинистов			32,00	704
5.1.1	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	0,192192	15306,00	2942
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,192192*	*3688,00*	*709*
6	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**$м^3$ уплотненного грунта**	**22**	**575**	**12650**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			353,00	7766
		в том числе оплата труда рабочих			170,00	3740
6.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,4706	3143,00	7765
6.2		машины и механизмы			222,00	4884
		в том числе оплата труда машинистов			70,00	1540
6.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,6006	8055,00	4838
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6006*	*2582,00*	*1551*
6.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,4024	18,00	43
7	**У6101-0107-0601** **6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой** Состав работ: 1. Полив водой	**$м^3$ уплотненного грунта**	**22**	**193**	**4246**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			40,00	880

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			19,00	418
7.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,2794	3143,00	878
7.2		машины и механизмы			150,00	3300
		в том числе оплата труда машинистов			33,00	726
7.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,279136	11812,00	3297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,279136*	*2582,00*	*721*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3,00	66
7.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,2	33,00	73
		Обратная засыпка				
8	**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**	**9**	**60**	**540**
		Формула объема = (10).0,9				
		из них:				
8.1		машины и механизмы			60,00	540
		в том числе оплата труда машинистов			15,00	135
8.1.1	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	0,035568	15306,00	544
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,035568*	*3688,00*	*131*
9	**У6101-0206-0102** **6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**$м^3$ грунта**	**1**	**3623**	**3623**
		Формула объема = (10).0,1				
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			3623,00	3623
		в том числе оплата труда рабочих			1745,00	1745
9.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0109	3584,00	3623
10	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**$м^3$ уплотненного грунта**	**9**	**575**	**5175**
		Формула объема = (10).0,9				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			353,00	3177
		в том числе оплата труда рабочих			170,00	1530
10.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0107	3143,00	3177
10.2		машины и механизмы			222,00	1998
		в том числе оплата труда машинистов			70,00	630
10.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2457	8055,00	1979
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2457*	*2582,00*	*634*
10.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9828	18,00	18
11	**У6101-0107-0601** **6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой** Состав работ: 1. Полив водой	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1**	**193**	**193**
		Формула объема = (10).0,1				
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			40,00	40
		в том числе оплата труда рабочих			19,00	19
11.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0127	3143,00	40
11.2		машины и механизмы			150,00	150
		в том числе оплата труда машинистов			33,00	33
11.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,012688	11812,00	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012688*	*2582,00*	*33*
11.3		материалы, изделия и конструкции			3,00	3
11.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	33,00	3
	Раздел 2.	**Фундамент**				**443976**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			128354
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*63923*
		машины и механизмы	тенге			28714
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5656*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			286908
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	30		

1	2	3	4	5	6	7
12	**У6109-0301-0201** **6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом.Устройство** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитк	**м^2 покрытия**	**7,2**	**3895**	**28044**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1077,00	7754
		в том числе оплата труда рабочих			541,00	3895
12.1.1	20159 003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,93176	4014,00	7754
12.2		машины и механизмы			400,00	2880
		в том числе оплата труда машинистов			101,00	727
12.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0851904	8859,00	755
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0851904*	*2582,00*	*220*
12.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,374544	137,00	51
12.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0565488	11008,00	622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0565488*	*2582,00*	*146*
12.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011016	7935,00	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011016*	*2582,00*	*28*
12.2.5	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	0,0895968	15306,00	1371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0895968*	*3688,00*	*330*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2418,00	17410
12.3.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,08928	194979,00	17408
13	**С1211-201-0701** **211-201-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм** Формула объема = 0,0184.7,2	**м^3**	**0,13248**	**6822**	**904**
14	**С1211-201-0702** **211-201-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм** Формула объема = 0,0092.7,2	**м^3**	**0,06624**	**6773**	**449**
15	**С1211-201-0706** **211-201-0706** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм** Формула объема = 0,0298.7,2	**м^3**	**0,21456**	**5794**	**1243**

1	2	3	4	5	6	7
16	**У6103-0101-0209** **6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм.Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**5,76**	**27828**	**160289**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			17215,00	99158
		в том числе оплата труда рабочих			8570,00	49363
16.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,56544	4598,00	99158
16.2		машины и механизмы			4358,00	25102
		в том числе оплата труда машинистов			837,00	4821
16.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,2831437	61,00	78
16.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,632384	12752,00	20816
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,632384*	*2582,00*	*4215*
16.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,413719	298,00	2209
16.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0161741	11008,00	178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0161741*	*2582,00*	*42*
16.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,07488	12361,00	926
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07488*	*3688,00*	*276*
16.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1120205	7935,00	889
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1120205*	*2582,00*	*289*
16.3		материалы, изделия и конструкции			6255,00	36029
16.3.1	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	$м^3$	0,008064	115555,00	932
16.3.2	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	$м^3$	0,027072	115555,00	3128
16.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00144	26206,00	38
16.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0163008	33,00	1
16.3.5	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	7,488	2284,00	17103

1	2	3	4	5	6	7
16.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,25792	3059,00	6907
16.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,74528	2146,00	3745
16.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,7488	826,00	619
16.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,508032	7007,00	3560
17	**С1212-101-0603** **212-101-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50,W4** Формула объема = 5,76.1,015	**$м^3$**	**5,8464**	**27249**	**159309**
18	**У6103-0703-0101** **6103-0703-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Сетки арматурные плоские.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских	**т**	**0,042**	**80134**	**3366**
		Формула объема = 42.0,001				
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			76207,00	3201
		в том числе оплата труда рабочих			37937,00	1593
18.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7373184	4341,00	3201
18.2		машины и механизмы			2382,00	100
		в том числе оплата труда машинистов			652,00	27
18.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0017472	43,00	0
18.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0074256	12361,00	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0074256*	*3688,00*	*27*
18.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0323232	254,00	8
18.3		материалы, изделия и конструкции			1545,00	65
18.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,126	515,00	65
19	**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 = 0,83.12.0,001	**т**	**0,00996**	**372128**	**3706**
20	**С1214-403-0103** **214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** Формула объема = 2,67.12.0,001	**т**	**0,03204**	**341677**	**10947**

1	2	3	4	5	6	7
21	**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 е	**$м^2$ поверхности**	**16,2**	**4674**	**75719**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			1126,00	18241
		в том числе оплата труда рабочих			560,00	9072
21.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,5721	5106,00	18239
21.2		машины и механизмы			39,00	632
		в том числе оплата труда машинистов			5,00	81
21.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,328536	1079,00	354
21.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,033696	7935,00	267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033696*	*2582,00*	*87*
21.3		материалы, изделия и конструкции			3509,00	56846
21.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	38,88	1351,00	52527
21.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,002592	206377,00	535
21.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,003888	973152,00	3784
	Раздел 3.	**Стены и перегородки**				**678602**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			301115
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*149903*
		машины и механизмы	тенге			72770
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16453*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			304717
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	71		
22	**У6105-0201-0101** **6105-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены наружные простые из кирпича.Кладка при высоте этажа до 4 м** Состав работ: 1. Кладка конструкций из кирпича 2. Устройство ниш для отопления, вентиляционных и дымовых каналов с разделками борозд, осадочных и температурных швов, архитектурных и конструктивных деталей 3. Расшивка швов кладки наружных стен	**$м^3$ кладки**	**11,41**	**35927**	**409927**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			26017,00	296854
		в том числе оплата труда рабочих			12952,00	147782
22.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	64,561203	4598,00	296852
22.2		машины и механизмы			6370,00	72681
		в том числе оплата труда машинистов			1440,00	16430
22.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	4,5329648	12836,00	58185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5329648*	*2582,00*	*11704*
22.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8274256	7935,00	14501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8274256*	*2582,00*	*4718*
22.3		материалы, изделия и конструкции			1,00	12
22.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,50204	33,00	17
22.3.2	102640 212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	2,7384	14744,00	40375
23	**С1213-101-0103 213-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150** Формула объема = 4564:1000	**1000 шт.**	**4,564**	**56869**	**259550**
24	**У6105-0401-0103 6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены и другие конструкции.Армирование кладки** Состав работ: 1. Укладка арматурных сеток	**т металлических изделий**	**0,0158**	**577513**	**9125**
		Формула объема = 15,8.0,001				
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			269700,00	4261
		в том числе оплата труда рабочих			134264,00	2121
24.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9267648	4598,00	4261
24.2		машины и механизмы			5608,00	89
		в том числе оплата труда машинистов			1450,00	23
24.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0037794	12752,00	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037794*	*2582,00*	*10*
24.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0050939	7935,00	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050939*	*2582,00*	*13*
24.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0158	302205,00	4775

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 4.	**Фасад**				**970620**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			465740
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*234064*
		машины и механизмы	тенге			15639
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5291*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			489242
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	98		
25	**У6112-0201-0101** **6112-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Цоколь.Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню** Состав работ: 1. Подготовка поверхности 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывного слоя 3. Вытягивание тяг с разделкой углов 4. Уход за штукатуркой	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**9,4**	**3791**	**35635**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			3202,00	30099
		в том числе оплата труда рабочих			1609,00	15125
25.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,85808	5138,00	30099
25.2		машины и механизмы			120,00	1128
		в том числе оплата труда машинистов			53,00	498
25.2.1	976 314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,086292	121,00	10
25.2.2	3385 313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 $м^3$/ч	маш.-ч	0,230112	4865,00	1119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,230112*	*2161,00*	*497*
25.2.3	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,17766	24828,00	4411
26	**У6112-0202-0109** **6112-0202-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены.Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное** Состав работ: 1. Натягивание сетки 2. Покрытие сетки цементным молоком 3. Обмазка сетки раствором с очесами 4. Оштукатуривание и отделка поверхностей	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**35,54**	**6603**	**234671**

1	2	3	4	5	6	7
		5. Обмазка плинтусов и наличников				
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			5640,00	200446
		в том числе оплата труда рабочих			2834,00	100720
26.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	41,68842	4808,00	200438
26.2		машины и механизмы			94,00	3341
		в том числе оплата труда машинистов			33,00	1173
26.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4712604	5898,00	2779
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4712604*	*2161,00*	*1018*
26.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0507511	11008,00	559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0507511*	*2582,00*	*131*
26.3		материалы, изделия и конструкции			111,00	3945
26.3.1	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0046202	24399,00	113
26.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,003554	33,00	0
26.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,8885	826,00	734
26.3.4	314910 235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	4,2648	726,00	3096
26.3.5	102685 212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	1,10174	24466,00	26955
27	**С1214-401-0109 214-401-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 25 мм**	**$м^2$**	**35,54**	**1855**	**65927**
28	**У6112-0202-0115 6112-0202-0115** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены.Устройство каркаса при оштукатуривании** Состав работ: 1. Заготовка арматуры 2. Разметка расположения стержней 3. Вязка узлов	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**35,54**	**8843**	**314280**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1094,00	38881
		в том числе оплата труда рабочих			550,00	19547
28.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,08535	4808,00	38874
28.2		машины и механизмы			17,00	604
		в том числе оплата труда машинистов			5,00	178

1	2	3	4	5	6	7
28.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,047126	5898,00	278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,047126*	*2161,00*	*102*
28.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0290006	11008,00	319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0290006*	*2582,00*	*75*
28.3		материалы, изделия и конструкции			7732,00	274795
28.3.1	127907 214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,46202	450,00	208
28.3.2	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	127,944	2146,00	274568
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 = 44,50.0,001	**т**	**0,0445**	**312833**	**13921**
30	**У6111-0101-1101** **6111-0101-1101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности плоские и криволинейные.Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках,плитами минераловатными на синтетическом связующем,плитами из стеклянного штапельного волокна** Состав работ: 1. Установка изделий на штырях или проволочных стяжках 2. Изготовление бандажных лент 3. Перемотка и отжиг проволоки 4. Устройство проволочного каркаса 5. Крепление изделий бандажами	**$м^3$ изоляции**	**2,4878**	**85348**	**212329**
		Формула объема = 35,54.0,07				
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			75282,00	187287
		в том числе оплата труда рабочих			37834,00	94123
30.1.1	20170 003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	38,2922176	4891,00	187287
30.2		машины и механизмы			4218,00	10494
		в том числе оплата труда машинистов			1369,00	3406
30.2.1	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,5174624	43,00	22
30.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3195291	7935,00	10470
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3195291*	*2582,00*	*3407*
30.3		материалы, изделия и конструкции			5848,00	14548
30.3.1	127905 214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	1,2439	571,00	710
30.3.2	127911 214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	3,48292	526,00	1832

1	2	3	4	5	6	7
30.3.3	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	4,9756	566,00	2816
30.3.4	127930 214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	7,4634	530,00	3956
30.3.5	279797 214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0001493	467480,00	70
30.3.6	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	18,061428	286,00	5166
31	**С1234-101-0203** **234-101-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80** Формула объема = 35,54.0,07.1,08	**$м^3$**	**2,686824**	**31248**	**83958**
32	**У6112-0303-0101** **6112-0303-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фасады.Окраска с лесов с подготовкой поверхности,известковая**	**$м^2$ фасада**	**35,54**	**277**	**9845**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			254,00	9027
		в том числе оплата труда рабочих			128,00	4549
32.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,103968	4300,00	9047
32.2		машины и механизмы			2,00	72
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	36
32.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0616264	36,00	2
32.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0072502	7935,00	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0072502*	*2582,00*	*19*
32.3		материалы, изделия и конструкции			21,00	746
32.3.1	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,021324	24828,00	529
32.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0067526	26206,00	177
32.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0440696	33,00	1
32.3.4	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,03554	1103,00	39
33	**С1261-201-0336** **261-201-0336** ***РСНБ РК 2022***	**Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ** Формула объема = 0,009.35,54	**кг**	**0,31986**	**170**	**54**
	Раздел 5.	**Оконные и дверные проемы**				**117855**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			16132
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8030*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			969
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*312*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			100754
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
		Окна				
34	**У6108-0102-0102 6108-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Проемы оконные площадью до 2 м^2.Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных,поворотно-откидных) одностворчатых** Состав работ: 1. Подготовка блока к предварительной установке в проеі 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением 3. Устройство монтажных швоі 4. Установка стеклопакетов и фурнитурь 5. Регулировка запорных механизмоі	**м^2**	**1,08**	**11875**	**12825**
		Формула объема = 1,2.0,9				
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			6114,00	6603
		в том числе оплата труда рабочих			3044,00	3288
34.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,463508	4512,00	6603
34.2		машины и механизмы			493,00	532
		в том числе оплата труда машинистов			164,00	177
34.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0339206	5898,00	200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0339206*	*2161,00*	*73*
34.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2571005	20,00	5
34.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0400982	7935,00	318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0400982*	*2582,00*	*104*
34.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3961526	21,00	8
34.3		материалы, изделия и конструкции			5268,00	5690
34.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	0,7668	121,00	93
34.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,029268	259,00	8
34.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	4,6332	89,00	412
34.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,2312	4204,00	5176

1	2	3	4	5	6	7
35	**С1223-102-0102** **223-102-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным,с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотны** Формула объема = 1,2.0,9.1	**м²**	**1,08**	**56816**	**61361**
36	**У6108-0105-0204** **6108-0105-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Доски подоконные из ПВХ.Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м** Состав работ: 1. Заведение подоконной доски в подоконный паз оконного блока с выставлением по уровнк 2. Фиксация подоконника с помощью клинье 3. Обработка швов и пустот пено	**м**	**1**	**4263**	**4263**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			878,00	878
		в том числе оплата труда рабочих			437,00	437
36.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2022	4341,00	878
36.2		машины и механизмы			14,00	14
		в том числе оплата труда машинистов			5,00	5
36.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000416	5898,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000416*	*2161,00*	*1*
36.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	7935,00	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001456*	*2582,00*	*4*
36.3		материалы, изделия и конструкции			3371,00	3371
36.3.1	316008 223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	4	248,00	992
36.3.2	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,566	4204,00	2379
37	**С1223-501-0104** **223-501-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 не ламинированная шириной 300 мм**	**м**	**1**	**1598**	**1598**
38	**С1261-404-0564** **261-404-0564** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушки ГОСТ Р 51177-2017** Формула объема = 2:10	**10 шт.**	**0,2**	**208**	**42**
		Двери				
39	**У6108-0201-0105** **6108-0201-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Проемы дверные площадью до 3 м² во внутренних стенах и перегородках.Установка блоков на распорных дюбелях** Состав работ: 1. Установка блоков	**м²**	**1,89**	**5960**	**11264**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Установка приборов				
		Формула объема = 2,1.0,9				
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			4577,00	8651
		в том числе оплата труда рабочих			2278,00	4305
39.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,917027	4512,00	8650
39.2		машины и механизмы			224,00	423
		в том числе оплата труда машинистов			69,00	130
39.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3097786	19,00	6
39.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0039312	5898,00	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039312*	*2161,00*	*9*
39.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0937591	20,00	2
39.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0039312	12361,00	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039312*	*3688,00*	*15*
39.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0418673	7935,00	332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0418673*	*2582,00*	*108*
39.2.6	2816 343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	0,0801965	132,00	11
39.3		материалы, изделия и конструкции			1159,00	2190
39.3.1	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	$м^3$	0,00189	88325,00	167
39.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01323	826,00	11
39.3.3	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,09828	1086,00	107
39.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,4536	4204,00	1907
40	**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	**$м^2$**	**1,89**	**11629**	**21979**
41	**С1223-502-0201** **223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1,ПН2,ПН3** Формула объема = 2.1	**шт.**	**2**	**508**	**1016**
42	**С1223-502-0903** **223-502-0903** ***РСНБ РК 2022***	**Ручка на планке**	**пара**	**1**	**3507**	**3507**

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 6.	**Перемычка Прм-1 (2шт)**				**36690**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14475
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7206*
		машины и механизмы	тенге			2263
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*435*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			19952
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
43	**У6103-0401-0301** **6103-0401-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Перемычки.Устройство /бетон кл.В15/** Состав работ: 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досо 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительным 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**0,24**	**130688**	**31365**
		Формула объема = (0,12)X2				
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			60313,00	14475
		в том числе оплата труда рабочих			30027,00	7206
43.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,26976	4427,00	14475
43.2		машины и механизмы			9431,00	2263
		в том числе оплата труда машинистов			1813,00	435
43.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1945632	61,00	12
43.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1591949	12752,00	2030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1591949*	*2582,00*	*411*
43.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4782086	298,00	143
43.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006739	11008,00	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006739*	*2582,00*	*2*
43.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0029952	12361,00	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029952*	*3688,00*	*11*
43.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004343	7935,00	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004343*	*2582,00*	*11*
43.3		материалы, изделия и конструкции			31415,00	7540

1	2	3	4	5	6	7
43.3.1	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	$м^3$	0,00336	115856,00	389
43.3.2	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	$м^3$	0,02064	117814,00	2432
43.3.3	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	$м^3$	0,006024	115555,00	696
43.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001848	26206,00	5
43.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0005544	33,00	0
43.3.6	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,552	2284,00	1261
43.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,4392	3059,00	1344
43.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,6	2146,00	1288
43.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1524	826,00	126
43.3.10	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2436	29093,00	7087
44	**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 = (7,14.0,001)Х2	**т**	**0,01428**	**306311**	**4374**
45	**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 = (1,52.0,001)Х2	**т**	**0,00304**	**312833**	**951**
	Раздел 7.	**Внутренняя отделка**				**265294**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			230025
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*115603*
		машины и механизмы	тенге			4513
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1864*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			30756
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	49		
		Потолок				
46	**У6112-0302-0319** **6112-0302-0319** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Потолки.Окраска улучшенная масляными составами по дереву**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**6,87**	**6941**	**47685**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			6302,00	43295

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3168,00	21764
46.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,165954	4724,00	43300
46.2		машины и механизмы			19,00	130
		в том числе оплата труда машинистов			6,00	41
46.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0014015	5898,00	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014015*	*2161,00*	*3*
46.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0154163	7935,00	122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0154163*	*2582,00*	*40*
46.3		материалы, изделия и конструкции			212,00	1457
46.3.1	100412 261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0003298	6318,00	2
46.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,374	684,00	940
46.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,042594	1103,00	47
46.3.4	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,115416	4057,00	468
46.3.5	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	4,09452	684,00	2801
47	**С1261-201-0342** **261-201-0342** ***РСНБ РК 2022***	**Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90** Формула объема = 0,41.2.6,87	**кг**	**5,6334**	**116**	**653**
		Стены				
48	**У6112-0201-0101** **6112-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены.Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню** Состав работ: 1. Подготовка поверхности 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывного слоя 3. Вытягивание тяг с разделкой углов 4. Уход за штукатуркой	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**26,36**	**3791**	**99931**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			3202,00	84405
		в том числе оплата труда рабочих			1609,00	42413
48.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,427552	5138,00	84405
48.2		машины и механизмы			120,00	3163

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			53,00	1397
48.2.1	976 314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,2419848	121,00	29
48.2.2	3385 313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 $м^3$/ч	маш.-ч	0,6452928	4865,00	3139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6452928*	*2161,00*	*1394*
48.2.3	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,498204	24828,00	12369
49	**У6112-0302-0201** **6112-0302-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Поверхности внутри помещений.Окраска водными составами известковая по штукатурке**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**26**	**822**	**21372**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			740,00	19240
		в том числе оплата труда рабочих			372,00	9672
49.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,8802	3946,00	19257
49.2		машины и механизмы			4,00	104
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	26
49.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,005304	5898,00	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005304*	*2161,00*	*11*
49.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010608	7935,00	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010608*	*2582,00*	*27*
49.3		материалы, изделия и конструкции			78,00	2028
49.3.1	100412 261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,000208	6318,00	1
49.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00884	26206,00	232
49.3.3	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,832	116,00	97
49.3.4	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0052	1103,00	6
49.3.5	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,416	4057,00	1688
50	**С1261-201-0336** **261-201-0336** ***РСНБ РК 2022***	**Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ** Формула объема = 0,005.2.26	**кг**	**0,26**	**170**	**44**
51	**У6112-0102-0203** **6112-0102-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены.Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию** Состав работ:	**$м^2$ поверхности облицовки**	**0,36**	**10313**	**3713**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Грунтование поверхности 2. Приготовление клея из сухой смеси 3. Облицовка поверхности с подрезкой плит 4. Заполнение швов 5. Очистка и промывка поверхности облицовки				
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			7188,00	2588
		в том числе оплата труда рабочих			3612,00	1300
51.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,568044	4555,00	2587
51.2		машины и механизмы			43,00	15
		в том числе оплата труда машинистов			14,00	5
51.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0007711	5898,00	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007711*	*2161,00*	*2*
51.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0005141	12361,00	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005141*	*3688,00*	*2*
51.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005141	7935,00	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005141*	*2582,00*	*1*
51.2.4	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,0085558	42,00	0
51.3		материалы, изделия и конструкции			509,00	184
51.3.1	149905 232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	0,144	253,00	36
51.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0054	33,00	0
51.3.3	249623 232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	1,44	72,00	104
51.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,108	326,00	35
51.3.5	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0072	1103,00	8
51.3.6	287772 232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	0,3672	2523,00	926
		Откосы				
52	**У6112-0202-0201** **6112-0202-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Откосы плоские оконные и дверные.Штукатурка поверхностей по бетону и камню** Состав работ:	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**8,4**	**10131**	**85100**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		Формула объема = (2,1.2+0,9).1+(1,2.2+0,9).1				
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			8930,00	75012
		в том числе оплата труда рабочих			4488,00	37699
52.1.1	20170 003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,33672	4891,00	75012
52.2		машины и механизмы			124,00	1042
		в том числе оплата труда машинистов			45,00	378
52.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1765008	5898,00	1041
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1765008*	*2161,00*	*381*
52.3		материалы, изделия и конструкции			25,00	209
52.3.1	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0084	24828,00	209
52.3.2	102685 212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	0,3612	24466,00	8837
53	**У6112-0302-0101** **6112-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Откосы.Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям** Формула объема = (2,1.2+0,9).1+(1,2.2+0,9).1	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**8,4**	**809**	**6796**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			653,00	5485
		в том числе оплата труда рабочих			328,00	2755
53.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,18272	4639,00	5487
53.2		машины и механизмы			7,00	59
		в том числе оплата труда машинистов			2,00	17
53.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0008568	5898,00	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008568*	*2161,00*	*2*
53.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0068544	7935,00	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068544*	*2582,00*	*18*
53.3		материалы, изделия и конструкции			19,00	160
53.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,42	116,00	49
53.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0084	1103,00	9
53.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0252	4057,00	102

1	2	3	4	5	6	7
53.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,004368	250310,00	1093
	Раздел 8.	**Полы**				**96816**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			36568
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*18379*
		машины и механизмы	тенге			1558
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*507*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			58690
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
54	**У6109-0101-0102** **6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт.Уплотнение щебнем** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Полив грунта водой 3. Раскидывание, разравнивание и вдавливание щебня в грунт	**$м^2$ площади уплотнения**	**6,87**	**371**	**2549**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			288,00	1979
		в том числе оплата труда рабочих			145,00	996
54.1.1	20161 003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,477465	4153,00	1983
54.2		машины и механизмы			83,00	570
		в том числе оплата труда машинистов			23,00	158
54.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0063067	8859,00	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063067*	*2582,00*	*16*
54.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0231244	11008,00	255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0231244*	*2582,00*	*60*
54.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,032234	8055,00	260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032234*	*2582,00*	*83*
54.2.4	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0651688	18,00	1
55	**С1211-201-0807** **211-201-0807** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1400 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм** Формула объема = 0,051.6,87	**$м^3$**	**0,35037**	**5709**	**2000**

1	2	3	4	5	6	7
56	**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 уплотнение 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,5496**	**49051**	**26958**
		Формула объема = 6,87.0,08				
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			14731,00	8096
		в том числе оплата труда рабочих			7403,00	4069
56.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,0517667	3946,00	8096
56.2		машины и механизмы			13,00	7
56.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,2690842	27,00	7
56.3		материалы, изделия и конструкции			34307,00	18855
56.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,170376	4928,00	840
56.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,560592	27370,00	15343
56.3.3	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	$м^3$	0,0005496	88448,00	49
56.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,0992	2381,00	2617
56.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,19236	33,00	6
57	**У6109-0201-0101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм.Устройство** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**$м^2$ стяжки**	**6,87**	**2030**	**13946**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			1357,00	9323
		в том числе оплата труда рабочих			682,00	4685
57.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,494497	3737,00	9322
57.2		машины и механизмы			78,00	536
		в том числе оплата труда машинистов			28,00	192

1	2	3	4	5	6	7
57.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,088994	5898,00	525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,088994*	*2161,00*	*192*
57.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,6355712	27,00	17
57.3		материалы, изделия и конструкции			1,00	6
57.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,24045	33,00	8
57.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,140148	29095,00	4078
58	**У6109-0308-0102** **6109-0308-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия из линолеума.Устройство на мастике КН-2** Состав работ: 1. Раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой на полотнищ 2. Наклейка полотнищ с прирезкой в стыка	**$м^2$ покрытия**	**6,87**	**6078**	**41756**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			1591,00	10930
		в том числе оплата труда рабочих			800,00	5496
58.1.1	20160 003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,676552	4083,00	10928
58.2		машины и механизмы			61,00	419
		в том числе оплата труда машинистов			21,00	144
58.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0245259	5898,00	145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0245259*	*2161,00*	*53*
58.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,035037	7935,00	278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,035037*	*2582,00*	*90*
58.3		материалы, изделия и конструкции			303,00	2082
58.3.1	278544 235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	3,435	593,00	2037
58.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,03435	1103,00	38
58.3.3	149999 233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	7,0074	4042,00	28324
59	**У6109-0401-0801** **6109-0401-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Плинтуса поливинилхлоридные.Устройство на мастике КН-2,КН-3** Состав работ: 1. Подготовка поверхности мест установки плинтусо 2. Нарезка плинтусов по размеру 3. Нанесение клеящего состава на поверхность стены и плинтусо 4. Установка плинтусов	**м плинтусов**	**13**	**739**	**9607**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			480,00	6240
		в том числе оплата труда рабочих			241,00	3133
59.1.1	20174 003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1921	5238,00	6244
59.2		машины и механизмы			2,00	26
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	13
59.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003978	7935,00	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003978*	*2582,00*	*10*
59.3		материалы, изделия и конструкции			41,00	533
59.3.1	135824 235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,6695	799,00	535
59.3.2	249765 233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	13,13	214,00	2810
	Раздел 9.	**Покрытия**				**270138**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			89884
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*44914*
		машины и механизмы	тенге			11587
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2403*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			168667
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	21		
60	**У6107-0104-0103** **6107-0104-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Перекрытия с укладкой балок по каменным стенам с накатом из досок.Устройство** Состав работ: 1. Укладка балок с черепными брусками 2. Установка анкеров 3. Антисептирование концов балок с обертыванием толе 4. Установка ригелей с креплением хомутами 5. Укладка наката 6. Прокладка пергамина 7. Утепление перекрытий плитами минераловатными	**м^2 перекрытия**	**1,5**	**9266**	**13899**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			5015,00	7523
		в том числе оплата труда рабочих			2496,00	3744
60.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8564	4052,00	7522
60.2		машины и механизмы			365,00	548
		в том числе оплата труда машинистов			112,00	168

1	2	3	4	5	6	7
60.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,00936	19,00	0
60.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,030888	12361,00	382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030888*	*3688,00*	*114*
60.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,020748	7935,00	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020748*	*2582,00*	*54*
60.3		материалы, изделия и конструкции			3886,00	5828
60.3.1	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	$м^3$	0,00255	115856,00	295
60.3.2	131586 215-204-0202	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,02775	114350,00	3173
60.3.3	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,7875	264,00	208
60.3.4	135565 235-101-1104	Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350	$м^2$	1,665	138,00	230
60.3.5	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,00795	484,00	4
60.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0375	826,00	31
60.3.7	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00204	624577,00	1274
60.3.8	316021 234-306-0101	Войлок строительный	т	0,0001725	1764658,00	304
60.3.9	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0002625	1174643,00	308
61	**С1215-202-0202** **215-202-0202** ***РСНБ РК 2022*** ***прим.***	**Балка деревянная Б1**	**$м^3$**	**0,15**	**115856**	**17378**
62	**У6103-0701-0805** **6103-0701-0805** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Болты анкерные в виде сваренных каркасов.Установка при бетонировании** Состав работ: 1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой 2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением 3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости 4. Сборка анкерных болтов в каркасы с установкой связей и сваркой, установка, выверка и закрепление собранного каркаса	**т**	**0,00838**	**588500**	**4932**
		Формула объема = (2,7+5,68).0,001				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
62.1		затраты на труд рабочих			153257,00	1284
		в том числе оплата труда рабочих			76291,00	639
62.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2692997	4769,00	1284
62.2		машины и механизмы			12824,00	107
		в том числе оплата труда машинистов			3604,00	30
62.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0212651	298,00	6
62.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0081051	12361,00	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081051*	*3688,00*	*30*
62.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001185	7935,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001185*	*2582,00*	*0*
62.3		материалы, изделия и конструкции			422419,00	3541
62.3.1	131044 222-526-0106	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,002933	1170419,00	3433
62.3.2	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,01676	2284,00	38
62.3.3	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000838	820354,00	69
63	**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 = (2,7+5,68).0,001	**т**	**0,00838**	**306311**	**2567**
64	**Е11-060701-0201 1106-0701-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Пояса в опалубке.Устройство/БЕТОН КЛ.В15/** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**0,69**	**89594**	**61820**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			40172,00	27719
		в том числе оплата труда рабочих			20000,00	13800
64.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,9202	4682,00	27718
64.2		машины и механизмы			10196,00	7035
		в том числе оплата труда машинистов			1951,00	1346

1	2	3	4	5	6	7
64.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3522698	61,00	21
64.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,5021047	12752,00	6403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5021047*	*2582,00*	*1296*
64.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,494402	298,00	445
64.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0019375	11008,00	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019375*	*2582,00*	*5*
64.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0060278	12361,00	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060278*	*3688,00*	*22*
64.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0088265	7935,00	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0088265*	*2582,00*	*23*
64.3		материалы, изделия и конструкции			39226,00	27066
64.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,70035	29093,00	20375
64.3.2	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	$м^3$	0,005589	115555,00	646
64.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000276	26206,00	7
64.3.4	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001725	278998,00	481
64.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000828	33,00	0
64.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,53751	3059,00	1644
64.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,725	2146,00	3702
64.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2553	826,00	211
65	**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 = 33,07.0,001	**т**	**0,03307**	**306311**	**10130**
66	**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 = (10,66+1,56+2,52).0,001	**т**	**0,01474**	**312833**	**4611**
		Подвесной потолок				

1	2	3	4	5	6	7
67	**У6110-0302-0101** **6110-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм.Устройство** Состав работ: 1. Подготовка готового основани: 2. Устройство выравнивающих стяжек	**$м^2$ стяжки**	**8,41**	**1727**	**14524**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			910,00	7653
		в том числе оплата труда рабочих			457,00	3843
67.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,125207	3600,00	7651
67.2		машины и механизмы			241,00	2026
		в том числе оплата труда машинистов			52,00	437
67.2.1	133 313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,206415	281,00	58
67.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0594755	12752,00	758
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0594755*	*2582,00*	*154*
67.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1102046	11008,00	1213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1102046*	*2582,00*	*285*
67.3		материалы, изделия и конструкции			576,00	4845
67.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,257346	4928,00	1268
67.3.2	102635 212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	0,128673	26765,00	3444
67.3.3	135535 235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	0,37004	307,00	114
67.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,323785	33,00	11
68	**У6110-0302-0102** **6110-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=5***	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные.Устройство.добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701** Состав работ: 1. Подготовка готового основани: 2. Устройство выравнивающих стяжек	**$м^2$ стяжки**	**8,41**	**170**	**1430**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			15,00	126
		в том числе оплата труда рабочих			10,00	84
68.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,039527	3600,00	142
68.2		машины и механизмы			18,00	152
		в том числе оплата труда машинистов			4,00	34

1	2	3	4	5	6	7
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	0,0043732	12752,00	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043732*	*2582,00*	*11*
68.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0087464	11008,00	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087464*	*2582,00*	*23*
68.3		материалы, изделия и конструкции			137,00	1152
68.3.1	102635 212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	0,042891	26765,00	1148
69	**У6111-0402-0103** **6111-0402-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия.Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Укладка плит на битумной мастике 4. Приготовление грунтовки	**$м^2$ утепляемого покрытия**	**8,41**	**3359**	**28249**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			2120,00	17829
		в том числе оплата труда рабочих			1065,00	8957
69.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,524631	5059,00	17831
69.2		машины и механизмы			116,00	975
		в том числе оплата труда машинистов			25,00	210
69.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0306124	12752,00	390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0306124*	*2582,00*	*79*
69.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1609338	1079,00	174
69.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0174928	12361,00	216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0174928*	*3688,00*	*65*
69.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0244899	7935,00	194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0244899*	*2582,00*	*63*
69.3		материалы, изделия и конструкции			1123,00	9445
69.3.1	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	16,9041	245,00	4142
69.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0021025	267195,00	562
69.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0048778	973152,00	4747

1	2	3	4	5	6	7
70	**С1234-101-0204** **234-101-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110** Формула объема = 8,41.1,03.0,1	**$м^3$**	**0,86623**	**35212**	**30502**
71	**У6111-0402-0301** **6111-0402-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Пароизоляция оклеечная.Устройство в один слой/РУБЕРОИД/** Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции из рулонных кровельных материало 2. Приготовление грунтовки	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**8,41**	**2323**	**19536**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			802,00	6745
		в том числе оплата труда рабочих			403,00	3389
71.1.1	20171 003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,355692	4975,00	6745
71.2		машины и механизмы			52,00	438
		в том числе оплата труда машинистов			9,00	76
71.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,009621	12752,00	123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009621*	*2582,00*	*25*
71.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1583098	1079,00	171
71.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0061225	12361,00	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061225*	*3688,00*	*23*
71.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0087464	7935,00	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087464*	*2582,00*	*23*
71.3		материалы, изделия и конструкции			1469,00	12353
71.3.1	135535 235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	9,251	307,00	2840
71.3.2	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	16,4836	245,00	4038
71.3.3	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0021025	267195,00	562
71.3.4	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,005046	973152,00	4911
72	**У6107-0104-0210** **6107-0104-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Потолки.Подшивка плитами древесно-волокнистыми твердыми толщиной 5 мм** Состав работ: 1. Подшивка потолков плитами древесноволокнистым	**$м^2$ потолков**	**6,8**	**3808**	**25894**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			3089,00	21005

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1538,00	10458
72.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,74504	4427,00	21006
72.2		машины и механизмы			45,00	306
		в том числе оплата труда машинистов			15,00	102
72.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0473824	19,00	1
72.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0381888	7935,00	303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0381888*	*2582,00*	*99*
72.3		материалы, изделия и конструкции			50,00	340
72.3.1	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,408	826,00	337
72.3.2	132717 215-302-0202	Плита ДВП твердая марки ТС-400, группа А ГОСТ 4598-86 толщиной 5 мм	1000 $м^2$	0,00714	594046,00	4241
73	**С1215-204-0404 215-204-0404** ***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 4**	**$м^3$**	**0,3**	**115555**	**34666**
	Раздел 10.	**Козырек К-1**				**92128**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			33586
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*16860*
		машины и механизмы	тенге			2799
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*669*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			55743
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		
74	**У6103-0101-0106 6103-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Плиты фундаментные бетонные плоские.Устройство/бетон кл.В7,5/** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**0,04**	**35405**	**1416**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			4379,00	175
		в том числе оплата труда рабочих			2180,00	87
74.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,040352	4341,00	175
74.2		машины и механизмы			2634,00	105
		в том числе оплата труда машинистов			547,00	22

1	2	3	4	5	6	7
74.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0024253	61,00	0
74.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0077709	12752,00	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0077709*	*2582,00*	*20*
74.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001123	11008,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001123*	*2582,00*	*0*
74.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0002038	12361,00	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002038*	*3688,00*	*1*
74.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002954	7935,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002954*	*2582,00*	*1*
74.3		материалы, изделия и конструкции			475,00	19
74.3.1	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	$м^3$	0,000016	115555,00	2
74.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000004	26206,00	0
74.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000292	33,00	0
74.3.4	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,00144	5539,00	8
74.3.5	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0008	826,00	1
74.3.6	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0012	7007,00	8
74.3.7	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0408	27370,00	1117
75	**У6110-0101-0505** **6110-0101-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытие кровельное металлочерепицей без слуховых окон.Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством** 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	**$м^2$ кровли**	**3,25**	**7555**	**24554**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			4488,00	14586
		в том числе оплата труда рабочих			2256,00	7332
75.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,392025	4300,00	14586
75.2		машины и механизмы			48,00	156

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			8,00	26
75.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,006422	14841,00	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006422*	*3688,00*	*24*
75.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,294736	19,00	6
75.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,542152	20,00	11
75.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00169	7935,00	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00169*	*2582,00*	*4*
75.2.5	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,312988	105,00	33
75.3		материалы, изделия и конструкции			3019,00	9812
75.3.1	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	$м^3$	0,01755	115856,00	2033
75.3.2	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	$м^3$	0,01625	114350,00	1858
75.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,13	826,00	107
75.3.4	288068 235-104-0104	Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности предел прочности на сжатие 280 кПА, толщиной 0,55 мм	$м^2$	3,5945	1567,00	5633
75.3.5	290059 217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	0,120185	1475,00	177
76	**С1224-101-0201 224-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Металлочерепица,толщина оцинкованной стали 0,45 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм** Формула объема = 3,25.1,106	**$м^2$**	**3,5945**	**2684**	**9648**
77	**Е11-090301-0301 1109-0301-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Каркас покрытия из уголков.Монтаж** Состав работ: 1. Установка и крепление подкрановых балоı 2. Устройство подмостеі 3. Антикоррозийное покрытие сварных швоı	**т конструкций**	**0,05818**	**133775**	**7783**
		Формула объема = (7,22+22,14+9,58+19,24).0,001				
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			72174,00	4199
		в том числе оплата труда рабочих			35931,00	2090
77.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,865253	4853,00	4199
77.2		машины и механизмы			42304,00	2461
		в том числе оплата труда машинистов			10379,00	604

1	2	3	4	5	6	7
77.2.1	375 315-103-0201	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч	0,0459855	2087,00	96
77.2.2	715 314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0048406	12558,00	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048406*	*3086,00*	*15*
77.2.3	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1663948	12345,00	2054
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1663948*	*3086,00*	*513*
77.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,008471	56,00	0
77.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0102862	12361,00	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102862*	*3688,00*	*38*
77.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0145217	7935,00	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0145217*	*2582,00*	*38*
77.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0883405	84,00	7
77.3		материалы, изделия и конструкции			19297,00	1123
77.3.1	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	0,001088	10602,00	12
77.3.2	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	0,0002327	1100829,00	256
77.3.3	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	$м^3$	0,0000599	115856,00	7
77.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001629	1510113,00	246
77.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,063998	315,00	20
77.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0191994	130,00	3
77.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000018	760526,00	14
77.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000349	1054789,00	37
77.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,197812	2284,00	452
77.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0017454	2146,00	4
77.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001129	575920,00	65
77.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0005818	826,00	0

1	2	3	4	5	6	7
77.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000058	1352536,00	8
78	**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 = (7,22+22,14+9,58+19,24).0,001	**т**	**0,05818**	**465324**	**27073**
79	**У6110-0203-0201** **6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фартук из листовой оцинкованной стали.Устройство** Состав работ: 1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением из	**$м^2$ покрытия**	**1**	**7251**	**7251**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			4347,00	4347
		в том числе оплата труда рабочих			2185,00	2185
79.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0109	4300,00	4347
79.2		машины и механизмы			33,00	33
		в том числе оплата труда машинистов			7,00	7
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	0,00208	12752,00	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00208*	*2582,00*	*5*
79.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000728	7935,00	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000728*	*2582,00*	*2*
79.3		материалы, изделия и конструкции			2871,00	2871
79.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,12	705,00	85
79.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,04	484,00	19
79.3.3	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0057	485417,00	2767
80	**У6110-0203-0201** **6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия мелкие (брандмауэры,парапеты,свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали.Устройство** Состав работ: 1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением из	**$м^2$ покрытия**	**1,2**	**7251**	**8701**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			4347,00	5216
		в том числе оплата труда рабочих			2185,00	2622
80.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,21308	4300,00	5216
80.2		машины и механизмы			33,00	39

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			7,00	8
80.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,002496	12752,00	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002496*	*2582,00*	*6*
80.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008736	7935,00	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008736*	*2582,00*	*2*
80.3		материалы, изделия и конструкции			2871,00	3446
80.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,144	705,00	102
80.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,048	484,00	23
80.3.3	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,00684	485417,00	3320
81	**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 = 0,96.0,001	**т**	**0,00096**	**312833**	**300**
82	**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** Формула объема = (7,22+22,14+9,58+19,24).0,001.29	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**1,68722**	**3202**	**5402**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			3001,00	5063
		в том числе оплата труда рабочих			1508,00	2544
82.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1117093	4555,00	5064
82.2		машины и механизмы			3,00	5
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	2
82.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001721	5898,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001721*	*2161,00*	*0*
82.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005163	7935,00	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005163*	*2582,00*	*1*
82.3		материалы, изделия и конструкции			30,00	51
82.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0455549	986,00	45
82.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0050617	1103,00	6
82.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,4150561	684,00	284
	Раздел 11.	**Крыльцо КР-1**				**36682**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6803
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3387*
		машины и механизмы	тенге			2803
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*592*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			27076
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
83	**У6103-0101-0211** **6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Бетонные крыльца из БМ В15.Устройство** 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	**$м^3$**	**0,73**	**42172**	**30786**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			8081,00	5899
		в том числе оплата труда рабочих			4023,00	2937
83.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,358968	4341,00	5899
83.2		машины и механизмы			3754,00	2740
		в том числе оплата труда машинистов			784,00	572
83.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0813103	61,00	5
83.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1978475	12752,00	2523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1978475*	*2582,00*	*511*
83.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0326456	298,00	10
83.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0020498	11008,00	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020498*	*2582,00*	*5*
83.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0074402	12361,00	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0074402*	*3688,00*	*27*
83.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0111602	7935,00	89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0111602*	*2582,00*	*29*
83.3		материалы, изделия и конструкции			808,00	591

1	2	3	4	5	6	7
83.3.1	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	$м^3$	0,000292	115555,00	34
83.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000073	26206,00	2
83.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,005329	33,00	0
83.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0365	2284,00	83
83.3.5	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,02628	5539,00	146
83.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,07446	2146,00	160
83.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0146	826,00	12
83.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,0219	7007,00	153
83.3.9	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,74095	29093,00	21556
84	**У6103-0701-0810** **6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои подстилающие и набетонки.Армирование** Состав работ: 1. Установка арматуры	**т**	**0,0163**	**59501**	**970**
		Формула объема = 16,3.0,001				
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			55470,00	904
		в том числе оплата труда рабочих			27614,00	450
84.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1966432	4598,00	904
84.2		машины и механизмы			3873,00	63
		в том числе оплата труда машинистов			1205,00	20
84.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0027123	12361,00	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027123*	*3688,00*	*10*
84.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0037294	7935,00	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037294*	*2582,00*	*10*
84.3		материалы, изделия и конструкции			158,00	3
84.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,004564	566,00	3
85	**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 = 16,3.0,001	**т**	**0,0163**	**302205**	**4926**

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 12.	**Кровля**				**381502**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			138474
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*69446*
		машины и механизмы	тенге			1939
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*478*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			241089
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	32		
86	**У6107-0102-0207** **6107-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Элементы каркаса из брусьев.Установка/ПОДКОС,СТОЕК,ЛЕЖНЕЙ/** Состав работ: 1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок 2. Постановка креплений	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,132**	**239576**	**31624**
		Формула объема = 0,015+0,021+0,048+0,048				
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			98093,00	12948
		в том числе оплата труда рабочих			48836,00	6446
86.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,0888	4192,00	12948
86.2		машины и механизмы			3038,00	401
		в том числе оплата труда машинистов			967,00	128
86.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0315744	19,00	1
86.2.2	1795 343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0453024	180,00	8
86.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0494208	7935,00	392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0494208*	*2582,00*	*128*
86.3		материалы, изделия и конструкции			138445,00	18275
86.3.1	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	$м^3$	0,12276	115856,00	14222
86.3.2	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	$м^3$	0,01584	114350,00	1811
86.3.3	131643 215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00132	88448,00	117
86.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,1914	264,00	51
86.3.5	147697 261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0003406	106532,00	36

1	2	3	4	5	6	7
86.3.6	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,99	998,00	988
86.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,396	826,00	327
86.3.8	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0004092	624577,00	256
86.3.9	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0003973	1174643,00	467
87	**У6107-0101-0214** **6107-0101-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стропила.Установка с изготовлением** Состав работ: 1. Изготовление элементов стропил из досок и брусье 2. Контрольная сборка стропил на бойке 3. Укладка мауэрлатов с антисептированием пастами и обертыванием толем 4. Установка стропил с креплением	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,104**	**261352**	**27181**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			96620,00	10048
		в том числе оплата труда рабочих			48102,00	5003
87.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,3970544	4192,00	10048
87.2		машины и механизмы			2059,00	214
		в том числе оплата труда машинистов			588,00	61
87.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,4947779	19,00	9
87.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0141798	12361,00	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0141798*	*3688,00*	*52*
87.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0034395	7935,00	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034395*	*2582,00*	*9*
87.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1111669	21,00	2
87.3		материалы, изделия и конструкции			162673,00	16919
87.3.1	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	$м^3$	0,01664	115856,00	1928
87.3.2	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	$м^3$	0,00624	115856,00	723
87.3.3	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	$м^3$	0,08632	114350,00	9871
87.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,35152	264,00	93

1	2	3	4	5	6	7
87.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,45552	2146,00	978
87.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,7488	826,00	619
87.3.7	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,003952	624577,00	2468
87.3.8	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0002038	1174643,00	239
88	**У6107-0101-0202** **6107-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прогоны из досок.Укладка по фермам** Состав работ: 1. Укладка элементов покрытия с прирезкой, пригонкой и креплением 2. Антисептирование верхних кромок прогонов	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,026**	**202729**	**5271**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			70095,00	1822
		в том числе оплата труда рабочих			34897,00	907
88.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,356928	5106,00	1822
88.2		машины и механизмы			3664,00	96
		в том числе оплата труда машинистов			1139,00	30
88.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0035152	19,00	0
88.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004056	12361,00	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004056*	*3688,00*	*15*
88.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0056784	7935,00	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056784*	*2582,00*	*15*
88.3		материалы, изделия и конструкции			128970,00	3353
88.3.1	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	$м^3$	0,02626	114350,00	3003
88.3.2	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	$м^3$	0,00104	115555,00	120
88.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,195	826,00	161
88.3.4	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000052	624577,00	32
88.3.5	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0000312	1174643,00	37
89	**У6107-0101-0214** **6107-0101-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нарожников,мауэрлат,диагональных ног,накладок,связь жесткости,раскос.Установка с изготовлением** Состав работ:	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,0752**	**261352**	**19654**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Изготовление элементов стропил из досок и брусье 2. Контрольная сборка стропил на бойке 3. Укладка мауэрлатов с антисептированием пастами и обертыванием толем 4. Установка стропил с креплением				
		Формула объема = 0,0632+0,012				
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			96620,00	7266
		в том числе оплата труда рабочих			48102,00	3617
89.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7332547	4192,00	7266
89.2		машины и механизмы			2059,00	155
		в том числе оплата труда машинистов			588,00	44
89.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,3577625	19,00	7
89.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0102531	12361,00	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102531*	*3688,00*	*38*
89.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002487	7935,00	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002487*	*2582,00*	*6*
89.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0803822	21,00	2
89.3		материалы, изделия и конструкции			162673,00	12233
89.3.1	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	$м^3$	0,012032	115856,00	1394
89.3.2	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	$м^3$	0,004512	115856,00	523
89.3.3	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	$м^3$	0,062416	114350,00	7137
89.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,254176	264,00	67
89.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,329376	2146,00	707
89.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,54144	826,00	447
89.3.7	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0028576	624577,00	1785
89.3.8	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0001474	1174643,00	173
90	**С1215-202-0102** **215-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**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/КОБЫЛКИ,КОНЬКОВЫЙ БРУС/**	**$м^3$**	**0,055**	**115856**	**6372**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 0,019+0,036				
91	**С1215-204-0404** **215-204-0404** ***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 4/КАРНИЗНЫЙ ЩИТ/** Формула объема = 0,029+0,087	**$м^3$**	**0,116**	**115555**	**13404**
92	**У6107-0115-0104** **6107-0115-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Конструкции деревянные ферм,арок,балок,стропил,мауэрлатов.Огнезащита** Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,5082**	**14981**	**7613**
		Формула объема = (0,015+0,021+0,048+0,048)+0,104+0,026+(0,0632+0,012)+(0,019+0,036)+(0,029+0,087)				
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			3591,00	1825
		в том числе оплата труда рабочих			1788,00	909
92.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4122518	4427,00	1825
92.2		машины и механизмы			163,00	83
		в том числе оплата труда машинистов			51,00	26
92.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0026426	12361,00	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026426*	*3688,00*	*10*
92.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0063423	7935,00	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063423*	*2582,00*	*16*
92.3		материалы, изделия и конструкции			1,00	
92.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0116886	33,00	0
92.3.2	315973 217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0008639	120106,00	104
92.3.3	315974 217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0034049	1629070,00	5547
92.3.4	315989 217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,0005082	107485,00	55
93	**У6110-0101-0505** **6110-0101-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытие кровельное металлочерепицей без слуховых окон.Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством** Состав работ: 1. Укладка по стропилам подкровельной антиконденсатной (гидроизоляционной) пленки	**$м^2$ кровли**	**16**	**7555**	**120880**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Устройство обрешетки 3. Разметка и нарезка листов металлочерепицы, укладка, подгонка и крепление листов металлочерепицы				
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			4488,00	71808
		в том числе оплата труда рабочих			2256,00	36096
93.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,6992	4300,00	71807
93.2		машины и механизмы			48,00	768
		в том числе оплата труда машинистов			8,00	128
93.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,031616	14841,00	469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031616*	*3688,00*	*117*
93.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,451008	19,00	28
93.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,669056	20,00	53
93.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00832	7935,00	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00832*	*2582,00*	*21*
93.2.5	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	1,540864	105,00	162
93.3		материалы, изделия и конструкции			3019,00	48304
93.3.1	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	$м^3$	0,0864	115856,00	10010
93.3.2	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	$м^3$	0,08	114350,00	9148
93.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,64	826,00	529
93.3.4	288068 235-104-0104	Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности предел прочности на сжатие 280 кПА, толщиной 0,55 мм	$м^2$	17,696	1567,00	27730
93.3.5	290059 217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	0,59168	1475,00	873
94	**С1224-101-0201** **224-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Металлочерепица,толщина оцинкованной стали 0,45 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм** Формула объема = 16.1,106	**$м^2$**	**17,696**	**2684**	**47496**
95	**У6111-0403-0203** **6111-0403-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо.Устройство 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**	**16**	**493**	**7888**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			151,00	2416
		в том числе оплата труда рабочих			76,00	1216
95.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5632	4300,00	2422
95.2		машины и механизмы			2,00	32
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	16
95.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003264	7935,00	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003264*	*2582,00*	*8*
95.3		материалы, изделия и конструкции			340,00	5440
95.3.1	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,02848	190753,00	5433
96	**С1224-105-0112** **224-105-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Планка конька круглого для кровли,из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80**	**м**	**38**	**1485**	**56430**
97	**С1214-403-0101** **214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм/скрутка/** Формула объема = 0,48.0,001	**т**	**0,00048**	**302205**	**145**
98	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметромот 6 до 12 мм/стержень/** Формула объема = 2,6.0,001	**т**	**0,0026**	**312833**	**813**
99	**У6112-0302-0319** **6112-0302-0319** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Окраска улучшенная масляными составами по дереву**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**4,56**	**6941**	**31651**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			6302,00	28737
		в том числе оплата труда рабочих			3168,00	14446
99.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,083952	4724,00	28741
99.2		машины и механизмы			19,00	86
		в том числе оплата труда машинистов			6,00	27
99.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0009302	5898,00	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009302*	*2161,00*	*2*
99.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0102326	7935,00	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102326*	*2582,00*	*26*
99.3		материалы, изделия и конструкции			212,00	968
99.3.1	100412 261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0002189	6318,00	1

1	2	3	4	5	6	7
99.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,912	684,00	624
99.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,028272	1103,00	31
99.3.4	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,076608	4057,00	311
99.3.5	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,71776	684,00	1859
100	**С1261-201-0342** **261-201-0342** ***РСНБ РК 2022***	**Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90** Формула объема = 0,41.2.4,56	**кг**	**3,7392**	**116**	**434**
101	**У6111-0402-0301** **6111-0402-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Пароизоляция оклеечная.Устройствов один слой/РУБЕРОИД/** Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции из рулонных кровельных материало 2. Приготовление грунтовки	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**2**	**2323**	**4646**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			802,00	1604
		в том числе оплата труда рабочих			403,00	806
101.1.1	20171 003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3224	4975,00	1604
101.2		машины и механизмы			52,00	104
		в том числе оплата труда машинистов			9,00	18
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	0,002288	12752,00	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002288*	*2582,00*	*6*
101.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,037648	1079,00	41
101.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001456	12361,00	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001456*	*3688,00*	*5*
101.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00208	7935,00	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00208*	*2582,00*	*5*
101.3		материалы, изделия и конструкции			1469,00	2938
101.3.1	135535 235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	2,2	307,00	675
101.3.2	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	3,92	245,00	960
101.3.3	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0005	267195,00	134

1	2	3	4	5	6	7
101.3.4	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0012	973152,00	1168

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1-1

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0191994	130	2,5
2	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,00075664	6318	4,78
3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00005993	115856	6,94
4	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,029268	259	7,58
5	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00000582	1352536	7,87
6	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	0,00108797	10602	11,53
7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00001804	760526	13,72
8	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,063998	315	20,16
9	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,108	326	35,21
10	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,00034056	106532	36,28
11	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	0,144	253	36,43
12	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00003491	1054789	36,82
13	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,2	208	41,6
14	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,04555494	986	44,92
15	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,09595	484	46,44
16	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	$м^3$	0,0005496	88448	48,61
17	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,0005082	107485	54,62

1	2	3	4	5	6	7
18	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,126	515	64,89
19	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00011287	575920	65
20	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000838	820354	68,75
21	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00014927	467480	69,78
22	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	0,7668	121	92,78
23	261-201-0336	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	0,57986	170	98,58
24	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	1,44	72	103,68
25	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,00086394	120106	103,76
26	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,09828	1086	106,73
27	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0046202	24399	112,73
28	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00132	88448	116,75
29	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,7869254	33	124,97
30	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм/скрутка/	т	0,00048	302205	145,06
31	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,02772	5539	153,54
32	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	$м^3$	0,00189	88325	166,93
33	218-103-0201	Ветошь	кг	0,16661766	1103	183,78
34	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,264	705	186,12
35	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,46202	450	207,91
36	235-101-1104	Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350	$м^2$	1,665	138	229,77
37	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001629	1510113	246
38	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5	т	0,00023272	1100829	256,18
39	234-306-0101	Войлок строительный	т	0,0001725	1764658	304,4
40	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	$м^3$	0,00336	115856	389,28
41	223-503-0504	Лента бутиловая	м	4,6332	89	412,35
42	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	1,584596	264	418,33
43	211-201-0702 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	0,06624	6773	448,64

1	2	3	4	5	6	7
44	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0175704	26206	460,45
45	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001725	278998	481,27
46	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,002592	206377	534,93
47	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБІ	кг	0,6695	799	534,93
48	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	1,2439	571	710,27
49	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,029724	24828	737,99
50	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметромот 6 до 12 мм/стержень/	т	0,0026	312833	813,37
51	211-201-0701 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,13248	6822	903,78
52	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	0,3672	2523	926,45
53	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	$м^3$	0,008064	115555	931,84
54	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,99	998	988,02
55	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	4	248	992
56	223-502-0201	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	2	508	1016
57	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	0,711865	1475	1050
58	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,004368	250310	1093,35
59	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0408	27370	1116,7
60	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,00104225	1174643	1224,27
61	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	10,6246	116	1232,45
62	211-201-0706 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,21456	5794	1243,16
63	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,004705	267195	1257,15
64	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,286	684	1563,62
65	223-501-0104 *РСНБ РК 2022*	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 не ламинированная шириной 300 мм	м	1	1598	1598
66	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	3,48292	526	1832,02
67	211-201-0807 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1400 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,35037	5709	2000,26
68	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	3,435	593	2036,96
69	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,427722	4928	2107,81

1	2	3	4	5	6	7
70	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	$м^3$	0,02064	117814	2431,68
71	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,633224	4057	2568,99
72	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,0992	2381	2617,2
73	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	13,13	214	2809,82
74	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	4,980164	566	2818,77
75	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	4,2648	726	3096,24
76	215-204-0202	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,02775	114350	3173,21
77	222-526-0106	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,002933	1170419	3432,84
78	223-502-0903	Ручка на планке	пара	1	3507	3507
79	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	11,82104	307	3629,06
80	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	0,00996	372128	3706,39
81	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,531132	7007	3721,64
82	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	7,4634	530	3955,6
83	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,140148	29095	4077,61
84	215-302-0202	Плита ДВП твердая марки ТС-400, группа А ГОСТ 4598-86 толщиной 5 мм	1000 $м^2$	0,00714	594046	4241,49
85	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,1709518	826	4271,21
86	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	0,171564	26765	4591,91
87	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	$м^3$	0,040033	115555	4626,01
88	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0158	302205	4774,84
89	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0163	302205	4925,94
90	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	7,22733612	684	4943,5
91	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	18,061428	286	5165,57
92	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,02848	190753	5432,65
93	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,00340494	1629070	5546,89

1	2	3	4	5	6	7
94	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0093108	624577	5815,31
95	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,01254	485417	6087,13
96	215-202-0102 *РСНБ РК 2022*	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/КОБЫЛКИ,КОНЬКОВЫЙ БРУС/	$м^3$	0,055	115856	6372,08
97	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	37,3077	245	9140,39
98	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	2,2508	4204	9462,36
99	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,23463	3059	9894,73
100	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,03204	341677	10947,33
101	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	$м^3$	0,11209	114350	12817,49
102	215-204-0404 *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 4/КАРНИЗНЫЙ ЩИТ/	$м^3$	0,116	115555	13404,38
103	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0150118	973152	14608,76
104	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,560592	27370	15343,4
105	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	$м^3$	0,133512	115856	15468,17
106	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	$м^3$	0,135172	115856	15660,49
107	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,675864	24828	16780,35
108	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,05573	306311	17070,71
109	215-202-0202 *РСНБ РК 2022*	Балка деревянная Б1	$м^3$	0,15	115856	17378,4
110	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,08928	194979	17407,73
111	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	8,291072	2284	18936,81
112	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,06324	312833	19783,56
113	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	$м^3$	0,174996	114350	20010,79
114	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,70035	29093	20375,28
115	223-201-0103	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П	$м^2$	1,89	11629	21978,81

1	2	3	4	5	6	7
116	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	0,05818	465324	27072,55
117	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	7,0074	4042	28323,91
118	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,98455	29093	28643,51
119	234-101-0204	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110	$м^3$	0,86623	35212	30501,69
120	235-104-0104	Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности предел прочности на сжатие 280 кПА, толщиной 0,55 мм	$м^2$	21,2905	1567	33362,21
121	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,3	115555	34666,5
122	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	1,46294	24466	35792,29
123	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	2,7384	14744	40374,97
124	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	38,88	1351	52526,88
125	224-105-0112	Планка конька круглого для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	38	1485	56430
126	224-101-0201	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,45 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	$м^2$	21,2905	2684	57143,7
127	223-102-0102	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный	$м^2$	1,08	56816	61361,28
128	214-401-0109	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 25 мм	$м^2$	35,54	1855	65926,7
129	234-101-0203	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80	$м^3$	2,686824	31248	83957,88
130	212-101-0603	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	5,8464	27249	159308,55
131	213-101-0103	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 шт.	4,564	56869	259550,12
132	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	132,875381	2146	285150,57
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1783624**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1783623,61**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э270

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э270'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2+РДПБ''13.11'''''*
2	Ю''Строительство водопровода чистой питьевой воды в селе Алгабас Куркелесского сельского округа Сарыагашского района Туркестанской области'16-2023'2-1'КПП'РП'2'2-1-1'Общестроительные работы'АС''в текущих ценах 3 квартала 2023 года*
3	М102640=14744*
4	РЗемляные работы*
5	У6101-0101-0102'45''Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,25 м^3,группа грунта 2'м^3*
6	П2Съезд-въезд*
7	У6101-0104-0106'22''Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м^3 грунта*
8	У6101-0104-0114(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'22''Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с).Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м^3 грунта*
9	У6101-0106-0105'22''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2'м^3 грунта*
10	У6101-0106-0111(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'22''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с),добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта.Группа грунтов 2'м^3 грунта*
11	У6101-0107-0501'22''Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
12	У6101-0107-0601'22''Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой'м^3 уплотненного грунта*
13	П2Обратная засыпка*
14	У6101-0106-0105'(10).0,9''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2'м^3 грунта*
15	У6101-0206-0102'(10).0,1''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2'м^3 грунта*
16	У6101-0107-0501'(10).0,9''Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
17	У6101-0107-0601'(10).0,1''Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой'м^3 уплотненного грунта*
18	РФундамент*
19	У6109-0301-0201(РС295822РС144655)(РС100078)(РС100079)(РС100080)(КРЗП=1)'7,2''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом.Устройство'м^2 покрытия*
20	С1211-201-0701(KLink=E11-110101-1303 LinkR=100078)'0,0184.7,2'6822'Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм'м^3*
21	С1211-201-0702(KLink=E11-110101-1303 LinkR=100079)'0,0092.7,2'6773'Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм'м^3*
22	С1211-201-0706(KLink=E11-110101-1303 LinkR=100080)'0,0298.7,2'5794'Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
23	У6103-0101-0209(РМ295570)(РМ100533)(КРЗП=1)'5,76''Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм.Устройство'м^3*
24	С1212-101-0603'5,76.1,015''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50,W4'м^3*
25	У6103-0703-0101(РМ295570)'42.0,001''Сетки арматурные плоские.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	С1214-403-0102'0,83.12.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300),диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
27	С1214-403-0103'2,67.12.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
28	У6111-0401-0107'16,2''Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м^2 поверхности*
29	РСтены и перегородки*
30	У6105-0201-0101(РМ295491)'11,41''Стены наружные простые из кирпича.Кладка при высоте этажа до 4 м'м^3 кладки*
31	С1213-101-0103'4564''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150'1000 шт.*
32	У6105-0401-0103'15,8.0,001''Стены и другие конструкции.Армирование кладки'т металлических изделий*
33	РФасад*
34	У6112-0201-0101'9,4''Цоколь.Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
35	У6112-0202-0109(РМ315944)'35,54''Стены.Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
36	С1214-401-0109'35,54''Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 25 мм'м^2*
37	У6112-0202-0115(РС128070)'35,54''Стены.Устройство каркаса при оштукатуривании'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
38	С1214-210-0101'44,50.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
39	У6111-0101-1101(РМ295721)'35,54.0,07''Поверхности плоские и криволинейные.Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках,плитами минераловатными на синтетическом связующем,плитами из стеклянного штапельного волокна'м^3 изоляции*
40	С1234-101-0203'35,54.0,07.1,08''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80'м^3*
41	У6112-0303-0101(РМ295961)'35,54''Фасады.Окраска с лесов с подготовкой поверхности,известковая'м^2 фасада*
42	С1261-201-0336(KLink=E11-150402-101 LinkR=295961)'0,009.35,54''Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ'кг*
43	РОконные и дверные проемы*
44	П2Окна*
45	У6108-0102-0102(РМ295687)'1,2.0,9''Проемы оконные площадью до 2 м^2.Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных,поворотно-откидных) одностворчатых'м^2*
46	С1223-102-0102'1,2.0,9.1''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным,с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный'м^2*
47	У6108-0105-0204(РС134096)(РМ312790)'1=Ф11''Доски подоконные из ПВХ.Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м'м*
48	С1223-501-0104'Ф11''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 не ламинированная шириной 300 мм'м*
49	С1261-404-0564'2''Заглушки ГОСТ Р 51177-2017'10 шт.*
50	П2Двери*
51	У6108-0201-0105(РМ295688)(РС134849)(РМ295884)(КРЗП=1)'2,1.0,9''Проемы дверные площадью до 3 м^2 во внутренних стенах и перегородках.Установка блоков на распорных дюбелях'м^2*
52	С1223-201-0103'2,1.0,9''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П,ДГ 21-10П'м^2*
53	С1223-502-0201'2.1''Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1,ПН2,ПН3'шт.*
54	С1223-502-0903'1''Ручка на планке'пара*
55	РПеремычка Прм-1 (2шт)*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
56	Н43=2*
57	У6103-0401-0301(РМ295570)'0,12''Перемычки.Устройство /бетон кл.В15/'м ^{3}*
58	С1214-210-0201'7,14.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
59	С1214-210-0101'1,52.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
60	Н43=1*
61	РВнутренняя отделка*
62	П2Потолок*
63	У6112-0302-0319(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2(РМ295962)(КРЗП=1)'6,87''Потолки.Окраска улучшенная масляными составами по дереву'м ^{2} окрашиваемой поверхности*
64	С1261-201-0342(KLink=Е11-150403-302 LinkR=295962)'0,41.2.6,87''Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90'кг*
65	П2Стены*
66	У6112-0201-0101'26,36''Стены.Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню'м ^{2} оштукатуриваемой поверхности*
67	У6112-0302-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2(РМ295961)(КРЗП=1)'26''Поверхности внутри помещений.Окраска водными составами известковая по штукатурке'м^2 окрашиваемой поверхности*
68	С1261-201-0336(KLink=Е11-150401-201 LinkR=295961)'0,005.2.26''Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ'кг*
69	У6112-0102-0203'0,36''Стены.Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м ^{2} поверхности облицовки*
70	П2Откосы*
71	У6112-0202-0201'(2,1.2+0,9).1+(1,2.2+0,9).1''Откосы плоские оконные и дверные.Штукатурка поверхностей по бетону и камню'м ^{2} оштукатуриваемой поверхности*
72	У6112-0302-0101'(2,1.2+0,9).1+(1,2.2+0,9).1''Откосы.Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям'м^2 окрашиваемой поверхности*
73	РПолы*
74	У6109-0101-0102(РМ100081)(КРЗП=1)'6,87=Ф1''Грунт.Уплотнение щебнем'м ^{2} площади уплотнения*
75	С1211-201-0807(KLink=Е11-110101-102 LinkR=100081)'0,051.Ф1'5709'Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1400 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'м^3*
76	У6109-0102-0110'Ф1.0,08''Слои подстилающие бетонные.Устройство'м ^{3} подстилающего слоя*
77	У6109-0201-0101'Ф1''Стяжки цементные толщиной 20 мм.Устройство'м ^{2} стяжки*
78	У6109-0308-0102(РС293170РС149916)'Ф1''Покрытия из линолеума.Устройство на мастике КН-2'м ^{2} покрытия*
79	У6109-0401-0801'13''Плинтуса поливинилхлоридные.Устройство на мастике КН-2,КН-3'м плинтусов*
80	РПокрытия*
81	У6107-0104-0103(РМ136008)(РМ295666)'1,5''Перекрытия с укладкой балок по каменным стенам с накатом из досок.Устройство'м ^{2} перекрытия*
82	С1215-202-0202#прим.'0,15''Балка деревянная Б1'м ^{3}*
83	У6103-0701-0805(РС145198)(РС295613)(РМ315946)'(2,7+5,68).0,001''Болты анкерные в виде сваренных каркасов.Установка при бетонировании'т*
84	С1214-210-0201'(2,7+5,68).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
85	Е11-060701-0201(РС295570)'0,69''Пояса в опалубке.Устройство/БЕТОН КЛ.В15/'м ^{3}*
86	С1214-210-0201'33,07.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
87	С1214-210-0101'(10,66+1,56+2,52).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
88	П2Подвесной потолок*
89	У6110-0302-0101'8,41''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм.Устройство'м ^{2} стяжки*
90	У6110-0302-0102(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'8,41''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные.Устройство.добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701'м^2 стяжки*
91	У6111-0402-0103(РМ295715)'8,41''Покрытия.Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м ^{2} утепляемого покрытия*
92	С1234-101-0204'8,41.1,03.0,1''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110'м ^{3}*
93	У6111-0402-0301'8,41''Пароизоляция оклеечная.Устройство в один слой/РУБЕРОИД/'м ^{2} изолируемой поверхности*
94	У6107-0104-0210'6,80''Потолки.Подшивка плитами древесно-волокнистыми твердыми толщиной 5 мм'м ^{2} потолков*
95	С1215-204-0404'0,3''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4'м^3*
96	РКозырек К-1*
97	У6103-0101-0106'0,04''Плиты фундаментные бетонные плоские.Устройство/бетон кл.В7,5/'м ^{3}*
98	У6110-0101-0505(РМ295694)(РС295695)'3,25''Покрытие кровельное металлочерепицей без слуховых окон.Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством'м^2 кровли*
99	С1224-101-0201'3,25.1,106''Металлочерепица,толщина оцинкованной стали 0,45 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм'м^2*
100	Е11-090301-0301(РС295605)'(7,22+22,14+9,58+19,24).0,001''Каркас покрытия из уголков.Монтаж'т конструкций*
101	С1214-201-0102'(7,22+22,14+9,58+19,24).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм'т*
102	У6110-0203-0201'1''Фартук из листовой оцинкованной стали.Устройство'м ^{2} покрытия*
103	У6110-0203-0201'1,2''Покрытия мелкие (брандмауэры,парапеты,свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали.Устройство'м ^{2} покрытия*
104	С1214-210-0101'0,96.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
105	У6112-0305-0104'(7,22+22,14+9,58+19,24).0,001.29''Решетки,переплеты,радиаторы,трубы,диаметром менее 50 мм и тому подобное.Окраска масляная,количество окрасок 2'м^2 окрашиваемой поверхности*
106	РКрыльцо КР-1*
107	У6103-0101-0211(РМ295570)'0,73''Бетонные крыльца из БМ В15.Устройство'м ^{3}*
108	У6103-0701-0810(РМ295570)'16,3.0,001''Слои подстилающие и набетонки.Армирование'т*
109	С1214-403-0101'16,3.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
110	РКровля*
111	У6107-0102-0207'0,015+0,021+0,048+0,048=Ф20''Элементы каркаса из брусьев.Установка/ПОДКОС,СТОЕК,ЛЕЖНЕЙ/'м ^{3} древесины в конструкции*
112	У6107-0101-0214'0,104=Ф21''Стропила.Установка с изготовлением'м ^{3} древесины в конструкции*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
113	У6107-0101-0202'0,026=Ф22''Прогоны из досок.Укладка по фермам'м ^{3} древесины в конструкции*
114	У6107-0101-0214'0,0632+0,012=Ф23''Нарожников,мауэрлат,диагональных ног,накладок,связь жесткости,раскос.Установка с изготовлением'м ^{3} древесины в конструкции*
115	С1215-202-0102'0,019+0,036=Ф24''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/КОБЫЛКИ,КОНЬКОВЫЙ БРУС/'м^3*
116	С1215-204-0404'0,029+0,087=Ф25''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4/КАРНИЗНЫЙ ЩИТ/'м^3*
117	У6107-0115-0104'Ф20+Ф21+Ф22+Ф23+Ф24+Ф25''Конструкции деревянные ферм,арок,балок,стропил,мауэрлатов.Огнезащита'м ^{3} древесины в конструкции*
118	У6110-0101-0505(РМ295694)(РС295695)'16''Покрытие кровельное металлочерепицей без слуховых окон.Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством'м^2 кровли*
119	С1224-101-0201'16.1,106''Металлочерепица,толщина оцинкованной стали 0,45 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм'м^2*
120	У6111-0403-0203'16''Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо.Устройство в один слой'м ^{2} изолируемой поверхности*
121	С1224-105-0112'38''Планка конька круглого для кровли,из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м*
122	С1214-403-0101'0,48.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм/скрутка/'т*
123	С1214-210-0101'2,6.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметромот 6 до 12 мм/стержень/'т*
124	У6112-0302-0319(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РМ295962)(КРЗП=1)'4,56''Окраска улучшенная масляными составами по дереву'м ^{2} окрашиваемой поверхности*
125	С1261-201-0342(KLink=E11-150403-302 LinkR=295962)'0,41.2.4,56''Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90'кг*
126	У6111-0402-0301'2''Пароизоляция оклеечная.Устройствов один слой/РУБЕРОИД/'м ^{2} изолируемой поверхности*
127	К*

Наименование стройки - Строительство водопровода чистой питьевой воды в селе Алгабас Куркелесского сельского округа Сарыагашского района Туркестанской области
Шифр стройки 16-2023

Наименование объекта - КПП
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-2

(Локальный сметный расчет)

на Электрооборудование и электроосвещение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭОМ

Сметная стоимость	**191,755**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	101,361	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,02	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

№ 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:				**191755**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			100207
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*48780*
		машины и механизмы	тенге			4272
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1154*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			87276
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	20		
	Раздел 1.	**Электрооборудование**				**72151**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			38236
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*18615*
		машины и механизмы	тенге			3738
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1037*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			30177
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		

1	2	3	4	5	6	7
		ЩС-1				
1	**У6124-0303-0404** **6124-0303-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Шкаф (пульт) управления навесной,высота,ширина и глубина до 600х600х350 мм.Установка** Состав работ: 1. Установка 2. Заземление	**шт.**	**1**	**15170**	**15170**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			11346,00	11346
		в том числе оплата труда рабочих			5525,00	5525
1.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	5508,00	11346
1.2		машины и механизмы			3533,00	3533
		в том числе оплата труда машинистов			1037,00	1037
1.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2266	120,00	27
1.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7313	298,00	218
1.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0721	12361,00	891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0721*	*3688,00*	*266*
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	0,2266	8055,00	1825
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2266*	*2582,00*	*585*
1.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0721	7935,00	572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0721*	*2582,00*	*186*
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	**С1247-201-0210** **247-201-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013,типа ЩРв 12з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**6287**	**6287**
3	**У6124-0302-0301** **6124-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне** Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкции 2. Установка выключателей 3. Заземление	**шт.**	**5**	**8266**	**41330**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Присоединение				
		Формула объема = 1+1+3				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			5378,00	26890
		в том числе оплата труда рабочих			2618,00	13090
3.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,15	5221,00	26888
3.2		машины и механизмы			41,00	205
3.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,206	19,00	4
3.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6695	298,00	200
3.3		материалы, изделия и конструкции			2847,00	14235
3.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,005	1123774,00	5619
3.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000245	1510113,00	370
3.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,07	594,00	42
3.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,03	939,00	28
3.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,005	401,00	2
3.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,005	1416,00	7
3.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	5	1446,00	7230
3.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246,00	7
3.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,35	1215,00	425
3.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,1	1438,00	144
3.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	902233,00	162
3.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,06	3436,00	206
4	**С1247-204-0859** **247-204-0859** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 3Р 25А 4,5 кА "D"**	**шт.**	**1**	**2769**	**2769**
5	**С1247-204-2810** **247-204-2810** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2 Р 16А 30 мА**	**шт.**	**1**	**3838**	**3838**

1	2	3	4	5	6	7
6	**С1247-204-0813** **247-204-0813** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 1Р 16А 4.5 кА "D"**	**шт.**	**3**	**919**	**2757**
	Раздел 2.	**Электроосвещение**				**43018**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13662
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6652*
		машины и механизмы	тенге			381
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*117*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			28975
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
7	**Е11-210401-104** **1121-0401-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Светильники для ламп светодиодных.Установка на кронштейнах** Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Установка светильников 3. Ввертывание ламп 4. Проверка сети на свет	**шт.**	**3**	**4695**	**14085**
		Формула объема = 2+1				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			4554,00	13662
		в том числе оплата труда рабочих			2217,00	6651
7.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,7537	4962,00	13664
7.2		машины и механизмы			127,00	381
		в том числе оплата труда машинистов			39,00	117
7.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01872	12361,00	231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01872*	*3688,00*	*69*
7.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01872	7935,00	149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01872*	*2582,00*	*48*
7.3		материалы, изделия и конструкции			14,00	42
7.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0306	594,00	18
7.3.2	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0093	2740,00	25
8	**СПрайс** ***лист СТПрайс***	**Светильник светодиодный DROP LED 15 STANDARD ARD**	**шт**	**1**	**9808,39**	**9808**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула стоимости = 10770:1,12.1,02				
9	**СПрайс** ***лист СТПрайс***	**Светильник светодиодный OPTIMA OPL ECO LED 1200** Формула стоимости = 10500:1,12.1,02	**шт**	**2**	**9562,5**	**19125**
	Раздел 3.	**Электроустановочные изделия**				**7738**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5130
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2497*
		машины и механизмы	тенге			5
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2603
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		
10	**У6119-0402-0101** **6119-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные,штепсельные розетки для скрытой проводки.Установка** Состав работ: 1. Установка коробок монтажны 2. Снятие крышек с приборо 3. Установка и крепление приборо 4. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением 5. Установка крышек на приборы 6. Опробование	**шт.**	**4**	**1100**	**4400**
		Формула объема = 2+1+1				
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1052,00	4208
		в том числе оплата труда рабочих			512,00	2048
10.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8948	4701,00	4206
10.2		машины и механизмы			1,00	4
10.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004576	7935,00	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004576*	*2582,00*	*1*
10.3		материалы, изделия и конструкции			47,00	188
10.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00012	35441,00	4
10.3.2	264508 261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	4,08	42,00	171
10.3.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0044	2740,00	12

1	2	3	4	5	6	7
11	**У6119-0402-0102** **6119-0402-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные,штепсельные розетки для открытой проводки.Установка** 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.**	**1**	**938**	**938**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			922,00	922
		в том числе оплата труда рабочих			449,00	449
11.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1926	4787,00	922
11.2		машины и механизмы			1,00	1
11.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00052	20,00	0
11.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000936	7935,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000936*	*2582,00*	*0*
11.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,000936	21,00	0
11.3		материалы, изделия и конструкции			15,00	15
11.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	594,00	12
11.3.2	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0011	2740,00	3
12	**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.**	**2**	**478**	**956**
13	**С1247-212-0201** **247-212-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный,до 250 В,от 4 А до 10 А,IP20**	**шт.**	**1**	**408**	**408**
14	**С1247-214-0115** **247-214-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка штепсельная Одноместная,дляскрытой установки,с заземляющими контактами,без защитных шторок,до 250 В,от 10 А до 16 А,IP20**	**шт.**	**1**	**422**	**422**
15	**С1247-214-0119** **247-214-0119** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка штепсельная Двухместная,дляскрытой установки,с заземляющими контактами,без защитных шторок,до 250 В,от 10 А до 16 А,IP20**	**шт.**	**1**	**614**	**614**
	Раздел 4.	**Кабельные изделия и провода**				**68848**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			43179

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*21016*
		машины и механизмы	тенге			148
		материалы, изделия и конструкции	тенге			25521
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
16	**У6119-0101-0102** **6119-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Провода одножильные или многожильные в общей оплетке,суммарное сечение до 6 мм2.Прокладка первого провода в проложенные трубы и металлические рукава** 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**	**37**	**402**	**14874**
		Формула объема = 3+14+20				
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			383,00	14171
		в том числе оплата труда рабочих			186,00	6882
16.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8564	4962,00	14173
16.2		машины и механизмы			1,00	37
16.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,44252	20,00	9
16.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0011544	12361,00	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011544*	*3688,00*	*4*
16.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007696	7935,00	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007696*	*2582,00*	*2*
16.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,838864	21,00	18
16.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,184704	136,00	25
16.3		материалы, изделия и конструкции			18,00	666
16.3.1	242686 252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0,00444	23535,00	105
16.3.2	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,148	2250,00	333
16.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0777	1136,00	88

1	2	3	4	5	6	7
16.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0592	2740,00	162
17	**С1243-108-0502** **243-108-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение,с низким дымо- и газовыделением,число жил 3,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг(А)-FRLS 3х2,5 (ок)-0,66** Формула объема = 3.0,001	**км**	**0,003**	**810112**	**2430**
18	**С1243-107-0502** **243-107-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение,с низким дымо- и газовыделением,число жил 3,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66** Формула объема = 14.0,001	**км**	**0,014**	**609368**	**8531**
19	**С1243-107-0501** **243-107-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение,с низким дымо- и газовыделением,число жил 3,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66** Формула объема = 20.0,001	**км**	**0,02**	**419775**	**8396**
		Материалы				
20	**С1247-202-0701** **247-202-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная У-195**	**шт.**	**3**	**1026**	**3078**
21	**С1247-202-0602** **247-202-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ40001,диаметром 65 мм,глубиной 40 мм**	**шт.**	**5**	**40**	**200**
22	**У6119-0301-0205** **6119-0301-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубы полимерные диаметром до 25 мм.Прокладка в готовых бороздах,по основанию пола** Состав работ: 1. Прокладка труб 2. Соединение труб на сварке в раструб 3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробк 4. Крепление труб 5. Затягивание проволоки 6. Установка на концах труб заглушек	**м**	**37**	**793**	**29341**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			784,00	29008
		в том числе оплата труда рабочих			382,00	14134
22.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,0606	4787,00	29012
22.2		машины и механизмы			3,00	111
22.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,32708	20,00	7
22.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0011544	12361,00	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011544*	*3688,00*	*4*

1	2	3	4	5	6	7
22.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007696	7935,00	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007696*	*2582,00*	*2*
22.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,619528	21,00	13
22.2.5	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	1,23136	88,00	108
22.3		материалы, изделия и конструкции			6,00	222
22.3.1	181698 241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	13,69	12,00	164
22.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,057498	1136,00	65
23	**С1241-207-0302** **241-207-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**37**	**54**	**1998**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1-2

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,005	401	2,01
2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00012	35441	4,25
3	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,005	1416	7,08
4	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7,38
5	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,03	939	28,17
6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,121	594	71,87
7	252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0,00444	23535	104,5
8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,1	1438	143,8
9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,135198	1136	153,58
10	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	13,69	12	164,28
11	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	4,08	42	171,36
12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0002	902233	180,45
13	247-202-0602 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ40001,диаметром 65 мм,глубиной 40 мм	шт.	5	40	200
14	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,074	2740	202,76
15	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,06	3436	206,16
16	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,148	2250	333
17	247-212-0201	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	1	408	408
18	247-214-0115	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	1	422	422
19	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000345	1510113	520,99

1	2	3	4	5	6	7
20	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,45	1215	546,75
21	247-214-0119	Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	1	614	614
22	247-212-0101	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	2	478	956
23	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	37	54	1998
24	243-108-0502	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х2,5 (ок)-0,66	км	0,003	810112	2430,34
25	247-204-0813	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 1Р 16А 4.5 кА "D'	шт.	3	919	2757
26	247-204-0859	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 3Р 25А 4,5 кА "D'	шт.	1	2769	2769
27	247-202-0701 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная У-195	шт.	3	1026	3078
28	247-204-2810	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА	шт.	1	3838	3838
29	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,005	1123774	5618,87
30	247-201-0210	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	6287	6287
31	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	5	1446	7230
32	243-107-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66	км	0,02	419775	8395,5
33	243-107-0502	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	км	0,014	609368	8531,15
34	СТПрайс	Светильник светодиодный DROP LED 15 STANDARD ARI	шт	1	9808,39	9808,39
35	СТПрайс	Светильник светодиодный OPTIMA OPL ECO LED 120(	шт	2	9562,5	19125
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**87315**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**87314,64**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э280

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э280'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2+РДПБ''13.11'''''*
2	Ю''Строительство водопровода чистой питьевой воды в селе Алгабас Куркелесского сельского округа Сарыагашского района Туркестанской области'16-2023'2-1'КПП'РП'2'2-1-2'Электрооборудование и электроосвещение'ЭОМ''в текущих ценах 3 квартала 2023 года*
3	РЭлектрооборудование*
4	П2ЩС-1*
5	У6124-0303-0404'1''Шкаф (пульт) управления навесной,высота,ширина и глубина до 600х600х350 мм.Установка'шт.*
6	С1247-201-0210'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013,типа ЩРв 12з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
7	У6124-0302-0301'1+1+3''Автомат одно-,двух-,трехполюсный на ток до 25 А.Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
8	С1247-204-0859'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 3Р 25А 4,5 кА "D"'шт.*
9	С1247-204-2810'1''Автомат дифференциальный типа АД12 2 Р 16А 30 мА'шт.*
10	С1247-204-0813'3''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 1Р 16А 4.5 кА "D"'шт.*
11	РЭлектроосвещение*
12	Е11-210401-104(РС286458)(РС286459)(РС296158)(РС296159)(КРЗП=1)'2+1''Светильники для ламп светодиодных.Установка на кронштейнах'шт.*
13	СТПрайс лист(=19)'1'10770:1,12.1,02'Светильник светодиодный DROP LED 15 STANDARD ARD'шт*
14	СТПрайс лист(=19)'2'10500:1,12.1,02'Светильник светодиодный OPTIMA OPL ECO LED 1200'шт*
15	РЭлектроустановочные изделия*
16	У6119-0402-0101(РМ296168)'2+1+1''Выключатели одноклавишные и двухклавишные,штепсельные розетки для скрытой проводки.Установка'шт.*
17	У6119-0402-0102(РМ296168)'1''Выключатели одноклавишные и двухклавишные,штепсельные розетки для открытой проводки.Установка'шт.*
18	С1247-212-0101'2''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный,до 250 В,от 4 А до 10 А,IP20'шт.*
19	С1247-212-0201'1''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный,до 250 В,от 4 А до 10 А,IP20'шт.*
20	С1247-214-0115'1''Розетка штепсельная Одноместная,дляскрытой установки,с заземляющими контактами,без защитных шторок,до 250 В,от 10 А до 16 А,IP20'шт.*
21	С1247-214-0119'1''Розетка штепсельная Двухместная,дляскрытой установки,с заземляющими контактами,без защитных шторок,до 250 В,от 10 А до 16 А,IP20'шт.*
22	РКабельные изделия и провода*
23	У6119-0101-0102(РС279940)(РС286284)(РМ296127)(РМ296162)(КРЗП=1)'3+14+20''Провода одножильные или многожильные в общей оплетке,суммарное сечение до 6 мм2.Прокладка первого провода в проложенные трубы и металлические рукава'м*
24	С1243-108-0502'3.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение,с низким дымо- и газовыделением,число жил 3,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг(А)-FRLS 3х2,5 (ок)-0,66'км*
25	С1243-107-0502'14.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение,с низким дымо- и газовыделением,число жил 3,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66'км*
26	С1243-107-0501'20.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение,с низким дымо- и газовыделением,число жил 3,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66'км*
27	П2Материалы*
28	С1247-202-0701'3''Коробка ответвительная У-195'шт.*
29	С1247-202-0602'5''Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ40001,диаметром 65 мм,глубиной 40 мм'шт.*
30	У6119-0301-0205(РС251496)(РС280176)(РС286583)(РМ296009)(РМ296048)(РМ296163)(КРЗП=1)'37''Трубы полимерные диаметром до 25 мм.Прокладка в готовых бороздах,по основанию пола'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	C1241-207-0302'37''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
32	К*

Наименование стройки - Строительство водопровода чистой питьевой воды в селе Алгабас Куркелесского сельского округа Сарыагашского района Туркестанской области
Шифр стройки 16-2023

Наименование объекта - КПП
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-3

(Локальный сметный расчет)

на Пожарная сигнализация
(Наименование работ и затрат)

Основание: ПС

Сметная стоимость	**224,386**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	88,199	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,018	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

№ 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:				**224386**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			88193
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*46747*
		машины и механизмы	тенге			119
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			136074
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	18		
	Раздел 1.	**Пожарная сигнализация**				**224386**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			88193
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*46747*
		машины и механизмы	тенге			119
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			136074
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	18		

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6125-0601-0107** **6125-0601-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приборы приемно-контрольные сигнальные,концентратор блок линейный.Монтаж оборудования**	**луч**	**4**	**6554**	**26216**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6532,00	26128
		в том числе оплата труда рабочих			3591,00	14364
1.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,356	4878,00	26127
1.2		материалы, изделия и конструкции			22,00	88
1.2.1	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000008	1576025,00	1
1.2.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000008	6325216,00	51
1.2.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,032	1136,00	36
2	**С1248-303-0203** **248-303-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-4**	**шт.**	**1**	**55708**	**55708**
3	**У6124-0105-0101** **6124-0105-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Аккумулятор кислотный стационарный,тип С-1,СК-1.Монтаж оборудования** Состав работ: 1. Установка 2. Сборка	**шт.**	**1**	**11327**	**11327**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			10924,00	10924
		в том числе оплата труда рабочих			5319,00	5319
3.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	5303,00	10924
3.2		материалы, изделия и конструкции			403,00	403
3.2.1	128921 261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00003	328457,00	10
3.2.2	146773 217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	2,8	80,00	224
3.2.3	146784 261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,001	114283,00	114
3.2.4	315962 217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00011	499919,00	55
4	**С1248-306-0304** **248-306-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Аккумулятор ТР12-7А**	**шт.**	**1**	**27442**	**27442**
5	**С1248-306-0301** **248-306-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Блок питания ИВЭПР 112-2-1**	**шт.**	**1**	**25752**	**25752**

1	2	3	4	5	6	7
6	**У6125-0601-0202** **6125-0601-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Извещатель ПС автоматический дымовой,фотоэлектрический,радиоизотопный,световой внормальном исполнении.Монтаж оборудования** Формула объема = 2+1	**шт.**	**3**	**9770**	**29310**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			9674,00	29022
		в том числе оплата труда рабочих			5319,00	15957
6.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,18	4696,00	29021
6.2		машины и механизмы			3,00	9
6.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4944	19,00	9
6.3		материалы, изделия и конструкции			93,00	279
6.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00003	35441,00	1
6.3.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000015	1576025,00	2
6.3.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000015	6325216,00	95
6.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,159	1136,00	181
7	**С1248-302-0501** **248-302-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10**	**шт.**	**1**	**2277**	**2277**
8	**С1248-302-0201** **248-302-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-141**	**шт.**	**2**	**2696**	**5392**
9	**У6125-0601-0601** **6125-0601-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию.Монтаж оборудования** Состав работ: 1. Разметка мест крепления 2. Сверление отверстий 3. Установка деталей крепления 4. Крепление светозвукового оповещателя 5. Проверка монтажа светозвукового оповещателя	**шт.**	**2**	**2717**	**5434**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			2707,00	5414
		в том числе оплата труда рабочих			1488,00	2976
9.1.1	20452 007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,254	4318,00	5415
9.2		машины и механизмы			10,00	20
		в том числе оплата труда машинистов			3,00	6

1	2	3	4	5	6	7
9.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0824	20,00	2
9.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00206	7935,00	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00206*	*2582,00*	*5*
9.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,103	21,00	2
10	**С1248-304-0213** **248-304-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП**	**шт.**	**2**	**3196**	**6392**
11	**Ц13-080206-0901** **1308-0206-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03 Изм. и доп. вып. 28***	**Провод сечением до 6 мм2.Прокладка в коробах** Состав работ: 1. Заготовка проводов 2. Прокладка 3. Соединение жил 4. Прозвонка	**м**	**25**	**175**	**4375**
		Формула объема = 10+15				
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			159,00	3975
		в том числе оплата труда рабочих			77,00	1925
11.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7725	5134,00	3966
11.2		машины и механизмы			2,00	50
11.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002575	12361,00	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002575*	*3688,00*	*10*
11.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002575	7935,00	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002575*	*2582,00*	*7*
11.3		материалы, изделия и конструкции			14,00	350
11.3.1	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0125	2313,00	29
11.3.2	242707 261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,065	2383,00	155
11.3.3	242795 261-404-0531	Сжимы соединительные	100 шт.	0,025	1381,00	35
11.3.4	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,005	501,00	3
11.3.5	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0125	1438,00	18

1	2	3	4	5	6	7
11.3.6	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000125	902233,00	11
11.3.7	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,04	3436,00	137
12	**С1243-108-0501** **243-108-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение,с низким дымо- и газовыделением,число жил 3,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66** Формула объема = 10.0,001	**км**	**0,01**	**554723**	**5547**
13	**С1243-305-0301** **243-305-0301** ***СпрСЦ 08.2023***	**Кабели для монтажа систем сигнализации,марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5** Формула объема = 15.0,001	**км**	**0,015**	**105729**	**1586**
14	**У6119-0301-0201** **6119-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубы полимерные диаметром до 25 мм.Прокладка открытаяпо стенам с креплением** Состав работ: 1. Прокладка труб 2. Соединение труб на сварке в раструб 3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробк 4. Крепление труб 5. Затягивание проволоки 6. Установка на концах труб заглушек	**м**	**10**	**1294**	**12940**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1273,00	12730
		в том числе оплата труда рабочих			620,00	6200
14.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,66	4787,00	12733
14.2		машины и механизмы			4,00	40
14.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,23192	20,00	5
14.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000312	12361,00	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000312*	*3688,00*	*1*
14.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	7935,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000208*	*2582,00*	*1*
14.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,43888	21,00	9
14.2.5	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,3328	88,00	29
14.3		материалы, изделия и конструкции			17,00	170
14.3.1	181698 241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	9,7	12,00	116

1	2	3	4	5	6	7
14.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,04074	1136,00	46
15	**С1241-207-0302** **241-207-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**10**	**54**	**540**
16	**С1247-202-0701** **247-202-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная типа у-195,IP 20**	**шт.**	**1**	**1026**	**1026**
17	**С1248-304-0211** **248-304-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-ШС**	**шт.**	**1**	**3122**	**3122**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1-3

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00003	35441	1,06
2	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,005	501	2,51
3	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000023	1576025	3,62
4	261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00003	328457	9,85
5	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000125	902233	11,28
6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0125	1438	17,98
7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0125	2313	28,91
8	261-404-0531	Сжимы соединительные	100 шт.	0,025	1381	34,53
9	217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00011	499919	54,99
10	261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,001	114283	114,28
11	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	9,7	12	116,4
12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,04	3436	137,44
13	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000023	6325216	145,48
14	261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,065	2383	154,89
15	217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	2,8	80	224
16	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,23174	1136	263,26
17	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	10	54	540
18	247-202-0701 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная типа у-195,IP 20	шт.	1	1026	1026
19	243-305-0301	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5	км	0,015	105729	1585,94
20	248-302-0501	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10	шт.	1	2277	2277
21	248-304-0211 *РСНБ РК 2022*	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-ШС	шт.	1	3122	3122

1	2	3	4	5	6	7
22	248-302-0201	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-141	шт.	2	2696	5392
23	243-108-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66	км	0,01	554723	5547,23
24	248-304-0213	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КІ	шт.	2	3196	6392
25	248-306-0301	Блок питания ИВЭПР 112-2-1	шт.	1	25752	25752
26	248-306-0304 *РСНБ РК 2022*	Аккумулятор ТР12-7А	шт.	1	27442	27442
27	248-303-0203	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-4	шт.	1	55708	55708
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**136105**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**136104,65**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э290

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э290'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2+РДПБ''13.11'''''*
2	Ю''Строительство водопровода чистой питьевой воды в селе Алгабас Куркелесского сельского округа Сарыагашского района Туркестанской области'16-2023'2-1'КПП'РП'2'2-1-3'Пожарная сигнализация'ПС''в текущих ценах 3 квартала 2023 года*
3	РПожарная сигнализация*
4	У6125-0601-0107'4''Приборы приемно-контрольные сигнальные,концентратор блок линейный.Монтаж оборудования'луч*
5	С1248-303-0203'1''Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-4'шт.*
6	У6124-0105-0101'1''Аккумулятор кислотный стационарный,тип С-1,СК-1.Монтаж оборудования'шт.*
7	С1248-306-0304'1''Аккумулятор ТР12-7А'шт.*
8	С1248-306-0301'1''Блок питания ИВЭПР 112-2-1'шт.*
9	У6125-0601-0202'2+1''Извещатель ПС автоматический дымовой,фотоэлектрический,радиоизотопный,световой внормальном исполнении.Монтаж оборудования'шт.*
10	С1248-302-0501'1''Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10'шт.*
11	С1248-302-0201'2''Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-141'шт.*
12	У6125-0601-0601(РС287729)'2''Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию.Монтаж оборудования'шт.*
13	С1248-304-0213'2''Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП'шт.*
14	Ц13-080206-0901'10+15''Провод сечением до 6 мм2.Прокладка в коробах'м*
15	С1243-108-0501'10.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение,с низким дымо- и газовыделением,число жил 3,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66'км*
16	С1243-305-0301'15.0,001''Кабели для монтажа систем сигнализации,марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5'км*
17	У6119-0301-0201(РМ296009)(РМ296048)(РМ296163)'10''Трубы полимерные диаметром до 25 мм.Прокладка открытаяпо стенам с креплением'м*
18	С1241-207-0302'10''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
19	С1247-202-0701'1''Коробка ответвительная типа у-195,IP 20'шт.*
20	С1248-304-0211'1''Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-ШС'шт.*
21	К*